**Əczaçı (orta) ixtisası üzrə nümunəvi test sualları**

**Bölmə 1. Əczaçılığın təşkili və iqtisadiyyatı ixtisası üzrə test tapşırıqları.**

**1) Dərman vasitələri haqqında Azərbaycan Respublikasının Qanunu neçənci ildə təsdiqlənmişdir?**

A) 21 fevral 2007-ci ildə

B) 7 fevral 2007-ci ildə

C) 1 dekabr 2005-ci ildə

D) 3 may 2007-ci ildə

E) 28 sentyabr 2008-ci ildə

Azərbaycan Respublikasının 07.02.2007 ci-il tarixində “Dərman vasitələri haqqında” Qanunu təsdiqləmişdir. Bu qanun dərman vasitələrinin hazırlanmasının, sınaqdan çıxarılmasının, istehsalının, saxlanılmasının, idxalının, ixracının, satışının hüquqi, iqtisadi, təşkilati əsaslarını və respublika ərazisində dərman vasitələri ilə davranışını tənzimləyir.

Ədəbiyyat: Azərbaycan Respublikasının 07.02.2007 ci-il tarixində verilmiş “Dərman vasitələri haqqında” Qanunu

**2) Əhəmiyyət dərəcəsinə görə əsas normativ-hüquqi akt hansıdır?**

A) Azərbaycan Respublikasının Nazirlər Kabinetinin qərarı

B) Azərbaycan Respublikasının Prezidentinin göstərişi

C) Əczaçılıq İdarəsinin əmri

D) Azərbaycan Respublkasının Qanunu

E) Səhiyyə Nazirliyinin əmri

Azərbaycan Respublikasının “Dərman vasitələri haqqında” Qanunu əsas normativ-hüquqi akt kimi əczaçılıq fəaliyyəti sahəsində dövlət siyasətinin əsas prinsiplərini əks etdirir.

Ədəbiyyat: M.N.Vəliyeva, Ş.A.Cabbarova, E.A.Quliyeva. “Əczaçılığın menecmenti”, I hissə. Bakı, 2002, səh 10

**3) Dərman vasitələri ilə davranışın tənzimlənməsində bunlardan hansı əsas sayılmır?**

A) Əczaçılıq fəaliyyətinin lisenziyalaşdırılması

B) Respublika ərazisində istehsal olunan yeni kombinasiyalı dərman vasitələri üçün farmakopeya məqalələrinin ekspertizadan keçirilməsi

C) Dərman vasitələrinin keyfiyyəti üzərində dövlət nəzarətinin həyata keçirilməsi

D) Dərman vasitələrinin qeydiyyatı

E) Dərman vasitələrinin sertifikatlaşdırılması

Dərman vasitələri ilə davranışın dövlət tənzimlənməsi Azərbaycan Respublikasının “Dərman vasitələri haqqında” Qanununda əks etdirilmişdir.

Ədəbiyyat: M.N.Vəliyeva, Ş.A.Cabbarova, E.A.Quliyeva. “Əczaçılığın menecmenti”, I hissə. Bakı, 2002, səh 9

**4) Əczaçılıq fəaliyyətinə xüsusi razılıq ( lisenziyA) verilməsi qaydalarının təsdiq olunması barədə Azərbaycan Respublikasının Nazirlər Kabinetinin qərarı nə vaxt verilmişdir?**

A) 10 mart 1998-ci ildə

B) 1 may 1998-ci ildə

C) 9 mart 1997-ci ildə

D) 18 may 1996- cı ildə

E) 28 dekabr 2001-ci ildə

Azərbaycan Respublikasının Nazirlər Kabinetinin 1 may 1998-ci il tarixli 98 saylı qərarına görə “Əczaçılıq fəaliyyətinə xüsusi razılıq (lisenziyA) verilməsi qaydaları” təsdiqlənmişdir

Ədəbiyyat: Azərbaycan Respublikasının Nazirlər Kabinetinin 98 saylı qərarı

**5) Fiziki şəxslər üçün lisenziya almaqdan ötrü yazılan ərizədə hansı göstərici olmalıdır?**

A) Aptekin sahəsi haqqında məlumat

B) Əczaçılıq təhsili haqqında sənəd

C) Şəxsiyyəti təsdiq edən sənəd

D) Aptekin sanitar vəziyyəti haqqında məlumat

E) Avadanlıq alınması haqqında məlumat

Lisenziyanın alınması üçün Azərbaycan Respublikası Səhiyyə Nazirliyinə təqdim edilən sənədlər içərisində ali və ya orta ixtisas tibb müəssisələrinin diplomu təqdim edilməlidir

Ədəbiyyat: Azərbaycan Respublikasının Nazirlər Kabinetinin 98 saylı qərarı

**6) Hüquqi şəxsin adı dəyişdirildikdə, lisenziyası itdikdə təkrar lisenziyanın tərtibatı barədə ərizə neçə müddətdən sonra verilə bilər?**

A) 10 gündən sonra

B) 7 gündən sonra

C) 30 gündən sonra

D) 15 gündən sonra

E) 5 gündən sonar

Hüquqi şəxsin adı dəyişdirildikdə, lisenziyası itdikdə təkrar lisenziyanın tərtibatı barədə ərizə 15 gün sonra verilməlidir.

Ədəbiyyat: Azərbaycan Respublikasının Nazirlər Kabinetinin 98 saylı qərarı.

**7) “Azərbaycan Respublikasında dərman vasitələrinin dövlət reyestrinə” bunlardan hansı daxil edilir?**

A) Tibbi texnikanın keyfiyyətinə nəzarət

B) Ekspertiza və standartlaşdırma

C) Əczaçılıq fəaliyyətinə lisenziya vermək

D) Sertifikatlaşma və qeydə alınma məsələlərinin təşkili

E) Tətbiqinə icazə verilən və qeydiyyata alınan dərman vasitələrinin siyahısı

“Dərman vasitələri haqqında” Azərbaycan Respublikasının Qanununa uyğun olaraq dərman və tibb vasitələri ilə davranış hüquqi və təşkilati əsaslarla tənzimlənir. Qanuna görə Azərbaycan Respublikasında tətbiqinə icazə verilən və qeydiyyata alınan dərman vasitələri “Azərbaycan Respublikası dərman vasitələrinin reyestri” nə daxil edilir.

Ədəbiyyat: “Dərman vasitələri haqqında” Azərbaycan Respublikasının Qanunu.

**8) Dərmanlar keyfiyyətinə görə hansı normativ-texniki sənədlərin tələblərinə cavab verməlidir?**

A) Yalnız dərmanların sahəvi standartlarının

B) Farmakopeya məqalələri, müvəqqəti farmakopeya məqalələri, dərmanlarin sahəvi standartlarının

C) Dərmanların sahəvi standartları, farmakopeya məqalələrinin

D) Farmakopeya məqalələri və müvəqqəti farmakopeya məqalələrinin

E) Yalnız farmakopeya məqalələrinin

“Dərman vasitələri haqqında” Azərbaycan Respublikasının Qanununda göstərilmişdir ki, dərman vasitələri öz keyfiyyətinə görə farmakopeya məqalələrinin tələblərinə cavab verməlidir. Daha dəqiq yanaşılsa, farmakopeya məqalələri dərman vasitələrinin keyfiyyətinə nəzarət üzrə tələbləri müəyyənləşdirən sənəddir.

Ədəbiyyat: Azərbaycan Respublikasının “Dərman vasitələri haqqında” Qanunu.

**9) Farmakopeya məqalələrinin yararlılıq müddəti nə qədərdir?**

A) 2 il

B) 1 il

C) 4 il

D) 5 il

E) 3 il

Normativ - texniki sənəd sayılan farmakopeya məqalələri Səhiyyə Nazirliyi tərəfindən təsdiqlənir. Daimi farmakopeya məqalələrinə 5 ildən bir baxılır və sonra qeydiyyatdan keçirilir.

Ədəbiyyat: С.З.Умаров, И.Ф.Наркевич, Н.Л.Костенко, Т.Н.Пучинин. «Медицинское и фармацевтическое товароведение». Москва 2004. Səh 68

**10) Müvəqqəti farmakopeya məqalələrinin yararlılıq müddəti nə qədərdir?**

A) 5 il

B) 3 il

C) 1 il

D) 2 il

E) 4 il

Normativ-texniki sənəd kimi müvəqqəti farmakopeya məqalələrinə Səhiyyə Nazirliyi tərəfindən hər 3 ildən bir baxılaraq qeydiyyatdan keçirilir.

Ədəbiyyat: С.З.Умаров, И.Ф.Наркевич, Н.Л.Костенко, Т.Н.Пучинин. «Медицинское и фармацевтическое товароведение». Москва 2004. Səh 68

**11) Tibbi təyinatlı mallara qoyulan qeydiyyat vəsiqəsinin yararlılıq müddəti nə qədərdir?**

A) 5 il

B) 10 il

C) 8 il

D) müddətsizdir

E) 3 il

Tibbi təyinatlı mallara dövlət qeydiyyatı qoyulur. Tibbi texnikadan fərqli olaraq, texniki xidmət tələb etməyən tibbi təyinatlı mallara qoyulan qeydiyyat vəsiqəsinin yararlılıq müddəti 5 ildir.

Ədəbiyyat: С.З.Умаров, И.Ф.Наркевич, Н.Л.Костенко, Т.Н.Пучинин. «Медицинское и фармацевтическое товароведение». Москва 2004. Səh 81

**12) Dərman vasitələrinin sertifikatlaşma sisteminin iştirakçısı kimdir?**

A) Nəzarət laboratoriyası

B) Anbar

C) Aptek

D) Müalicə-profilaktika müəssisəsi

E) Sertifikatlaşma orqanı

Səhiyyə Nazirliyinin nəzdində yerləşən dərman vasitələrinin və tibbi texnikanın sertifikatlaşma sisteminin idarəedici orqanı sertifikatlaşma sisteminin iştirakçısına aiddir.

Ədəbiyyat: С.З.Умаров, И.Ф.Наркевич, Н.Л.Костенко, Т.Н.Пучинин. «Медицинское и фармацевтическое товароведение». Москва 2004. Səh 82

**13) Sertifikasiya olunmuş məhsula təftiş necə aparılmalıdır?**

A) lazım deyil

B) 3 ildən bir

C) 2 il yarımdan bir

D) ildə 1 dəfədən az olmayaraq

E) 2 ildən bir

Sertifikatlaşmış məhsula təftiş nəzarəti qoyulmalıdır. Məhz bu iş sertifikatlaşma orqanlarının əsas funksiyalarından biri sayılır ki, belə yoxlama ildə bir dəfədən az olmayaraq aparılmalıdır.

Ədəbiyyat: С.З.Умаров, И.Ф.Наркевич, Н.Л.Костенко, Т.Н.Пучинин. «Медицинское и фармацевтическое товароведение». Москва 2004. Səh 87

**14) Tibbi əmtəələrə qarşı qoyulan tələblər hansı sənədlərdə əks olunur ?**

A) Dövlət standartlarında

B) Səhiyyə Nazirliyinin əmrlərində

C) Texniki reqlamentlərdə

D) Göstərişlərdə

E) Texniki şərtlərdə

Məmulatın növünə və texniki vəziyyətinə görə onlara müəyyən tələblər qoyulur ki, bunlar texniki reqlamentlərdə əks olunur.

Ədəbiyyat: С.З.Умаров, И.Ф.Наркевич, Н.Л.Костенко, Т.Н.Пучинин. «Медицинское и фармацевтическое товароведение». Москва 2004. Səh 92

**15) Aşağıda göstərilən standartlardan hansı beynəlxalq deyil?**

A) Farmakopeya məqaləsi

B) Etibarlı saxlanma praktikası

C) Etibarlı aptek praktikası

D) Etibarlı laborator praktikası

E) Etiarlı distribyutor praktikası

Yeni Müstəqil Dövlətlərin aptek təşkilatları üçün işlənib hazırlanmış etibarlı standartlardan farmakopeya məqalələri beynəlxalq sayılmır.

Ədəbiyyat: M.N.Vəliyeva, E.A.Quliyeva, S.C.Mehralıyeva. “Müasir əczaçılıq fəaliyyəti və etibarlı aptek praktikası”. Bakı 2004. Səh 17

**16) Bunlardan hansı metroloji xidmətin funksiyasına daxildir ?**

A) Tibbi texnikanın keyfiyyətinin standartlaşdırılması

B) Dərman vasitələrinin keyfiyyətinin standartlaşdırılması

C) Çəki-ölçü cihazlarının standartlaşdırılması

D) Tibbi təyinatlı məmulatın keyfiyyətinin standartlaşdırılması

E) Tibbi sənədlərin standartlaşdırılması

Metroloji xidmətin funksiyasına vahid çəki və ölçünün təmin edilməsi, vaxtlı-vaxtında yoxlanması, yeni ölçü vasitələrinin tərtib olunması, təmiri, standartlaşdırılması aiddir.

Ədəbiyyat: С. З. Умаров, И. А. Наркевич, Н. Л. Костенко, Т. Н. Пучинин. “Медицинское и фармацевтическое товароведение”, Москва, 2004, səh 73

**17) Aptek təşkilatlarının yaradılması və fəaliyyəti üzrə tələblər Azərbaycan Respublikası Səhiyyə Nazirliyinin hansı əmri ilə təsdiqlənmişdir?**

A) 18 sentyabr 2008-ci il 130 saylı əmri ilə

B) 3 may 2007-ci il 46 saylı əmri ilə

C) 5 sentyabr 2003-cü il 120 saylı əmri ilə

D) 1 dekabr 2005-ci il 141 saylı əmri ilə

E) 2 oktyabr 2006-cı il 153 saylı əmri ilə

2 oktyabr 2006 ci-il 153 saylı əmrdə aptek təşkilatlarının yaradılması və fəaliyyəti üzrə tələblər irəli sürülmüşdür. Bu tələblər “Dərman vasitələri haqqında” Azərbaycan Respublikası Qanununa və digər müvafiq qanunvericilik aktlarına əsasən hazırlanmışdır.

Ədəbiyyat: Azərbaycan Respublikası Səhiyyə Nazirliyinin 153 saylı əmri

**18) “Sertifikatlaşma” sözünün mənası nədir?**

A) Mühafizə

B) Təsdiqləmə

C) Əmtəə nişanı

D) Ölçü

E) Nümunə, qayda

Hər hansı bir məhsulun texniki tələblərə, standartlara, normativ sənədlərə və ya müqavilə şərtlərinə uyğunluğunun sənədli təsdiqini əks etdirən qaydaya sertifikatlaşma deyilir.

Ədəbiyyat: С.З.Умаров, И.Ф.Наркевич, Н.Л.Костенко, Т.Н.Пучинин. «Медицинское и фармацевтическое товароведение». Москва 2004. Səh 82

**19) Rezin məmulatların markalanmasında hansı göstərici mütləq deyildir ?**

A) Hazırlanma tarixi

B) Təminat müddəti

C) Malın ölçüsü

D) Malın dövlət standartı

E) Müəssisənin mal nişanı

Rezin məmulatlarının markalanmasında aşağıdakı əsas elementlər ayırd edilir: malın adı, müəssisənin mal nişanı, hazırlanma tarixi, malın ölçüsü, standartların və ya texniki şərtlərin təyini.

Ədəbiyyat: С.З.Умаров, И.Ф.Наркевич, Н.Л.Костенко, Т.Н.Пучинин. «Медицинское и фармацевтическое товароведение». Москва 2004. Səh 96

**20) Tibbi təyinatlı malların markalanmasında hansı göstərici olmamalıdır ?**

A) Müəssisənin mal nişanı

B) Malın texniki göstəricisi

C) Malın hansı materialdan hazırlanması

D) Malın hazırlanma tarixi

E) Malın yığılma nömrəsi

Tibbi təyinatlı malların markalanmasında aşağıdakı əsas elementlər ayırd edilir: müəssisənin mal nişanı, malın hazırlanma tarixi, yığılma nömrəsi və hansı materialdan hazırlanması.

Ədəbiyyat: С.З.Умаров, И.Ф.Наркевич, Н.Л.Костенко, Т.Н.Пучинин. «Медицинское и фармацевтическое товароведение». Москва 2004. Səh 97

**21) Mal dövriyyəsinin tədqiqində bu metodların hansından istifadə olunmur?**

A) Müqayisə

B) Lonqityud

C) Loqistik

D) İnterpretasion

E) Empirik

Tibbi əmtəəşünaslıqda tətbiq olunan elmi metodlar malın xassəsinin və onun mal dövriyyəsi prosesindəki dəyişikliklərinin öyrənilməsinə yönəldilmişdir. Bu metodlar bunlardır: empirik, interpretasion, lonqityud və müqayisə.

Ədəbiyyat: С.З.Умаров, И.Ф.Наркевич, Н.Л.Костенко, Т.Н.Пучинин. «Медицинское и фармацевтическое товароведение». Москва 2004. Səh 14

**22) “Çeşid göstəricisi” termini altında nə başa düşülür ?**

A) Çeşidin xüsusiyyətlərinə görə kəmiyyət göstəricisi

B) Hər bir qrup üzrə çeşidin miqdar göstəricisi

C) Çeşidin tərtibi zamanı spesifik xüsusiyyətlər

D) Eyni malın müxtəlif növlərinin sayı

E) Hər bir qrup üzrə çeşidin keyfiyyət göstəricisi

Bazar şəraitinə uyğun olaraq, mal çeçidlərinin səmərəliliyini və davamlılığını təyin etmək üçün çeşidlərin analızi aparılır. Bu məqsədlə istifadə olunan “çeşid göstəricisi” termini- çeşidlərin xassələrinin miqdar göstəricisini göstərən amildir.

Ədəbiyyat: С.З.Умаров, И.Ф.Наркевич, Н.Л.Костенко, Т.Н.Пучинин. «Медицинское и фармацевтическое товароведение». Москва 2004. Səh 40

**23) Çeşidin dərinliyi nə ilə müəyyən edilir?**

A) Müxtəlif çeşid qruplarının oxşarlıq dərəcəsi ilə

B) Çeşid qrupunun tərkibində olan əmtəə vahidlərinin sayı ilə

C) Dövlət qeydiyyatından keçən əmtəələrin sayı ilə

D) Hər konkret əmtəənin vahid sayı ilə

E) Çeşid qruplarının sayı ilə

Çeşidin dərinliyi bir növ malın müxtəlifliyi ilə xarakterizə olunur və konkret əmtəəni göstərir.

Ədəbiyyat: С.З.Умаров, И.Ф.Наркевич, Н.Л.Костенко, Т.Н.Пучинин. «Медицинское и фармацевтическое товароведение». Москва 2004.səh 40

**24) Funksional əlamətlərinə görə tibbi təyinatlı mallar neçə sinfə bölünür?**

A) 4

B) 2

C) 6

D) 5

E) 3

Əczaçılıq malları dedikdə dərman vasitələri və tibbi təyinatlı mallar nəzərdə tutulur. TTM funksional əlamətlərinə görə 4 sinfə bölünür: alətlər, cihazlar, aparatlar və avadanlıqlar.

Ədəbiyyat: Ş.A.Cabbarova, N.Ə.Əzizzadə “Aptek çeşidli malları anlayışı və onların təsnifatı”. Bakı 2004. Səh 9

**25) Çeşid genişliyi nə ilə müəyyən olunur?**

A) Müxtəlif çeşid qruplarının oxşarlıq dərəcəsi ilə

B) Hər konkret əmtəənin vahid sayı ilə

C) Dövlət qeydiyyatından keçən əmtəələrin sayı ilə

D) Çeşid qrupunun tərkibində olan əmtəə vahidlərinin sayı ilə

E) Çeşid qruplarının sayı ilə

Çeşid genişliyi malların çeşid qruplarının miqdarı ilə xarakterizə olunur ki, o da çeşid genişliyi əmsalı ilə ifadə edilir.

Ədəbiyyat: С.З.Умаров, И.Ф.Наркевич, Н.Л.Костенко, Т.Н.Пучинин. «Медицинское и фармацевтическое товароведение». Москва 2004. Səh 40

**26) İstifadə prosesində məmulatın öz ilkin vəziyyətinin uzun müddətli saxlanma xüsusiyyəti necə adlanır?**

A) Təhlükəsizlik

B) Etibarlılıq

C) Erqonomiklik

D) Uyuşqanlıq

E) Stabillik

Tibbi malların keyfiyyətini müəyyənləşdirən əsas xüsusiyyətlərə funksional əlamətlər, təhlükəsizlik, etibarlılıq, erqonomiklik, stabillik və uyuşqanlıq aiddir.İstifadə prosesində məmulatın öz ilkin vəziyyətinin uzunmüddətli saxlanması etibarlılıqla müəyyən edilir.

Ədəbiyyat: С.З.Умаров, И.Ф.Наркевич, Н.Л.Костенко, Т.Н.Пучинин. «Медицинское и фармацевтическое товароведение». Москва 2004. Səh 50

**27) Çeşid harmonikliyi dedikdə nə nəzərdə tutulur?**

A) Tətbiq olunan dövrdə çeşidlərin dərinlik göstəricisi

B) Ümumi malların içində hər növə düşən xüsusi çəki

C) Yeni malların hesabına təlabatın təmin edilməsi

D) Müəyyən dövr ərzində mal çeşidindən istifadə göstəricisi

E) Müxtəlif çeşid qrupları arasındakı yaxınlıq

Bazar şəraitinə uyğun olaraq mal çeşidlərinin səmərəliliyini və davamlılığını təyin etmək üçün periodik olaraq, çeşidlərin analızi aparılır.Harmoniklik, yəni çeşidlər arasındakı yaxınlıq-çeşidlərin keyfiyyət xarakteristikasını təmin edir.

Ədəbiyyat: С.З.Умаров, И.Ф.Наркевич, Н.Л.Костенко, Т.Н.Пучинин. «Медицинское и фармацевтическое товароведение». Москва 2004. Səh 54

**28) Tibbi texnika istehsalına verilən lisenziyanın müddəti nə qədərdir?**

A) 7 il

B) 10 il

C) 5 il

D) 8 il

E) 3 il

Müxtəlif növ fəaliyyətlərin lisenziyalaşdırılmasına aiddir: tibbi texnika istehsalı, tibbi texnikaya texniki xidmət, tibbi təyinatlı malların satışı üzrə fəaliyyət. Tibbi texnika istehsalına verilən lisenziyanın müddəti 5 ildir.

Ədəbiyyat: С.З.Умаров, И.Ф.Наркевич, Н.Л.Костенко, Т.Н.Пучинин. «Медицинское и фармацевтическое товароведение». Москва 2004. Səh 88

**29) Risk dərəcəsinə görə mallar neçə sinfə bölünür?**

A) 2

B) 3

C) 4

D) 6

E) 5

Potensial risk dərəcəsinə görə tibbi malların istiqamətlənmiş təsnifatı belədir: aşağı risk dərəcəli mallar, orta risk dərəcəli mallar, yüksəlmək üzrə olan mallar və yüksək risk dərəcəsinə malik mallar.

Ədəbiyyat: С.З.Умаров, И.Ф.Наркевич, Н.Л.Костенко, Т.Н.Пучинин. «Медицинское и фармацевтическое товароведение». Москва 2004. Səh 51

**30) Anbarın zirzəmisində temperatur və rütubətə nəzarət etmək üçün qoyulmuş cihazlar yerdən hansı hündürlükdə yerləşdirilməlidir?**

A) 1,0-1,2 m

B) İstənilən (fərqsiz)

C) 0,8-1 m

D) 1,5-1,7 m

E) 1,8-1,9 m

Anbarın zirzəmisində temperatur və rütubətə nəzarət edilməlidir. Bu parametrlər periodik yoxlanmalıdır. Bu məqsədlə anbar termometr, hiqrometrlə təmin edilməli, cihazlar yerdən 1,5-1,7 m hündürlükdə, qapıdan 3 m aralıda yerləşdirilməlidir.

Ədəbiyyat: С.З.Умаров, И.Ф.Наркевич, Н.Л.Костенко, Т.Н.Пучинин. «Медицинское и фармацевтическое товароведение». Москва 2004. Səh 124

**31) 5 % -li spirtli yod məhlulu necə saxlanılmalıdır?**

A) Dəmir qablarda

B) Aşağı temperaturda

C) Plastmas qablarda

D) İşıqdan qorunan yerdə

E) Nəmli yerdə

Dərmanların xarab olmasının qarşısını almaq üçün onları xarici mühitin təsirindən qorumaq zəruridir.Yod məhlulu işığa həssas olduğu üçün narıncı şüşələrdə və işıqdan mühafizə olunan şkaflarda saxlanılmalıdır.

Ədəbiyyat: A.İ.Rüstəmov “Əczaçılıq işinin təşkili”. Bakı 1998. Səh 195

**32) Brilliant yaşılı hansı əczaçılıq əmtəə qrupuna daxildir?**

A) Qoxulu dərman vasitələrinə

B) Partlayıcı dərman vasitələrinə

C) Boyayıcı dərman vasitələrinə

D) Suyu udan dərman vasitələrinə

E) İşıqdan parçalanan dərman vasitələrinə

Bəzi dərman madələri var ki, onlar rəngləyici xüsusiyyətlərə malikdir. Brilliant yaşılı da bu siyahıya daxildir. O, başqa dərmanlardan ayrı, xüsusi şkaflarda saxlanılır.

Ədəbiyyat: A.İ.Rüstəmov “Əczaçılıq işinin təşkili”. Bakı 1998. Səh 198

**33) Aşağıda göstərilən tələblərdən hansı sarğı materialına qoyulmur?**

A) Sürüşkənlik qabiliyyətinə malik olması

B) Orqanizm üçün təhlükəsiz olması

C) Davamlı və elastik olması

D) Dərman vasitələri ilə əlaqədə olduqda parçalanma qabiliyyətinə malik olmaması

E) Yüksək hiqroskopikliyə malik olması

Sarğı materiallarının hiqroskopikliyini, davamlı olmasını, mikrob və toksinlərin qarşısını alamasını, orqanizmin intoksikasiyasiyasını azaltmasını nəzərə alaraq, tibbdə geniş istifadəsi mümkündür.

Ədəbiyyat: С.З.Умаров, И.Ф.Наркевич, Н.Л.Костенко, Т.Н.Пучинин. «Медицинское и фармацевтическое товароведение». Москва 2004. səh 252

**34) Bu funksional xüsusiyyətlərdən hansı rezin məmulatlara aid edilmir?**

A) Elastiklik

B) Hermetiklik

C) Sterilizasiyaya və dezinfeksiyaya dözümlülük

D) Dağılmaya davamlılıq

E) Bərklik

Rezin məmulatlara qoyulan tələblər bunlardır: mexaniki sınaqlar- deformasiyalar (elastiklik), temperatura davamlılıq, hermetiklik, tez xarab olmamaq sınağı.

Ədəbiyyat: С.З.Умаров, И.Ф.Наркевич, Н.Л.Костенко, Т.Н.Пучинин. «Медицинское и фармацевтическое товароведение». Москва 2004. səh 194

**35) Rezin məmulatlar üçün sterilizasiyanın hansı növləri tətbiq edilir?**

A) Antiseptik maddədə saxlamaqla kimyəvi sterilizasiya

B) Sterilizasiya tələb olunmur

C) Avtoklavlaşdırma

D) Avtoklavlaşdırma, suda qaynadılma, kimyəvi sterilizasiya

E) Suda qaynadılma

Rezin məmulatlar kifayət qədər böyük temperatur intervalında yüksək elastiki deformasiyaya az malik olan polimer materiallardır. Onları sterilizasiya etmək üçün avtoklavlaşdırma, 40-50 dərəcədə suda qaynadılma və kimyəvi sterilizasiyadan istifadə olunur.

Ədəbiyyat: Ш.А. Джаббарова, Н.А. Азиззаде, “Понятие о товарах аптечного ассортимента и их классификация”. Баку 2003. Cтр. 12

**36) Aşağıda qeyd olunan dərman vasitələrindən hansı oda təhlükəli və partlayıcıdır?**

A) Bitner balzamı

B) Gümüş nitrat

C) Çaytikanı yağı

D) Kalium permanqanat

E) Hidrogen peroksid

Kalium permanqanat asan alovlanan və partlama ehtimalı olan dərmanlar sırasına aiddir. Bu səbəbdən o, möhkəm bağlanmış qablarda, sərin yerdə saxlanılır.

Ədəbiyyat: A.İ.Rüstəmov “Əczaçılıq işinin təşkili”. Bakı 1998. Səh 198

**37) Bunlardan hansı sovrulmayan sintetik tikiş materiallarına aid deyildir?**

A) Kollagen

B) Poliefirlər

C) Poliamidlər

D) Poliolefinlər

E) Polidioksanon

Polidioksanon- monofilament sovrulan tikiş materialıdır. O yumşaq, elastik və bir lifli olmaqla yaranın kənarlarını möhkəm tutmaqla uzun müddət ərzində sovrulur.

Ədəbiyyat: С.З.Умаров, И.Ф.Наркевич, Н.Л.Костенко, Т.Н.Пучинин. «Медицинское и фармацевтическое товароведение». Москва 2004. Səh 224

**38) Bunlardan hansı sovrulan tikiş materialına aid deyildir?**

A) Vikril

B) Kollagen

C) Ketqut

D) Polisorb

E) İpək

İpək sovrulmayan tikiş materialı sayılır. O, ipəkqurdundan alınır, xüsusi təmizləmədən sonra ip kimi işlədilir. Onun antiseptikləri az sovurduğuna baxmayaraq, böyük elastikliyə və davamlı tikişlər qoyduğuna görə tibbdə işlədilməsi məqsədəuyğun hesab edilir.

Ədəbiyyat: С.З.Умаров, И.Ф.Наркевич, Н.Л.Костенко, Т.Н.Пучинин. «Медицинское и фармацевтическое товароведение». Москва 2004. Səh 224

**39) Tuberkulin şprisləri hansı həcmdə buraxılır?**

A) 2,5 ml

B) 2 ml

C) 5 ml

D) 0,5 ml

E) 1 ml

Dövlət standartlarının tələblərinə uyğun olaraq, tuberkulin şprisləri ancaq 1 ml həcmində buraxılır.

Ədəbiyyat: С.З.Умаров, И.Ф.Наркевич, Н.Л.Костенко, Т.Н.Пучинин. «Медицинское и фармацевтическое товароведение». Москва 2004. Səh 239

**40) Aşağıda göstərilənlərdən hansı cərrahi alətləri daha düzgün xarakterizə edir?**

A) Tibbi personalın müalicə-diaqnostik prosesinin keçirilməsini yüngülləşdirir

B) Orqanizmdə enerji çevrilməsinin hər hansı bir növünü həyata keçirir.

C) Xəstənin müalicə- diaqnostik və bərpaolunma prosesini yüngülləşdirmək üçün istifadə edilir.

D) Orqan və toxumalarda manipulyasiyanı həyata keçirir

E) Orqanizmin vəziyyəti haqqında informasiya verir

Cərrahi alətlər canlı və cansız orqanizmdə hər hansı əməliyyatı həyata keçirmək məqsədilə texnoloji proseslərdən alınır və onların mürəkkəblik dərəcəsindən asılı olaraq (istehsalat prosesində) orqan və toxumalara mexaniki təsir göstərməklə cərrahi manipulyasiyaların aparılması üçün tətbiq edilir.

Ədəbiyyat: С.З.Умаров, И.Ф.Наркевич, Н.Л.Костенко, Т.Н.Пучинин. «Медицинское и фармацевтическое товароведение». Москва 2004. Səh 203

**41) Rezin məmulatlarda rütubətin qorunub saxlanması üçün ərazidə hansı maddə saxlanılmalıdır?**

A) Ammonium xlorid məhlulu

B) Formalin məhlulu

C) Karbol turşusunun 2%-li sulu məhlulu

D) Hər hansı qələvi məhlulu

E) Xloramin B

Ərazidə rezin məmulatları daha düzgün saxlamaq üçün onlar aqressiv maddələrdən- ammonium xlorid, formalin, turşu və qələvi məhlullarından və xloramin B-dən izolə olunmalıdırlar.

Ədəbiyyat: С.З.Умаров, И.Ф.Наркевич, Н.Л.Костенко, Т.Н.Пучинин. «Медицинское и фармацевтическое товароведение». Москва 2004. Səh 125

**42) Bunlardan hansı metal alətlərin hazırlanmasında istifadə olunmur?**

A) Dəmir

B) Latun

C) Alüminium

D) Mis

E) Qurğuşun

Dövlət standartlarına uyğun olaraq, cərrahi alətlər və digər metal alətlər alüminiumdan hazırlanmır.

Ədəbiyyat: С.З.Умаров, И.Ф.Наркевич, Н.Л.Костенко, Т.Н.Пучинин. «Медицинское и фармацевтическое товароведение». Москва 2004. Səh 128

**43) Xardal yaxmalı kağız hansı əczaçılıq əmtəə qrupuna aiddir?**

A) Suyu udan dərman vasitələrinə

B) Oksigen və başqa qazların təsirindən dəyişikliyə uğrayan dərman vasitələrinə

C) Pis qoxulu dərman vasitələrinə

D) Aşağı temperaturun təsirindən xarab olan dərman vasitələrinə

E) İşıqdan qorunan dərman vasitələrinə

Fiziki-kimyəvi xassələrinə görə xardal kağızı rütubətə həssas dərman vasitələrindən sayılır və perqament kağızına bükülü halda və ya sellofan paketlərdə saxlanılır.

Ədəbiyyat: A.İ.Rüstəmov “Əczaçılıq işinin təşkili”. Bakı 1998. Səh 196

**44) Bunlardan hansı protektorlara aid deyil?**

A) Membranostabilizatorlar

B) Antihipoksanlar

C) Polivitaminlər

D) İmmunomodulyatorlar

E) Biogen stimulyatorlar

İnsan sağlamlığını qorumaq, müqavimətini artırmaq üçün istifadə olunan valeofarmakoloji dərman vasitələrinə adaptogenlər, protektorlar və korrektorlar aiddir. Polivitaminlər- maddələr mübadiləsinin nizamlanmasında iştirak etdiyi üçün adaptogenlər sırasına aiddir.

Ədəbiyyat: Ş.A.Cabbarova, N.Ə.Əzizzadə «Aptek çeşidi malları anlayışı və onların təsnifatı». Bakı 2004. səh 13

**45) Bu dərman vasitələrindən hansı korrektorlar siyahısına aiddir?**

A) Antioksidantlar

B) Biogen stimulyatorlar

C) Mineral sular

D) Antiseptiklər

E) Vaksinlər

Farmakoterapevtik vasitələrdən fərqli olaraq, korrektorlar müalicə məqsədilə yox, insan sağlamlığını qorumaq və immunitetini artırmaq üçün işlədilir. Antioksidantlar-oksidləşmə-reduksiya prosesini nizamlayan korrektorlar sırasına aiddir.

Ədəbiyyat: Ş.A.Cabbarova, N.Ə.Əzizzadə «Aptek çeşidi malları anlayışı və onların təsnifatı». Bakı 2004. səh 13

**46) Bunlardan hansı mərkəzi-nəzarət laboratoriyalarının funksiyasına daxildir?**

A) Apteklərə lisenziya vermək

B) Apteklərə qəbul olunan malların uçotunu aparmaq

C) Aptekləri əczaçılıq malları ilə təchiz etmək

D) Malın alınması xərclərini ödəmək

E) Xaricdən alınan və ölkədə istehsal olunan dərman vasitələrinin keyfiyyətinə nəzarət etmək

Mərkəzi-nəzarət laboratoriyaların əsas vəzifəsi istər xaricdən və ya ölkə daxilində, əczaçılıq fabrik və zavodlarından, aptek anbarlarından alınan dərmanların keyfiyyətini yoxlamaqdır

Ədəbiyyat: M.N.Vəliyeva, Ş.A.Cabbarova, E.A.Quliyeva “Əczaçılığın menecmenti”, I hissə. Bakı 2002. Səh 87

**47) Bunlardan hansı tam kimyəvi analizə cəlb olunmur?**

A) Destillə suyu

B) Yeni doğulmuş uşaqlar üçün dərman formaları

C) İnyeksiya məhlulları

D) Tərkibində narkotik maddələr olan göz damcıları

E) Tərkibində hidrogen xlorid olan məhlullar

Təsdiq olunmuş qaydaya əsasən aşağıdakı dərmanlar mütləq hər seriya üzrə tam kimyəvi yoxlamadan keçməlidirlər: narkotik maddəli göz damcıları, yeni doğulmuşlar üçün hazırlanmış dərmanlar, inyeksiya preparatları və tərkibində hidrogen xlorid turşusu olan məhlullar

Ədəbiyyat: M.N.Vəliyeva, Ş.A.Cabbarova, E.A.Quliyeva. “Əczaçılığın menecmenti” I hissə. Bakı 2002. Səh 91

**48) Aptekdə hazırlanmış destillə suyu tam kimyəvi analiz üçün nəzarət–analitik laboratoriyasına neçə müddətdən bir göndərilir?**

A) 6 aydan bir

B) 15 gündən bir

C) Ayda bir dəfə

D) 3 aydan bir

E) İldə bir dəfə

Səhiyyə Nazirliyinin əmrinə əsasən apteklərdə hazırlanmış destillə suyunun keyfiyyəti altı ayda bir dəfə sanitar-epidemioloji stansiya və rübdə bir dəfə nəzarət-analitik laboratoriya tərəfindən yoxlanılır.

Ədəbiyyat: M.N.Vəliyeva, Ş.A.Cabbarova, E.A.Quliyeva. “Əczaçılığın menecmenti” I hissə. Bakı 2002. Səh 57

**49) Bunlardan hansı orqanoleptik nəzarətə daxil deyil?**

A) Dərmanın rəngi

B) Dərmanın qoxusu

C) Mexaniki qarışıqların olub-olmaması

D) Dərmanın xarici görünüşü

E) Dərmanın ümumi həcmi

Orqanoleptik nəzarətdə- dərman xarici görünüşü, rəngi, iyi, eynicinsliliyi, mexaniki qarışıqların olmaması yoxlanılır.

Ədəbiyyat: M.N.Vəliyeva, Ş.A.Cabbarova, E.A.Quliyeva. “Əczaçılığın menecmenti” I hissə. Bakı 2002. səh 90

**50) Bu maddələrdən hansı tam keyfiyyət və miqdari analizə məruz qalmaya bilər?**

A) Xlorid turşusu

B) Xloroform

C) Gümüş nitrat

D) Atropin sulfat

E) Civə dixlorid

Qəbul olunmuş əmrə görə (582 saylı əmr) keyfiyyət və miqdar analizinə, yəni tam kimyəvi analizə xloroformdan başqa digər göstərilən məhlullar məruz qalmalıdırlar.

Ədəbiyyat: M.N.Vəliyeva, Ş.A.Cabbarova, E.A.Quliyeva “Əczaçılığın menecmenti”.I hissə. Bakı 2002. səh 91

**51) Ştatında provizor-analitik olan apteklərdən il ərzində fərdi hazırlanan dərmanların və aptekdaxili tədarükün ümumi sayının neçə faizi nəzarət-analitik laboratoriyasına analizə göndərilməlidir?**

A) 0,2%

B) 0,5%

C) 0,4%

D) 0,1%

E) 0,3%

Apteklərdə hazırlanan dərmanların analizə götürülmə miqdarı təsdiqlənmişdir. Azərbaycan Respublikası Səhiyyə Nazirliyinin 11 may 1999 cu il “Mərkəzi Nəzarət Laboratoriyası haqqında” əsasnaməsinə görə, ştatında provizor-analitik olan apteklərdən il ərzində fərdi hazırlanan dərmanların və aptekdaxili tədarükün ümumi sayının 0,1 % -i nəzarət-analitik laboratoriyasına analizə götürülür.

Ədəbiyyat: M.N.Vəliyeva, Ş.A.Cabbarova, E.A.Quliyeva. “Əczaçılığın menecmenti”, I hissə. Bakı 2002. Səh 89

**52) Ştatında provizor-analitik olmayan apteklərdən il ərzində fərdi hazırlanan dərmanların və aptekdaxili tədarükün ümumi sayının neçə faizi nəzarət-analitik laboratoriyasına analizə göndərilməlidir?**

A) 0,3%

B) 0,1%

C) 0,2%

D) 0,4%

E) 0,5%

Apteklərdə hazırlanan dərmanların analizə götürülmə miqdarı təsdiqlənmişdir. Azərbaycan Respublikası Səhiyyə Nazirliyinin 11may 1999 cu il “Mərkəzi Nəzarət Laboratoriyası haqqında” əsasnaməsinə görə, ştatında provizor-analitik olmayan apteklərdən il ərzində fərdi hazırlanan dərmanların və aptekdaxili tədarükün ümumi sayının 0,3 %-i laboratoriyaya analizə götürülür.

Ədəbiyyat: M.N.Vəliyeva, Ş.A.Cabbarova, E.A.Quliyeva. “Əczaçılığın menecmenti” I hissə. Bakı 2002. Səh 89

**53) Narkotik dərman preparatlarının qalığı nəzarət-analitik laboratoriyalarında nə qədər müddətdə saxlanıla bilər?**

A) Şəhər apteklərindən daxil olanlar- 15 gün, kənd apteklərindən daxil olanlar- 20 gün

B) Şəhər apteklərindən daxil olanlar -10 gün, kənd apteklərindən daxil olanlar -15 gün

C) Şəhər apteklərindən daxil olanlar -5 gün, kənd apteklərindən daxil olanlar -15 gün

D) Şəhər apteklərindən daxil olanlar -5 gün, kənd apteklərindən daxil olanlar- 10 gün

E) Şəhər apteklərindən daxil olanlar -10 gün, kənd apteklərindən daxil olanlar -20 gün

Azərbaycan Respublikası Səhiyyə Nazirliyinin 5 may 2003 cü il tarixli 120 saylı əmrinə əsasən, tərkibində narkotik maddə olan dərman preparatlarının qalığı bu müddətdə saxlanılır: şəhər apteklərindən daxil olanlar -10 gün, kənd apteklərindən daxil olanlar-20 gün

Ədəbiyyat: M.N.Vəliyeva, Ş.A.Cabbarova, E.A.Quliyeva. “Əczaçılığın menecmenti” I hissə. Bakı 2002. Səh 93

**54) Nəzarət-analitik laboratoriyası tərəfindən tərtib edilmiş aktda hansı göstərici olmamalıdır?**

A) Reseptin nömrəsi

B) Dərmanların qiyməti

C) Reseptin tərkibi

D) Hazırlayan şəxsin imzası

E) Xəstənin adı

Azərbaycan Respublikası Səhiyyə Nazirliyinin “Mərkəzi Nəzarət Laboratoriyası haqqında” 11 may 1999 cu il əsasnaməsinə uyğun olaraq, nəzarət-analitik laboratoriyalar apteklərdən lazımi analizlər götürməli və bu məqsədlə 2 nüsxəli akt tərtib etməlidirlər. Aktda reseptin nömrəsi, tərkibi, hazırlayan şəxsin imzası və dərmanın qiyməti göstərilməlidir.

Ədəbiyyat: Azərbaycan Respublikası Səhiyyə Nazirliyinin “MNL haqqında əsasnamə”si

**55) Malın buraxılması üçün tərtib olunan “Müşayiətedici sənəd” aptek anbarının hansı şöbəsində qeydiyyatdan keçirilir?**

A) Qəbul

B) Təchizat

C) Ekspedisiya

D) Plan-iqtisad

E) Təsərrüfat

Malın aptek anbarından çıxarılması ancaq buraxılma sənədlərinə əsaslanır.Bu da ekspedisiya şöbəsində 2 nüsxədə yazılır.

Ədəbiyyat: M.N.Vəliyeva, Ş.A.Cabbarova, E.A.Quliyeva. “Əczaçılığın menecmenti” I hissə. Bakı 2002. Səh 83

**56) Aşağıdakılardan hansı aptek anbarının vəzifəsini daha dəqiq ifadə edir?**

A) Yalnız aptekləri dərman vasitələri ilə təmin edir.

B) Yalnız aptekləri dərman vasitələri ilə və tibbi təyinatlı mallarla təmin edir.

C) Aptekləri, MPM-i və digər müəssisələri dərman vasitələri, tibbi təyinatlı mallar və tibbi avadanlıqla təmin edir.

D) Aptekləri, MPM-i və digər müəssisələri dərman vasitələri, tibbi təyinatlı mallar təmin edir.

E) Yalnız aptekləri dərman vasitələri ilə, tibbi təyinatlı mallarla və tibbi avadanlıqla təmin edir

Aptek anbarları səhiyyənin sərbəst müəssisəsi olub, əsas vəzifəsi aptekləri, müalicə-profilaktika müəssələrini və digər müəssələri dərman vasitələri, tibbi təyinatlı mallar, aptek avadanlığı və inventarla təmin etməkdən ibarətdir. Anbar strukturları üçün Azərbaycan Respublikası Səhiyyə Nazirliyinin 2 oktyabr 2006 cı il tarixli 153 saylı əmri verilmişdir.

Ədəbiyyat: M.N.Vəliyeva, Ş.A.Cabbarova, E.A.Quliyeva. “Əczaçılığın menecmenti” I hissə. Bakı 2002. Səh 75

**57) Aptek anbarında mal ehtiyatının ölçüsünün səviyyəsini bilmək üçün hansı əmsallardan istifadə olunur?**

A) Bölgü əmsalından

B) Amortizasiya əmsalından

C) Qalıq əmsalından

D) İtki əmsalından

E) Təminatlı ehtiyat əmsalından

Azərbaycan Respublikası Səhiyyə Nazirliyinin “Anbar strukturları üçün” 2 oktyabr 2006 cı ildə verilmiş əmrinə əsasən, aptek anbarlarında malın saxlanılmasına və uçotuna nəzarətdən əlavə, mal ehtiyatının ölçüsünün lazımi səviyyəsini əldə etmək üçün zəmanətli-təminatlı ehtiyat əmsalından istifadə olunur.

Ədəbiyyat: M.N.Vəliyeva, Ş.A.Cabbarova, E.A.Quliyeva. “Əczaçılığın menecmenti” I hissə. Bakı 2002. Səh 79

**58) Aptek anbarına daxil olan malların qəbulu üçün neçə gün təsdiqlənmişdir?**

A) Adi mallar üçün 10 gün, tez xarab olan mallar üçün 1 gün, istehsalat-texniki təyinatlı məhsullar üçün 30 gün

B) Adi mallar üçün 5 gün, tez xarab olan mallar üçün 3 gün, istehsalat-texniki təyinatlı məhsullar üçün 60 gün

C) Adi mallar üçün 15 gün, tez xarab olan mallar üçün 5 gün, istehsalat-texniki təyinatlı məhsullar üçün 90 gün

D) Adi mallar üçün 1 ay, tez xarab olan mallar üçün 7 gün, istehsalat-texniki təyinatlı məhsullar üçün 45 gün

E) Adi mallar üçün 20gün, tez xarab olan mallar üçün 10 gün, istehsalat-texniki təyinatlı məhsullar üçün 60 gün

Azərbaycan Respublikası Səhiyyə Nazirliyinin “Anbar strukturları üçün ” 2 oktyabr 2006- cı ildə verilmiş əmrinə əsasən, sifariş verilmiş malların qəbulu müddəti belədir: adi mallar üçün 10 gün, tez xarab olan mallar üçün 1 gün, istehsalat texniki mallar üçün 30 gün.

Ədəbiyyat: M.N.Vəliyeva, Ş.A.Cabbarova, E.A.Quliyeva. “Əczaçılığın menecmenti” I hissə. Bakı 2002.Səh 77

**59) Aptek anbarının iş həcmi nəyə əsaslanır?**

A) Ştatın tərkibinə

B) İstehsalat prosesinin mexanikləşdirilməsinə və avtomatlaşdırılmasına

C) Mal dövriyyəsinə

D) Nəqliyyat vasitəsinə

E) Avadanlıq və inventara

Aptek anbarının iş həcmi onun mal dövriyyəsinə əsaslanır. Mal dövriyyəsinə görə də onun təşkilati quruluşu və işçi ştatı müəyyənləşdirilir.

Ədəbiyyat: M.N.Vəliyeva, Ş.A.Cabbarova, E.A.Quliyeva. “Əczaçılığın menecmenti” I hissə. Bakı 2002. Səh 75

**60) Aptek anbarında tərtib olunan “Qəbul aktı”nın nüsxələləri necə bölüşdürülür?**

A) I nüsxə qəbul şöbəsində qalır, II-nüsxə saxlanma, III- ekspedisiya şöbəsinə göndərilir, IV- təchizat şöbəsində nəzarət üçün saxlanılır

B) I və II nüsxələr qəbul şöbəsində qalır, III və IV – təchizat şöbəsində nəzarət üçün saxlanılır

C) I və II nüsxələr saxlanma şöbəsində qalır, III- qəbul şöbəsinə göndərilir, IV- təchizat şöbəsində nəzarət üçün saxlanılır

D) I və II nüsxələr qəbul şöbəsində qalır, III- saxlanma şöbəsinə göndərilir, IV- təchizat şöbəsində nəzarət üçün saxlanılır

E) I və II nüsxələr qəbul şöbəsində qalır, III- ekspedisiya şöbəsinə göndərilir, IV- təchizat şöbəsində nəzarət üçün saxlanılır

Malın qəbulu zamanı aptek anbarında xüsusi komissiya təşkil edilir. Komissiya “Qəbul aktı” tərtib edir. Akt 4 nüsxədə olur. I və II nüsxələr qəbul şöbəsində qalır, III –sü saxlanma şöbəsinə göndərilir. IV təchizat şöbəsində nəzarət üçün saxlanılır.

Ədəbiyyat: M.N.Vəliyeva, Ş.A.Cabbarova, E.A.Quliyeva. “Əczaçılığın menecmenti” I hissə. Bakı 2002. Səh 77

**61) Aptek anbarından malın buraxılması üçün yazılan sifariş-tələbnamə neçə nüsxədə olmalıdır?**

A) 5

B) 6

C) 2

D) 3

E) 4

Aptek anbarından malın buraxılması üçün əsas sayılan tələbnamədir. Sifariş-tələbnamə iki nüsxədə yazılır – ikinci nüsxə aptekdə mədaxil olan mala nəzarət etmək üçün saxlanılır.

Ədəbiyyat: M.N.Vəliyeva, Ş.A.Cabbarova, E.A.Quliyeva. “Əczaçılığın menecmenti” I hissə. Bakı 2002. Səh 81

**62) Malı qəbul edən sifarişçi təchizat şöbəsindən nə almalıdır?**

A) Mal-nəqliyyat qaiməsinin surətini

B) Hesab-fakturanın surətini

C) Tədarük qaiməsinin surətini

D) Sifariş-tələbnaməni

E) Qablama vərəqini

Əczaçılıq bazarının topdan satış bölməsi olan aptek anbarından malı qəbul edərkən, təchizat şöbəsindən sifarişçiyə tədarük qaiməsinin surəti verilir ki, yığılan mala nəzarət daha asan olsun.

Ədəbiyyat: M.N.Vəliyeva, Ş.A.Cabbarova, E.A.Quliyeva. “Əczaçılığın menecmenti” I hissə. Bakı 2002. Səh 81

**63) Aptek anbarında malın qəbulu üçün təşkil edilmiş qəbul komissiyasının vəzifəsinə nə daxil deyildir?**

A) Malın yararlılıq müddətini yoxlamaq

B) Malın keyfiyyətini və miqdarını yoxlamaq

C) Malı uyğun sənədlərlə qanuniləşdirmək

D) Yararsız malların sonrakı istiqamətini həll etmək

E) Malı qəbul etmək üçün sifarişləri komplektləşdirmək.

Aptek anbarına malın qəbulu üçün qəbul şöbəsində xüsusi komissiya təşkil edilir. Onun vəzifələrinə daxildir: malın miqdarını, keyfiyyətini, yararlılıq müddətini yoxlamaq, uyğun sənədlərlə qanuniləşdirmək, malı lazım gəlsə, göndərən təşkilata qaytarmaq.

Ədəbiyyat: M.N.Vəliyeva, Ş.A.Cabbarova, E.A.Quliyeva. “Əczaçılığın menecmenti” I hissə. Bakı 2002. Səh 77

**64) Dəmiryol malın gəlməsi barədə məlumatı günün hansı vaxtına qədər bildirməlidir?**

A) Fərqi yoxdur

B) Saat 18- ə qədər

C) Saat 15- ə qədər

D) Saat 12-yə qədər

E) Saat 21 -ə qədər

Təsdiq olunmuş qaydaya əsasən, dəmiryol malın gəlməsi barədə məlumatı sifarişçiyə saat 12-dən gec olmayarq bildirməlidir. Belə qayda təyinatlı stansiya müdiri tərəfindən müəyyənləşdirilməlidir.

Ədəbiyyat: С.З.Умаров, И.Ф.Наркевич, Н.Л.Костенко, Т.Н.Пучинин. «Медицинское и фармацевтическое товароведение». Москва 2004. Səh 132

**65) Məhdud yararlılıq müddətinə malik dərmanlar aptek anbarına daxil olduqda, yararlılıq müddətinin neçə %-ni özündə saxlayır?**

A) 50%

B) 70%

C) 60%

D) 80%

E) 40%

Aptek anbarına malın yaraRlılıq müddətləri haqqında normativ sənədlərə ciddi riayət olunmalıdır. Belə ki, məhdud yaralılıq müddətinə malik olan (2 ildən az olan) dərmanlar anbara daxil olduqda, yaralılıq müddətinin 80%-ni özündə saxlamalıdır.

Ədəbiyyat: M.N.Vəliyeva, Ş.A.Cabbarova, E.A.Quliyeva. “Əczaçılığın menecmenti” I hissə. Bakı 2002. Səh 76

**66) Aptek anbarına təqdim olunan normativ sənədlərdən hansı əczaçılıq tələblərinə uyğun deyildir?**

A) Bağlanan müqavilə

B) Dərman vasitələri və tibbi təyinatlı malların saxlanma şəraiti

C) Sahə ölçüləri

D) Malın hərəkət göstəricisi

E) Mala olan tələbat

Normativ sənəd kimi aptek anbarına təqdim olunan əczaçılıq tələbləri müəyyən olunmuşdur (Səhiyyə Nazirliyinin 02.10.2006- cı il tarixli əmri ilə) . Bunlar aşağıdakılardır: sahələrin ölçüləri, sahələrin müvafiq şəkildə planlaşdırılması, malın hərəkətinin təşkili, ona olan tələbat, müxtəlif növ dərman vasitələrinin və TTM-ın saxlanmasının təşkili.

Ədəbiyyat: Azərbaycan Respublikasının Səhiyyə Nazirliyinin 2 oktyabr 2006- cı il tarixli 153 saylı əmri

**67) Aptek anbarından buraxılan bakteriya preparatları yararlılıq müddətinin neçə %-ni özündə saxlamalıdır?**

A) 80%

B) 60%

C) 70%

D) 50%

E) 40%

Aptek anbarından malın buraxılmasında yararlılıq müddətləri haqqında normativ sənədlərə ciddi riayət olunmalıdır. Bunlara uyğun olaraq, aptek anbarından mal buraxıldıqda, onların yararlılıq müddəti 60%-dən az olmamalı, bakteriya preparatları isə yararlılıq müddətinin ən azı 40%-ni özündə saxlamalıdır.

Ədəbiyyat: M.N.Vəliyeva, Ş.A.Cabbarova, E.A.Quliyeva. “Əczaçılığın menecmenti” I hissə. Bakı 2002. Səh 76

**68) Bu göstəricilərdən hansı topdansatış təşkilatların funksiyasına aid deyildir?**

A) Əhalinin sağlamlıq göstəricisini müəyyən etmək

B) Dərman vasitələrinin keyfiyyəti üzrə tələb olunan sənədləri əldə etmək

C) Qiymət qaydalarına riayət etmək

D) Əczaçılıq bazarında dərmanlara olan tələb və təklifləri öyrənmək

E) Nomenklatura üzrə müqavilələri tərtib etmək

Topdansatış təşkilatların funksiyasına daxildir: əczaçılıq bazarında dərmanlara olan tələb və təklifləri nomenklatura üzrə öyrənmək, qiyməti dəqiqləşdirmək, dərman vasitələrinin keyfiyyəti üzrə tələb olunan sənədləri almaq, müqavilələr bağlamaq.

Ədəbiyyat: M.N.Vəliyeva, Ş.A.Cabbarova, E.A.Quliyeva. “Əczaçılığın menecmenti” I hissə. Bakı 2002. Səh 84

**69) Aptek anbarına daxil olan tələbnamələr onun hansı şöbəsində qeydiyyatdan keçirilməlidir?**

A) Ekspedisiya

B) Qəbul

C) Mühasibat

D) Təchizat

E) Ehtiyat

Aptek anbarına daxil olan bütün sifariş-tələbnamələr təchizat şöbəsində qeydiyyatdan keçirilir. Tələbnamələrdə dərman vasitələrinin tam göstərişləri yazılmayıbsa, təchizat şöbəsi vacib rekvizitləri doldurmur. Tələbnamə əsasında yazılan “mal nəqliyyat qaiməsi” ekspedisiya şöbəsinə göndərilir.

Ədəbiyyat: M.N.Vəliyeva, Ş.A.Cabbarova, E.A.Quliyeva. “Əczaçılığın menecmenti” I hissə. Bakı 2002. Səh 82

**70) Sulfanilamid preparatları aptek anbarına yarım il ərzində 3 dəfə qəbul olunmuşdursa, onun daxilolma intervalı nə qədərdir?**

A) 66 gün

B) 30 gün

C) 180 gün

D) 20 gün

E) 60 gün

Sulfanilamid preparatları aptek anbarına yarımillikdə 3 dəfə daxil olarsa, onun daxilolma intervalı 60 gün olacaqdır, yəni 180:3=60 gün

Ədəbiyyat: M.N.Vəliyeva, Ş.A.Cabbarova, E.A.Quliyeva. “Əczaçılığın menecmenti” I hissə. Bakı 2002. Səh 80

**71) Aptek anbarına daxil olan bu dərmanlardan hansının keyfiyyət nəzarətindən keçirilməsi vacib sayılmır?**

A) Göz təcrübəsində işlənən dərmanlar

B) 2 il müddətidə işlənən dərmanlar

C) İnyeksiya dərmanları

D) Rentgen üçün BaSO4

E) Azot oksidi və oksigen

Qüvvədə olan təlimata əsasən aşağıda göstərilən dərmanlar bütün seriyalar üzrə keyfiyyət nəzarətindən keçirilməlidir: inyeksiya dərmanları və göz təcrübəsində işlədilən dərmanlar, rentgen üçün barium sulfat, zəhərli və narkotik dərmanlar və tibbi təcrübədə yeni tətbiq olunan dərmanlar.

Ədəbiyyat: M.N.Vəliyeva, Ş.A.Cabbarova, E.A.Quliyeva. “Əczaçılığın menecmenti” I hissə. Bakı 2002. Səh 78

**72) Xəstəxana apteklərində inyeksiya dərman formalarının seriya ilə hazırlanması üçün orta həcm nə qədər olmalıdır?**

A) 40 l-dən çox

B) 30 l-dən çox

C) 15 l-dən çox

D) 20 l-dən çox

E) 10 l-dən çox

Azərbaycan Respublikası Səhiyyə Nazirliyinin 58 saylı əmrinə əsasən xəstəxana apteklərində həcmi 40 l-dən çox olan inyeksiya dərman formalarının seriya ilə hazırlanması, qablaşdırılması və nəzarətdən keçirilməsi üçün iş zonası ayrılmalıdır.

Ədəbiyyat: M.N.Vəliyeva, Ş.A.Cabbarova, E.A.Quliyeva. “Əczaçılığın menecmenti” I hissə. Bakı 2002. Səh 70

**73) Xəstəxana aptekləri haqqında irəli sürülən əsas tələblər Nazirlər Kabinetinin hansı qərarı ilə təsdiqlənmişdir?**

A) 1 may 1996 –cı il 96 saylı qərarı ilə

B) 2 may 1998 –ci il 98 saylı qərarı ilə

C) 5 may 1996 –cı il 98 saylı qərarı ilə

D) 1 may 1998-ci il 98 saylı qərarı ilə

E) 2 may 1996 cı-il 98 saylı qərarı ilə

Xəstəxana aptekləri haqqında irəli sürülən əsas tələblər Azərbaycan Respublikasında əczaçılıq fəaliyyətinin lisenziyalaşdırılması qaydaları haqqında əsasnamədə- Nazirlər Kabinetinin 1 may 1998-ci il 98 saylı qərarında təsdiqlənmişdir.

Ədəbiyyat: M.N.Vəliyeva, Ş.A.Cabbarova, E.A.Quliyeva. “Əczaçılığın menecmenti” I hissə. Bakı 2002. Səh 67

**74) Xəstəxana apteklərində dərman formalarının hazırlanması üçün təşkil edilən assistent otağının minimal sahəsi nə qədər olmalıdır?**

A) 12 m2-dən az olmamalıdır

B) 24 m2-dən az olmamalıdır

C) 6 m2-dən az olmamalıdır

D) 18 m2-dən az olmamalıdır

E) 9 m2-dən az olmamalıdır

Xəstəxana apteklərində dərmanalrın hazırlanması üçün tələb olunan yüksək şərait yaradılmalıdır. Orada təşkil edilən assistent otağının minimal sahəsi 24m2-dən az olmamalıdır.

Ədəbiyyat: M.N.Vəliyeva, Ş.A.Cabbarova, E.A.Quliyeva. “Əczaçılığın menecmenti” I hissə. Bakı 2002. Səh 70

**75) Xəstəxana aptekində bu malların hansının uçotu aparılmır?**

A) Dikainin

B) Bihuşedici təsirə malik dərmanların

C) Sarğı materiallarının

D) Klinikada tətbiq edilən dərmanların

E) Taranın

Xəstəxana aptekində malın və azqiymətli vəsaitin uçotu həm məbləğ, həm də natural ifadədə, yəni miqdar ifadəsində aparılır. Bunlara aiddir: zəhərli dərmanlar, narkotik maddələr, etil spirti, klinikada tətbiq edilən dərmanlar, bihuşedici təsirli dərmanlar, sarğı materialları və tara.

Ədəbiyyat: M.N.Vəliyeva, Ş.A.Cabbarova, E.A.Quliyeva. “Əczaçılığın menecmenti” I hissə. Bakı 2002. Səh 70

**76) Zəhərli dərmanlar üçün xəstəxana apteklərində mal ehtiyatı hansı tələbatı ödəməlidir?**

A) 1 həftəlik tələbatı

B) 2 həftəlik tələbatı

C) 2 aylıq tələbatı

D) 1 aylıq tələbatı

E) 10 günlük tələbatı

Müalicə-profilaktika müəssələrini fasiləsiz olaraq dərmanlarla və tibbi təyinatlı mallarla təchiz etmək üçün xəstəxana aptekləri mütləq müəyyən ölçüdə mal ehtiyatına malik olmalıdır. Xəstəxana apteklərində mal ehtiyatı zəhərli dərmanlar üçün 2 həftəlik tələbatı ödəməlidir.

Ədəbiyyat: M.N.Vəliyeva, Ş.A.Cabbarova, E.A.Quliyeva. “Əczaçılığın menecmenti” I hissə. Bakı 2002. Səh 71

**77) Narkotik dərmanlar üçün xəstəxana apteklərində mal ehtiyatı hansı tələbatı ödəməlidir?**

A) 2 aylıq tələbatı

B) 1 aylıq tələbatı

C) 1 həftəlik tələbatı

D) 10 günlük tələbatı

E) 2 həftəlik tələbatı

Müalicə-profilaktika müəssələrini fasiləsiz olaraq dərmanlar və tibbi təyinatlı mallarla təchiz etmək üçün xəstəxana aptekləri mütləq müəyyən ölçüdə mal ehtiyatına malik olmalıdır. Xəstəxana apteklərində mal ehtiyatı narkotik dərmanlar üçün 2 həftəlik tələbatı ödəməlidir.

Ədəbiyyat: M.N.Vəliyeva, Ş.A.Cabbarova, E.A.Quliyeva. “Əczaçılığın menecmenti” I hissə. Bakı 2002. Səh 71

**78) Xəstəxana aptekindən malın buraxılması üçün tərtib edilən qaimə - tələbnamə neçə nüsxədə tərtib olunur?**

A) 3

B) 5

C) 1

D) 2

E) 4

Xəstəxana aptekindən malın buraxılması üçün qaimə-tələbnamə tərtib olunmalıdır. Qaimə-tələbnamə xəstəxana aptekinə 3 nüsxədə yazılmalıdır: I nüsxə-aptekdə qalmalı, 2 nüsxə MPM-ə verilməli və MPM-in rəhbəri tərəfindən təsdiqlənmişdir.

Ədəbiyyat: M.N.Vəliyeva, Ş.A.Cabbarova, E.A.Quliyeva. “Əczaçılığın menecmenti”, I hissə. Bakı, 2002

**79) Xəstəxana aptekindən miqdarı uçotu aparılan dərmanların buraxılması üçün tərtib edilən qaimə-tələbnamə neçə nüsxədə tərtib olunur?**

A) 4

B) 2

C) 5

D) 3

E) 1

Xəstəxana aptekindən malın buraxılması üçün qaimə-tələbnamə tərtib olunmalıdır. Miqdarı uçotu aparılan dərmanların buraxılması üçün tərtib edilən qaimə-tələbnamə 4 nüsxədə yazılmalıdır: iki nüsxəsi aptekdə qalmalı, 2 nüsxəsi isə MPM-ə verilməlidir.

Ədəbiyyat: M.N.Vəliyeva, Ş.A.Cabbarova, E.A.Quliyeva. “Əczaçılığın menecmenti” I hissə. Bakı 2002. Səh 71

**80) Tibbi əmtəəşünaslıq nəyi öyrənir?**

A) Əczaçılıq mallarının istehlak xüsusiyyətlərini

B) Dərman vasitələrinin standartlaşmasını

C) Dərman vasitələrinə olan ehtiyacın səviyyəsini

D) Dərman vasitələrinin təsnifatını

E) Xəstəliklərin profilaktikasında istifadə olunan malları

Tibbi əmtəəşünaslıqda tibbi müalicə, profilaktika, diaqnostikada istifadə olunan malların xarakteristikası verilir. Əczaçılıq əmtəəşünaslığı isə əczaçılıq mallarının istehlak xüsusiyyətlərini, onlara olan ehtiyacın səviyyəsini, təsnifatını, xüsusiyyətlərini, standartlaşmasını, qablanmasını və s. öyrənir.

Ədəbiyyat: M.N.Vəliyeva, Ş.A.Cabbarova, E.A.Quliyeva. “Əczaçılığın menecmenti” I hissə. Bakı 2002. Səh 5

**81) Bunlardan hansı dərman vasitələri ilə davranışın dövlət tənzimlənməsinə daxil deyildir?**

A) Əczaçılıq fəaliyyətinin lisenziyalaşdırılması

B) Dərman vasitələrinin sertifikatlaşdırılması

C) Dərman vasitələrinin səmərəliliyi və təhlükəsizliyi üzərində dövlət nəzarətinin həyata keçirilməsi

D) Azərbaycan Respublikasında dərman vasitələrinin reklamı

E) Dərman vasitələrinin dövlət qeydiyyatı

Azərbaycan Respublikası Səhiyyə Nazirliyinin “Dərman vasitələri haqqında” Qanunun II fəslində “Dərman vasitələri ilə davranışın dövlət tənzimlənməsi” haqqında göstəriş verilmişdir. IV maddəyə görə dərman vasitələrinin reklamı dərman vasitələri ilə davranışın dövlət tənzimlənməsinə daxil deyildir.

Ədəbiyyat: Azərbaycan Respublikasının “Dərman vasitələri haqqında” Qanunu

**82) Bu dərman vasitələrindən hansı dövlət qeydiyyatına alınmır?**

A) Dərman vasitələrinin istehsalında istifadə edilən farmakoloji substansiyalar

B) Generiklər

C) Orijinal dərman vasitələri

D) Epidemiya zamanı istifadə üçün nəzərdə tutulan dərman vasitələri

E) Dövlət qeydiyyatı müddəti bitmiş dərman vasitələri

Azərbaycan Respublikası Səhiyyə Nazirliyinin “Dərman vasitələri haqqında” Qanununun II fəslinin VI maddəsində “Dərman vasitələrinin dövlət qeydiyyatı” haqqında göstəriş verilmişdir. Göstərişə görə, orijinal dərman vasitələri, dərman vasitələrinin analoqları (generiklər) dövlət qeydiyyatı bitmiş dərman vasitələri, dərman vasitələrinin istehsalında təsiredici maddə kimi istifadə olunan dərman maddələri (farmakoloji substansiyalar) dövlət qeydiyyatına alınır.

Ədəbiyyat: Azərbaycan Respublikasının “Dərman vasitələri haqqında” Qanunu

**83) “Azərbaycan Respublikası Səhiyyə Nazirliyinin İnnovasiya və Təchizat Mərkəzi” neçənci ildən fəaliyyətə başlamışdır?**

A) 1 yanvar 2007-ci ildən

B) 27 yanvar 2006-cı ildən

C) 7 fevral 2007-ci ildən

D) 2 oktyabr 2006-cı ildən

E) 27 yanvar 2007-ci ildən

Hal-hazırda Azərbaycan Respublikasında əczaçılıq xidməti Azərbaycan Respublikası Səhiyyə Nazirliyinin “İnnovasiya və Təchizat Mərkəzi” tərəfindən idarə olunur. 27 yanvar 2006- cı ildən etibarən, Azərbaycan Respublikası Səhiyyə Nazirliyinin “İnnovasiya və Təchizat Mərkəzi” fəaliyyətə başlamışdır.

Ədəbiyyat: Ş.A.Cabbarova, “Əczaçılıq fəaliyyətinin idarə olunması” I hissə. Bakı 2007. Səh 1

**84) Əhaliyə dərman xidməti göstərən apteklərlə bağlı irəli sürülən əsas tələblər Azərbaycan Respublikası Səhiyyə Nazirliyinin hansı əmri ilə təsdiqlənmişdir?**

A) 1 dekabr 2005-ci il 141 saylı əmri ilə

B) 2 oktyabr 2006-cı il 153 saylı əmri ilə

C) 3 may 2007-ci il 46 saylı əmri ilə

D) 5 sentyabr 2003-cü il 120 saylı əmri ilə

E) 18 sentyabr 2008-ci il 130 saylı əmri ilə

Aptek təşkilatlarının yaradılması və fəaliyyəti üzrə irəli sürülən tələblər Azərbaycan Respublikası Səhiyyə Nazirliyinin 2 oktyabr 2006-cı il tarixli 153 saylı əmri ilə təsdiq edilmişdir. Burada aptekə olan əsas tələblər, kiçik pərakəndə satış müəssisələrinə olan tələblər, aptek təşkilatının heyətinə olan tələblər verilmiş, bu tələblərin pozulmasına görə məsuliyyət öz əksini tapmışdır.

Ədəbiyyat: Azərbaycan Respublikası Səhiyyə Nazirliyinin 153 saylı qərarı

**85) Hansı işçi aptekin inzibati-təsərrüfat heyətinə daxil deyildir?**

A) Müdir

B) Müdir müavini

C) Mühasib

D) Kassir

E) Sürücü

Aptekin ştatı 2 qrupa bölünür: 1) inzibati-təsərrüfat heyəti, 2) əczaçı və köməkçi heyət. Aptekin inzibati –təsərrüfat heyətinə müdir, müdir-müavini, mühasib, kassir daxildir.

Ədəbiyyat: M.N.Vəliyeva, Ş.A.Cabbarova, E.A.Quliyeva. “Əczaçılığın menecmenti” I hissə. Bakı 2002. Səh 19

**86) Hansı işçi aptekin əczaçı-köməkçi heyətinə daxil deyildir?**

A) Sürücü

B) Kassir

C) Sanitar-yuyucu

D) Qablayıcı

E) Köşk satıcısı

Aptekin ştatı 2 qrupa bölünür: 1) inzibati-təsərrüfat heyəti, 2) əczaçı və köməkçi heyət. Əczaçı- köməkçi heyətə əczaçı, köşk satıcısı, sanitar- yuyucu, sürücü aiddir.

Ədəbiyyat: M.N.Vəliyeva, Ş.A.Cabbarova, E.A.Quliyeva. “Əczaçılığın menecmenti” I hissə. Bakı 2002. Səh 19

**87) Azərbaycan Respublikası Səhiyyə Nazirliyinin 153 saylı əmrinə əsasən aptekin inzibati-məişət otaqlarının sahəsi nə qədər olmalıdır?**

A) 35 m2-dən az olmamalıdır

B) 50 m2-dən az olmamalıdır

C) 40 m2- dən az olmamalıdır

D) 30 m2-dən az olmamalıdır

E) 25 m2-dən az olmamalıdır

Azərbaycan Respublikası Səhiyyə Nazirliyinin 2 oktyabr 2006-cı il 153 saylı əmrində apteklərə olan əsas tələblər irəli sürülmüşdür. Əmrə görə aptekin inzibati- məişət otaqlarının sahəsi 50 m2-dən az olmamalıdır.

Ədəbiyyat: Azərbaycan Respublikası Səhiyyə Nazirliyinin 2. X.2006-cı il 153 saylı əmri

**88) Azərbaycan Respublikası Səhiyyə Nazirliyinin 153 saylı əmrinə əsasən aptek köşkünün ümumi sahəsi nə qədər olmalıdır?**

A) 40 m2-dən az olmamalıdır

B) 25 m2-dən az olmamalıdır

C) 35 m2-dən az olmamalıdır

D) 20 m2-dən az olmamalıdır

E) 50 m2-dən az olmamalıdır

Azərbaycan Respublikası Səhiyyə Nazirliyinin 2 oktyabr 2006-cı il 153 saylı əmrində apteklərə olan əsas tələblər irəli sürülmüşdür. Əmrə əsasən aptek məntəqəsinin ümumi sahəsi 35 m2-dən az olmamalıdır.

Ədəbiyyat: Azərbaycan Respublikası Səhiyyə Nazirliyinin 12. X. 2006-cı il 153 saylı əmri

**89) Feldşer bu dərmanlardan hansına resept yazmaq hüququna malik deyil?**

A) Gümüş- nitratın 2 %-dən çox olmayan məhlulu

B) Narkoz üçün efir

C) Koffein təmiz halda

D) Xanımotu preparatları

E) Koffein preparatları

Feldşerlər öz vəzifələrini və imzalarını göstərməklə təcili yardım məqsədilə koffein və onun preparatları, xanımotu və onun preparatları, gümüş-nitratın 2%-dən yuxarı olmayan məhluluna birdəfəlik yüksək dozadan artıq olmamaq şərti ilə resept yaza bilərlər.

Ədəbiyyat: Azərbaycan Respublikası Səhiyyə Nazirliyinin 28 yanvar 1999-cu il 5 saylı əmri

**90) Azərbaycan Respublikası Səhiyyə Nazirliyinin “ Zəhərli dərman preparatlarının alınması, daşınması, saxlanılması, yazılması və qəbulu qaydaları haqqında” 5 saylı əmri neçənci ildən qüvvədədir?**

A) 5 sentyabr 2003-cü ildən

B) 1 dekabr 2005-ci ildən

C) 3 may 2007-ci ildən

D) 28 yanvar 1999-cu ildən

E) 1 may 2001-ci ildən

Azərbaycan Respublikası Səhiyyə Nazirliyinin 28 yanvar 1999-cu il 5 saylı əmri imzalanmışdır.

Ədəbiyyat: “ Zəhərli dərman preparatlarının alınması, daşınması, saxlanılması, yazılması və qəbulu qaydaları haqqında” Azərbaycan Respublikası Səhiyyə Nazirliyinin 28.I. 1999-cu il 5 saylı əmri

**91) Civənin hansı preparatı reseptsiz buraxıla bilər?**

A) Civə dixlorid

B) Civə sianid

C) Civə oksisianid

D) 10%-li civə amidoxlorid

E) Civə diyodid

Azərbaycan Respublikası Səhiyyə Nazirliyinin 28.I.1999-cu il 5 saylı əmrinə görə civənin aşağıdakı preparatları resept əsasında buraxılmışdır: iki yodlu civə, civə dixlorid (sülemA) , civə oksisianid və civə sianid.

Ədəbiyyat: Azərbaycan Respublikası Səhiyyə Nazirliyinin 28 yanvar 1999-cu il 5 saylı əmri

**92) Azərbaycan Respublikası Maliyyə Nazirliyi və Səhiyyə Nazirliyi tərəfindən 28 fevral 2007-ci ildə təsdiqlənmiş “İmtiyazlı qruplara daxil olan xəstələr üçün dərman preparatları”nın siyahısına görə, kimlərə 50% güzəştli şərtlə dərman preparatları buraxıla bilər?**

A) Şəkər xəstələrinə

B) Bronxial astmalı xəstələrə

C) Hematoloji xəstələrə

D) Ruhi xəstələrə

E) Əmək fəaliyyəti ilə məşğul olan II qrup əlillərə

Uyğun qanunverici sənədlərə əsasən apteklərdən bəzi ambulator xəstələrə dərmanlar pulsuz və güzəştli şərtlərlə buraxılır. Belə xəstəliklərin siyahısı təsdiqlənmişdir. 50% güzəştlə dərman buraxılan müxtəlif kateqoriyalı xəstələrin siyahısına əmək fəaliyyəti ilə məşğul olan II qrup əlillər, Çernobl AES-in qəzasında iştirak edənlər və repressiyaya məruz qalmışlar.

Ədəbiyyat: M.N.Vəliyeva, Ş.A.Cabbarova, E.A.Quliyeva. “Əczaçılığın menecmenti” I hissə. Bakı 2002. Səh 48

**93) Aşağıdakı hansı qrup əhaliyə dərman vasitələri pulsuz verilir?**

A) Fərdi təqaüdçülərə

B) Pnevmoniyalı xəstələrə

C) Neft daşlarında işləyənlərə

D) Qarabağ əlillərinə

E) Böyrəklərində daş əmələ gəlmiş xəstələrə

Uyğun qanunverici sənədlərə əsasən apteklərdən bəzi ambulator xəstələrə dərmanlar pulsuz və güzəştli şərtlərlə buraxılır. Belə xəstələrin siyahısı təsdiqlənmişdir. Qarabağ əlillərinə dərman vasitələri pulsuz şərtlərlə buraxılmalıdır.

Ədəbiyyat: M.N.Vəliyeva, Ş.A.Cabbarova, E.A.Quliyeva. “Əczaçılığın menecmenti” I hissə. Bakı 2002. Səh 47

**94) Aptekdə 200 qram hiqroskopik pambıq üçün təbii itki norması necə hesablanır?**

A) 0,45%

B) 1,9%

C) 0,35%

D) 0,65%

E) 0,85%

Malın və maddi dəyərin saxlanmasında cavabdehliyi möhkəmlətmək və qeyri-istehsal itkilərin səviyyəsini azaltmaq məqsədilə apteklər üçün təbii itki normaları təsdiqlənmişdir. (TİN)- dərmanlar, pambıq, tibbi zəlilər və şüşə qablar üçün qəbul edilmişdir. Hiqroskopik pambıq üçün təbii itki 200 qr bağlamaya 0,45% hesablanmışdır.

Ədəbiyyat: M.N.Vəliyeva, Ş.A.Cabbarova, E.A.Quliyeva. “Əczaçılığın menecmenti”I hissə. Bakı 2002. Səh 58

**95) Tərkibində zəhərli maddələr olan dərmanlara yazılan reseptin etibarlılıq müddəti nə qədərdir?**

A) 7 gün

B) 1 ay

C) 10 gün

D) 2 ay

E) 5 gün

Azərbaycan Respublikası Səhiyyə Nazirliyinin 28.I. 1999-cu il tarixli 5 saylı əmrinə görə tərkibində zəhərli maddələr olan dərmanlara yazılan reseptlərin yaralılıq müddəti 7 gündür. Əczaçı aptekə daxil olan bütün reseptlərin yararlılıq müddətini bilməlidir.

Ədəbiyyat: M.N.Vəliyeva, Ş.A.Cabbarova, E.A.Quliyeva. “Əczaçılığın menecmenti”I hissə. Bakı 2002. Səh 28

**96) Tərkibində efedrin hidroxlorid yazılan reseptin etibarlılıq müddəti nə qədərdir?**

A) 7 gün

B) 5 gün

C) 1 ay

D) 10 gün

E) 2 ay

Azərbaycan Respublikası Səhiyyə Nazirliyinin 3 may 2007-ci il tarixli 39 saylı əmrinə görə, tərkibində psixotrop dərman maddələri (efedrin hidroxloriD) yazılmış reseptlər 7 gün müddətində etibarlı sayılır.

Ədəbiyyat: Azərbaycan Respublikası Səhiyyə Nazirliyinin 1 may 2001- ci il tarixində verilmiş “Psixotrop dərman preparatlarının alınması, buraxılması və hesabat qaydaları”haqqında 39 saylı əmri.

**97) Xroniki xəstələr üçün tərkibində psixotrop maddə yazılmış reseptin yararlılıq müddəti nə qədərdir ?**

A) 5 gün

B) 2 ay

C) 10 gün

D) 1 ay

E) 7 gün

Azərbaycan Respublikası Səhiyyə Nazirliyinin 1 may 2001-ci il tarixində verilmiş 39 saylı əmrinə görə xroniki xəstələrə psixotrop dərman preparatları yazılmış reseptin yararlılıq müddəti 1 aydır.

Ədəbiyyat: Azərbaycan Respublikası Səhiyyə Nazirliyinin 1 may 2001-ci ildə verilmiş “Psixotrop dərman preparatlarının alınması, buraxılması və hesabat qaydaları haqqında” 39 saylı əmri

**98) Pulsuz buraxılan dərmanlara yazılan reseptlərin yararlılıq müddəti nə qədərdir?**

A) 14 gün

B) 10 gün

C) 2 ay

D) 7 gün

E) 1 ay

Azərbaycan Respublikası Səhiyyə Nazirliyinin 46 saylı əmrinə görə, pulsuz buraxılan dərmanlara yazılan reseptlər 14 gün müddətinə etibarlı sayılır.

Ədəbiyyat: Azərbaycan Respublikası Səhiyyə Nazirliyinin 3 may 2007 ci il tarixində “Reseptlərin yazılması və dərman vasitələrinin aptek müəssisələrində buraxılması qaydaları haqqında” 46 saylı əmri

**99) Reseptlərin əczaçılıq ekspertizasının vəzifəsinə bunlardan hansı daxildir?**

A) Apteklərə malın alınmasını təmin etmək

B) Statistik uçotu aparmaq

C) Resept yazmaq hüququna malik şəxsi aşkar etmək

D) Mühasibat uçotunu aparmaq

E) Operativ uçotu aparmaq

Reseptlərin əczaçılıq akspertizasının vəzifəsinə aiddir: reseptin uyğun resept blankında yazılmasını təmin etmək, resept yazmaq hüququna malik şəxsi aşkar etmək, reseptin etibarlılıq müddətini təyin etmək, dərmanların buraxılma qaydasını təyin etmək. Beləliklə, RƏE 4 mərhələdən ibarət sayılır.

Ədəbiyyat: M.N.Vəliyeva, Ş.A.Cabbarova, E.A.Quliyeva. “Əczaçılığın menecmenti” I hissə. Bakı 2002.Səh 25

**100) Apteklərdə hazırlanan vitaminli göz damcıları hansı rəngli etiketlə tərtib olunmalıdır?**

A) Yaşıl

B) Çəhrayı

C) Göy

D) Ağ

E) Narıncı

Aptekdə hazırlanan və tərtibata salınan dərmanlar üçün xüsusi qayda təsdiqlənmişdir: “Apteklərdə hazırlanan dərmanların vahid rəsmiləşdirmə qaydası”. Qaydaya görə aptekdə hazırlanan dərmanlar müxtəlif rəngli etiketlərlə təchiz edilməlidir. Etiketlər dərmanın qəbulundan və növündən asılıdır: göz məlhəmləri və damcıları üçün çəhrayi rəngli etiket təsdiqlənmişdir. Yazılar çəhrayı fonda qara hərflərlə yazılmalıdır.

Ədəbiyyat: M.N.Vəliyeva, Ş.A.Cabbarova, E.A.Quliyeva. “Əczaçılığın menecmenti” I hissə. Bakı 2002. Səh 57

**101) Hazırlanmasına 50 qram etil spirti sərf olunan reseptdə təbii itki nə qədər ola bilər?**

A) 1,9 q

B) 1 q

C) 0,6 q

D) 0,95 q

E) 0,8 q

Malın və maddi dəyərin saxlanılmasında cavabdehliyi möhkəmləndirmək məqsədilə apteklər üçün təbii itki normaları hesablanmışdır. Etil spirti üçün TİN belədir: fərdi hazırlanan dərmanlara sərf olunan miqdarın 1,9% -i ((100 q-A) . Deməli, 50 q etil spirtinə 0,95 q itki yol verilir.

Ədəbiyyat: M.N.Vəliyeva, Ş.A.Cabbarova, E.A.Quliyeva. “Əczaçılığın menecmenti” I hissə. Bakı 2002. Səh 59

**102) Göstərilən dərman preparatlarından hansı reseptlə buraxılmalıdır?**

A) Diklofenak

B) Pankreatin

C) Siklodol

D) Abomin

E) İbuprofen

Azərbaycan Respublikası Səhiyyə Nazirliyinin 18 sentyabr 2008-ci il 130 saylı əmrində reseptsiz buraxılan dərmanların siyahısı verilmişdir. Abomin, diklofenak, ibuprofen və pankreatin preparatları reseptsiz buraxılan dərmanlar sırasındadır.

Ədəbiyyat: Azərbaycan Respublikası Səhiyyə Nazirliyinin 18 sentyabr 2008-ci ildə verilmiş “Reseptsiz buraxılan dərmanların siyahısı” 130 saylı əmri

**103) Tərkibində Klonazepam tableti yazılmış resept neçə gün müddətinə etibarlıdır?**

A) 5 gün

B) 2 ay

C) 7 gün

D) 10 gün

E) 1 ay

Azərbaycan Respublikası Səhiyyə Nazirliyinin 46 saylı əmrinə görə, tərkibində psixotrop maddə olan (Klonazepam) dərmanlara yazılan reseptlər 7 gün müddətinə etibarlı sayılır.

Ədəbiyyat: Azərbaycan Respublikası Səhiyyə Nazirliyinin 3 may 2007 ci-il 46 saylı əmri

**104) Əlavə rekvizitlər tələb olunmayan reseptlər hansı müddətə yararlıdır?**

A) 7 gün

B) 1 ay

C) 5 gün

D) 2 ay

E) 3 ay

Azərbaycan Respublikası Səhiyyə Nazirliyinin 3 may 2007-ci il 46 saylı əmrinə əsasən əlavə rekvizitlər tələb olunmayan reseptlər üçün yararlılıq müddəti 2 ay təsdiq olunmuşdur.

Ədəbiyyat: Azərbaycan Respublikası Səhiyyə Nazirliyinin 3 may 2007-ci il tarixli “Reseptlərin yazılması və aptek müəssisələrindən buraxılması qaydaları haqqında” 46 saylı əmri

**105) Üzərində “xroniki xəstələr üçün” göstərişi ilə ümumi siyahıya aid olan dərmanlar yazılmış resept hansı müddətə yararlıdır?**

A) 7 gün

B) 2 ay

C) 1 il

D) 6 ay

E) 1 ay

Azərbaycan Respublikası Səhiyyə Nazirliyinin 3 may 2007-ci il tarixli 46 saylı əmrində göstərilmişdir ki, üzərində “xroniki xəstələr üçün” göstərişi yazılmış həkimin imzası və möhürü ilə təsdiqlənmiş, ümumi siyahıda olan dərmanlar yazılmış reseptlər 1 il müddətinə yararlıdır.

Ədəbiyyat: Azərbaycan Respublikası Səhiyyə Nazirliyinin 46 saylı əmri

**106) Aptekdə hazırlanan Leyner məlhəmi hansı rəngli etiketlə tərtib olunur ?**

A) Çəhrayı

B) Narıncı

C) Yaşıl

D) Göy

E) Ağ

“Apteklərdə hazırlanan dərmanların vahid rəsmiləşdirmə qaydasına” istinad edərək, aptekdə hazırlanan dərmanlar etiketlə təchiz edilməlidir. Dərmanın qəbulundan və formasından asılı olaraq, xaricə işlənən dərmanlar üçün narıncı rəngli etiket təsdiq edilmişdir.

Ədəbiyyat: M.N.Vəliyeva, Ş.A.Cabbarova, E.A.Quliyeva. “Əczaçılığın menecmenti” I hissə. Bakı 2002. Səh 57

**107) Aşağıdakı dərman preparatlarından hansının miqdarı uçotu aparılır?**

A) Analgin

B) Sidnofen

C) Fenamin

D) Trisedil

E) Sonapaks

Azərbaycan Respublikası Səhiyyə Nazirliyinin 5 may 2003-cü il tarixli “Narkotik preparatların alınması, daşınması, saxlanması, uçotu və məhvi qaydaları haqqında” 120 saylı əmrinə əsasən, fenamin respublikada qeydiyyatdan keçmiş və miqdarı uçotu aparılan narkotik preparat sayılır.

Ədəbiyyat: Azərbaycan Respublikası Səhiyyə Nazirliyinin 120 saylı əmri

**108) Aşağıdakı dərman preparatlarından hansının miqdarı uçotu aparılmır?**

A) Efedrin dimedrolla

B) Mebikar

C) Efedrin

D) Barbital-natrium

E) Barbital

Azərbaycan Respublikası Səhiyyə Nazirliyinin 1 may 2001-ci il “Psixotrop dərman preparatlarının alınması, buraxılması və hesabat qaydaları haqqında” 39 saylı əmrinə əsasən efedrin, efedrin dimedrolla, barbital, barbital-natrium miqdarı uçotu aparılan psixotrop dərman preparatları sayılır.

Ədəbiyyat: Azərbaycan Respublikası Səhiyyə Nazirliyinin 39 saylı əmri.

**109) Bu dərman preparatlarından hansı narkotik təsirlidir?**

A) Sombrevin

B) Semap

C) Fenobarbital

D) Neuleptil

E) Ksanaks

Azərbaycan Respublikası Səhiyyə Nazirliyinin 5 may 2003-cü il tarixli 120 saylı əmrinə görə, sombrevin Azərbaycan Respublikasında qeydiyyatdan keçmiş və tibbi praktikada istifadəsinə icazə verilmiş narkotik dərman preparatıdır.

Ədəbiyyat: Azərbaycan Respublikası Səhiyyə Nazirliyinin 120 saylı əmri

**110) “Narkotik preparatların alınması, daşınması, saxlanılması, uçotu, istifadəsi və məhvi normativləri haqqında” Azərbaycan Rspublikası Səhiyyə Nazirliyinin 120 saylı əmri nə vaxt təsdiqlənmişdir?**

A) 3 may 2007-ci ildə

B) 1 dekabr 2005-ci ildə

C) 18 sentyabr 2008-ci ildə

D) 1 may 2001-ci ildə

E) 5 may 2003-cü ildə

Azərbaycan Respublikası Səhiyyə Nazirliyinin 120 saylı əmri 5 may 2003-cü ildə təsdiqlənmişdir. 1311 saylı əmrlə təsdiq olunmuş normativ hüquqi aktların Azərbaycan Respublikasının qüvvədə olan qanunvericiliyi ilə uzlaşmadığını nəzərə alaraq, 120 saylı əmrin verilməsi məcburiyyəti ortaya çıxmışdır.

Ədəbiyyat: Azərbaycan Respublikası Səhiyyə Nazirliyinin 120 saylı əmri

**111) “Estosin hidroxlorid” in min nəfər əhali üçün illik təsdiq olunmuş norması nə qədərdir?**

A) 0,7 q

B) 0,4 q

C) 0,6 q

D) 0,2 q

E) 0,3 q

Azərbaycan Respublikası Səhiyyə Nazirliyinin 120 saylı əmrinə əlavə olaraq, narkotik preparatların işlədilmə normaları (hər min nəfər əhaliyə il ərzində qramlarlA) təsdiq olunmuşdur. Estosin hidroxloridin belə norması 0,3 qramdır.

Ədəbiyyat: Azərbaycan Respublikası Səhiyyə Nazirliyinin 5 may 2003-cü il tarixli 120 saylı əmri

**112) Narkotik dərmanlara yazılmış reseptlər aptekdə nə qədər müddətə saxlanılmalıdır?**

A) 1 il

B) 3 il

C) 1 ay

D) 6 ay

E) 5 il

Azərbaycan Respublikası Səhiyyə Nazirliyinin 5 may 2003-cü il 120 saylı əmrinə görə, istifadə edilmiş narkotik preparatlara aid resept nüsxələri aylar və illər üzrə tikilir, nömrələnir, möhürlənir və 5 il müddətində maddi - məsul şəxsin seyfində saxlanılır.

Ədəbiyyat: Azərbaycan Respublikası Səhiyyə Nazirliyinin 120 saylı əmri

**113) MPM-ə buraxılan, tərkibində narkotik maddə olan dərmanların siqnaturasında hansı göstərici olmamalıdır?**

A) Dərmanların qəbul qaydası

B) Dərmanı hazırlayanın imzası

C) Dərmanın hazırlanma tarixi

D) Dərmanın tərkibi

E) Dərmanın yararlılıq müddəti

Azərbaycan Respublikası Səhiyyə Nazirliyinin 5 may 2003-cü il 120 saylı əmrinə əsasən, MPM-in aptekdən aldığı, tərkibində narkotik maddə olan dərmanların siqnaturasında və etiketində dərmanı hazırlayanın imzası, dərmanın tərkibi, hazırlanma tarixi, analiz nömrəsi, dərmanın yararlılıq müddəti göstərilməlidir.

Ədəbiyyat: Azərbaycan Respublikası Səhiyyə Nazirliyinin 120 saylı əmri

**114) MPM-də xüsusi resept nüsxələrinin ehtiyatı nə qədər olmalıdır?**

A) 2 həftəlik tələbatdan çox olmamalıdır

B) 1 həftəlik tələbatdan çox olmamalıdır

C) 3 aylıq tələbatdan çox olmamalıdır

D) 6 aylıq tələbatdan çox olmamalıdır

E) 1 aylıq tələbatdan çox olmamalıdır

Azərbaycan Respublikası Səhiyyə Nazirliyinin 5 may 2003-cü il 120 saylı əmrində MPM-də və onların aptek şöbələrində resept nüsxələrinin saxlanma və uçotu qaydaları verilmişdir. Qaydalara görə MPM-də xüsusi resept nüsxələrinin ehtiyatı aylıq təlabatdan çox olmamalıdır.

Ədəbiyyat: Azərbaycan Respublikası Səhiyyə Nazirliyinin 120 saylı əmri

**115) Yararsız hala düşmüş arsen anhidridi hansı üsulla məhv edilir ?**

A) 1:10 nisbətində spirtdə həll edilir, torpağa basdırılır

B) 1:1000 nisbətində qaynar suda həll edilir, torpağa səpilir

C) Əhəngin 1:12 nisbətində suspenziyası ilə zərərsizləşdirilir, kanalizasiyaya tökülür

D) 10%-li qələvidə həll edilir, qazılmış quyuya tökülür

E) Yandırılır

Azərbaycan Respublikası Səhiyyə Nazirliyinin 28 yanvar 1999-cu il tarixli 05 saylı əmrinə 9 saylı əlavə verilmişdir. Zəhərli maddələrin istifadəsi mümkün olmadıqda məhv edilir. Arsen anhidridi yaşayış yerindən 1 km uzaqlıqda, 1 m dərinlikdə 10%-li qələvidə həll edilib, qazılmış quyuya tökülür və üstü torpaqla örtülür.

Ədəbiyyat: Azərbaycan Respublikası Səhiyyə Nazirliyinin 5 saylı əmri

**116) Azərbaycan Respublikası Səhiyyə Nazirliyinin 130 saylı əmri neçənci ildən qüvvədədir?**

A) 3 may 2007-ci ildən

B) 18 sentyabr 2008-ci ildən

C) 1 dekabr 2005-ci ildən

D) 1 may 2001-ci ildən

E) 5 sentyabr 2003-cü ildən

18 sentyabr 2008-ci ildə Azərbaycan Respublikasının 130 saylı əmri imzalanmışdır. Əmrdə reseptsiz buraxılan dərmanlar haqqında , onların siyahısı verilmişdir.

Ədəbiyyat: Azərbaycan Respublikası Səhiyyə Nazirliyinin 130 saylı əmri

**117) Azərbaycan Respublikası ərazisində bu narkotik vasitələrdən hansının dövriyyəsi qadağan edilmişdir?**

A) Noksiron

B) Dipidolor

C) Tebain

D) Fenamin

E) Fepranon

Azərbaycan Respublikası ərazisində dövriyyəsi qadağan edilmiş, məhdudlaşdırılmış və nəzarət edilən narkotik vasitələrin, psixotrop maddələrin və prekursorların siyahıları 2001-ci il 20 fevral tarixli 85-II Q Azərbaycan Respublikasının Qanunu ilə təsdiq edilmişdir. Tebain preparatının Azərbaycan Respublikasının ərazisində dövriyyəsi qadağan olunmuşdur.

Ədəbiyyat: “Narkoik vasitələr, psixotrop maddələr və prekursorlara nəzarət haqqında ” Azərbaycan Respublikasının Qanunu

**118) Azərbaycan Respublikası ərazisində bu psixotrop dərman preparatlarından hansının dövriyyəsi qadağan edilmişdir?**

A) Mazindol

B) Frenolon

C) Bromizoval

D) Asefen

E) Mebikar

Azərbaycan Respublikasının ərazisində dövriyyəsi qadağan edilmiş, məhdudlaşdırılmış və nəzarət edilən narkotik vasitələrin, psixotrop maddələrin və prekursorların siyahıları 2001-ci il 20 fevral tarixli 85 II Q Azərbaycan Respublikasının Qanununda təsdiq edilmişdir. Göstərilən Mazindol preparatının Azərbaycan Respublikasının ərazisində dövriyyəsi qadağan edilmişdir.

Ədəbiyyat: “Narkotik vasitələr, psixotrop maddələr və prekursorlara nəzarət haqqında” Azərbaycan Respublikasının Qanunu.

**119) Azərbaycan Respublikası ərazisində bu prekursorlardan hansının dövriyyəsi qadağan edilmişdir?**

A) Erqotamin

B) Psevdoefedrin

C) Piperidin

D) Etil efiri

E) Sirkə turşusunun anhidridi

Azərbaycan Respublikasının ərazisində dövriyyəsi qadağan edilmiş, məhdudlaşdırılmış və nəzarət edilən narkotik vasitələrin, psixotrop maddələrin və prekursorların siyahıları 2001-ci il 20 fevral tarixli 85 II Q Azərbaycan Respublikasının Qanununda təsdiq edilmişdir. Göstərilən Piperidin prekursorunun Azərbaycan Respublikasında dövriyyəsi qadağan edilmişdir.

Ədəbiyyat: “Narkotik vasitələr, psixotrop maddələr və prekursorlara nəzarət haqqında” Azərbaycan Respublikasının Qanunu.

**120) Azərbaycan Respublikasında bu narkotik vasitələrdən hansının dövriyyəsi məhdudlaşdırılmışdır?**

A) Estosin hidroxlorid

B) Morfin hidroxlorid

C) Noksiron

D) Palfium

E) Alfetanil

Azərbaycan Respublikasının ərazisində dövriyyəsi qadağan edilmiş, məhdudlaşdırılmış və nəzarət edilən narkotik vasitələrin, psixotrop maddələrin və prekursorların siyahıları 2001-ci il 20 fevral tarixli 85 II Q Azərbaycan Respublikasının Qanununda təsdiq edilmişdir. Göstərilən Morfin hidroxlorid Azərbaycan Respublikası ərazisində dövriyyəsi məhdudlaşdırılan narkotik vasitələrdən sayılır.

Ədəbiyyat: “Narkotik vasitələr, psixotrop maddələr və prekursorlara nəzarət haqqında” Azərbaycan Respublikasının Qanunu.

**121) Azərbaycan Respublikası ərazisində bu psixotrop maddələrdən hansının dövriyyəsi məhdudlaşdırılmışdır?**

A) Frenolon

B) Teralen

C) Parkopan

D) Heksamidin

E) Fenobarbital

Azərbaycan Respublikasının ərazisində dövriyyəsi qadağan edilmiş, məhdudlaşdırılmış və nəzarət edilən narkotik vasitələrin, psixotrop maddələrin və prekursorların siyahıları 2001-ci il 20 fevral tarixli 85 II Q Azərbaycan Respublikasının Qanununda təsdiq edilmişdir. Göstərilən Fenobarbital maddəsi Azərbaycan Respublikası ərazisində dövriyyəsi məhdudlaşdırılan psixotrop maddədir.

Ədəbiyyat: “Narkotik vasitələr, psixotrop maddələr və prekursorlara nəzarət haqqında” Azərbaycan Respublikasının Qanunu.

**122) Azərbaycan Respublikası ərazisində dövriyyəsi məhdudlaşdırılan prekursor hansıdır?**

A) Sulfat turşusu

B) Efedrin hidroxlorid

C) Etil efiri

D) Xlorid turşusu

E) Aseton

Azərbaycan Respublikasının ərazisində dövriyyəsi qadağan edilmiş, məhdudlaşdırılmış və nəzarət edilən narkotik vasitələrin, psixotrop maddələrin və prekursorların siyahıları 2001-ci il 20 fevral tarixli 85 II Q Azərbaycan Respublikasının Qanununda təsdiq edilmişdir.Göstərilən Etil efiri maddəsi Azərbaycan Respublikasının ərazisində dövriyyəsi məhdudlaşdırılan prekursor sayılır.

Ədəbiyyat: “Narkotik vasitələr, psixotrop maddələr və prekursorlara nəzarət haqqında” Azərbaycan Respublikasının Qanunu.

**123) Apteklərdə narkotik dərmanlar üçün təbii itki norması necə hesablanmalıdır?**

A) Fərdi hazırlanan dərmanların miqdarının 0,35 %-i mislində

B) Fərdi hazırlanan dərmanların miqdarının 0,65 %-i mislində

C) Fərdi hazırlanan dərmanların miqdarının 1,9 %-i mislində

D) Fərdi hazırlanan dərmanların miqdarının 0,95%-i mislində

E) Fərdi hazırlanan dərmanların miqdarının 0,45%-i mislində

Malın və maddi dəyərin saxlanmasında cavabdehliyi möhkəmlətmək və qeyri-istehsal itkiləri azaltmaq məqsədilə apteklər üçün təbii itki normaları təsdiqlənmişdir. Belə ki, zəhərli dərmanlar üçün fərdi hazırlanan dərmanların miqdarının 0,95 %-i təbii itkiyə hesablanır.

Ədəbiyyat: M.N.Vəliyeva, Ş.A.Cabbarova, E.A.Quliyeva. “Əczaçılığın menecmenti” I hissə. Bakı 2002. Səh 59

**124) Aptekdə hazırlanan dəmləmə və bişirmələrin saxlanma müddəti nə qədərdir?**

A) 1 sutka

B) 3 sutka

C) 2 sutka

D) 10 sutka

E) 7 sutka

Apteklərdə hazırlanan dərmanlar üçün onların tərkibindən, hazırlanma üsullarından asılı olaraq, saxlanma müddətləri müxtəlifdir. Dəmləmə və bişirmələr üçün belə müddət 2 sutka təsdiqlənmişdir.

Ədəbiyyat: M.N.Vəliyeva, Ş.A.Cabbarova, E.A.Quliyeva. “Əczaçılığın menecmenti” I hissə. Bakı 2002. Səh 47

**125) İdarəetmə uçotunun vəzifəsi nədən ibarətdir?**

A) İqtisadi ehtiyatların hərəkətini əks etdirir

B) Uçot informasiyasının əsas növlərini əhatə edərək, müəssisənin fəaliyyətinə nəzarət edir

C) Müəssisənin maliyyə vəziyyətini müəyyən edir

D) Müxtəlf fondların hərəkətini əks etdirir

E) Təsərrüfat əməliyyatlarının gedişinə nəzarət edir

İdarəetmə uçotu informasiyasının əsas növlərini əhatə edir. Operativ şəkildə ölçülür, işlənilir və müəssisə daxilində işlənmək üçün uyğun şöbələrin rəhbərliyinə verilir, müəssisənin fəaliyyətinə nəzarət etmək üçün tətbiq edilir.

Ədəbiyyat: M.N.Vəliyeva, Ş.A.Cabbarova, A. Ş. Əlizadə. “Əczaçılığın menecmenti”. II hissə. Bakı 2004. Səh 9

**126) Bunlardan hansı müəssisə aktivlərinin xüsusi vəsaitlərinə aid deyil?**

A) Nizamnamə kapitalı

B) Sosial tələbat fondu

C) Ehtiyat fondu

D) Xüsusi təyinatlı fondlar

E) Vekseller üzrə alınmış kreditor borcları

Əmələgəlmə mənbələrinə görə müəssisə aktivləri 2 qrupa ayrılır: Xüsusi vəsait və mənbələrin hesabına (cəlb edilmiş) yaradılan aktivlər. Xüsusi vəsaitlərə aiddir: nizamnamə kapitalı, mənfəət, xüsusi təyinatlı fondlar, sosial tələbat fondu, ehtiyat fondu. Cəlb edilmiş vəsaitlərə aiddir: veksellər üzrə, əmək haqqı və alınmış avanslar üzrə yaradılmış kreditor borcları.

Ədəbiyyat: M.N.Vəliyeva, Ş.A.Cabbarova, A. Ş. Əlizadə. “Əczaçılığın menecmenti” II hissə. Bakı 2004. Səh 13

**127) Mühasibat uçotunda “saldo” nədir?**

A) Mənfəət

B) Borclu olmaq

C) Balans

D) Malik olmaq

E) Qalıq

Mühasibat uçotunda qalığa saldo da deyilir. Saldo dövrün əvvəlinə (ilk saldo) və dövrün sonuna (son saldo) ola bilər.

Ədəbiyyat: M.N.Vəliyeva, Ş.A.Cabbarova, A. Ş. Əlizadə. “Əczaçılığın menecmenti” II hissə. Bakı 2004. Səh 19

**128) Gəlirin təyini üçün aşağıda verilən göstəricilərdən hansı vacibdir?**

A) Müəssisənin mal assortimenti

B) Məxaric və mədaxilin məbləği

C) Ümumi mal dövriyyəsi

D) Mədaxilin məbləği

E) Məxaricin məbləği

Aptekin gəlirini təyin etmək üçün bütün mədaxil və məxaric əməliyyatları hesablanmalı, təsərrüfat- maliyyə fəaliyyəti üzrə göstəricilər yekunlaşmalıdır. Məxaric və mədaxilin məbləği aptekin gəlirini təyin edən əsas göstəricidir.

Ədəbiyyat: M.N.Vəliyeva, Ş.A.Cabbarova, A. Ş. Əlizadə. “Əczaçılığın menecmenti” II hissə. Bakı 2004. Səh 144

**129) 5 ilə qədər stajı olan işçiyə aylıq əmək haqqının neçə %-i ödənilməlidir?**

A) 50% -i

B) 80% -i

C) 100%-i

D) 70%-i

E) 60%-i

Əmək fəaliyyəti ilə məşğul olan işçi müvəqqəti olaraq iş qaqbiliyyətini itirmişsə, müalicə müəssisəsinin verdiyi iş qabiliyyətsizliyi vərəqəsinə əsasən müavinət almaq hüququna malikdir. Burada iş stajı əsas götürülür: 5 ildən 8 ilədək iş stajına malik olan işçiyə aylıq əmək haqqının 80%-i miqdarında müavinət verilməlidir.

Ədəbiyyat: M.N.Vəliyeva, Ş.A.Cabbarova, A. Ş. Əlizadə. “Əczaçılığın menecmenti” II hissə. Bakı 2004. Səh 111

**130) Mal balansı formuluna görə dövrün axırına olan mal ehtiyatı necə hesablanır?**

A) Dövrün axırına olan mal ehtiyatı= Dövrün əvvəlinə olan mal ehtiyatı + Daxil olan mal – Realizə olunan mal

B) Dövrün axırına olan mal ehtiyatı = Realizə olunan mal + Dövrün əvvəlinə olan mal ehtiyatı + Daxil olan mal

C) Dövrün axırına olan mal ehtiyatı = Dövrün əvvəlinə olan mal ehtiyatı - Daxil olan mal- Realizə olunan mal

D) Dövrün axırına olan mal ehtiyatı = Realizə olunan mal + Dövrün əvvəlinə olan mal ehtiyatı - Daxil olan mal

E) Dövrün axırına olan mal ehtiyatı = Daxil olan mal + Realizə olunan mal - Dövrün əvvəlinə olan mal ehtiyatı

Apteklərdə malın və azqiymətli vəsaitin uçotu həm məbləğ, həm də miqdar ifadəsində aparılır. Ayın axırında hər bir dərman üçün mal balansı formulasına əsaslanaraq, kitab üzrə qalıq çıxarılır.

Ədəbiyyat: M.N.Vəliyeva, Ş.A.Cabbarova, A. Ş. Əlizadə. “Əczaçılığın menecmenti”, I hissə. Bakı 2004. Səh 71

**131) Mal balansı formuluna görə dövrün əvvəlinə olan mal ehtiyatı necə hesablanır?**

A) Dövrün əvvəlinə olan mal ehtiyatı = Realizə olunan mal + Dövrün axırına olan mal ehtiyatı + Daxil olan mal

B) Dövrün əvvəlinə olan mal ehtiyatı = Realizə olunan mal + Dövrün axırına olan mal ehtiyatı - Daxil olan mal

C) Dövrün əvvəlinə olan mal ehtiyatı = Daxil olan mal + Realizə olunan mal - Dövrün axırına olan mal ehtiyatı

D) Dövrün əvvəlinə olan mal ehtiyatı = Realizə olunan mal – Dövrün axırına olan mal ehtiyatı - Daxil olan mal

E) Dövrün əvvəlinə olan mal ehtiyatı = Daxil olan mal– Realizə olunan mal - Dövrün axırına olan mal ehtiyatı

Apteklərdə malın azqiymətli vəsaitin uçotu həm məbləğ, həm də miqdar ifadəsində aparılır. Ayın axırında hər bir dərman üçün mal balansı formuluna əsaslanaraq, kitab üzrə qalıq çıxarılır: Mal balansına görə, Dövrün əvvəlinə olan mal ehtiyatı=Realizə olunan mal+Dövrün axırına qalan mal ehtiyatı-Daxil olan mal

Ədəbiyyat: M.N.Vəliyeva, Ş.A.Cabbarova, E.A.Quliyeva. “Əczaçılığın menecmenti” I hissə. Bakı 2002.Səh 71

**132) Mal balansı formuluna görə realizə olunan mal necə hesablanır?**

A) Realizə olunan mal = Dövrün əvvəlinə olan mal ehtiyatı + Dövrün axırına olan mal ehtiyatı - Daxil olan mal

B) Realizə olunan mal = Dövrün əvvəlinə olan mal ehtiyatı - Dövrün axırına olan mal ehtiyatı - Daxil olan mal

C) Realizə olunan mal = Dövrün əvvəlinə olan mal ehtiyatı - Daxil olan mal + Dövrün axırına olan mal ehtiyatı

D) Realizə olunan mal = Dövrün əvvəlinə olan mal ehtiyatı + Dövrün axırına olan mal ehtiyatı + Daxil olan mal

E) Realizə olunan mal = Dövrün əvvəlinə olan mal ehtiyatı + Daxil olan mal - Dövrün axırına olan mal ehtiyatı

Apteklərdə malın və azqiymətli vəsaitin uçotu həm məbləğ, həm də miqdar ifadəsində aparılır. Ayın axırında hər bir dərman üçün mal balansı formuluna əsaslanaraq, kitab üzrə qalıq çıxarılır: Mal balansına görə Realizə olunan mal=Dövrün əvəlinə olan mal ehtiyyatı+Daxil olan mal- Dövrün axırına olan mal ehtiyatı

Ədəbiyyat: M.N.Vəliyeva, Ş.A.Cabbarova, E.A.Quliyeva. “Əczaçılığın menecmenti” I hissə. Bakı 2002.Səh 71

**133) Mal balansı formuluna görə daxil olan mal necə hesablanır?**

A) Daxil olan mal = Realizə olunan mal + Dövrün axırına olan mal ehtiyatı + Dövrün əvvəlinə olan mal ehtiyatı

B) Daxil olan mal = Realizə olunan mal – Dövrün əvvəlinə olan mal ehtiyatı + Dövrün axırına olan mal ehtiyatı

C) Daxil olan mal = Realizə olunan mal + Dövrün axırına olan mal ehtiyatı – Dövrün əvvəlinə olan mal ehtiyatı

D) Daxil olan mal = Realizə olunan mal – Dövrün axırına olan mal ehtiyatı – Dövrün əvvəlinə olan mal ehtiyatı

E) Daxil olan mal = Realizə olunan mal – Dövrün axırına olan mal ehtiyatı + Dövrün əvvəlinə olan mal ehtiyatı

Apteklərdə malın və azqiymətli vəsaitin uçotu həm məbləğ, həm də miqdar ifadəsində aparılır. Ayın axırında hər bir dərman üçün mal balansı formuluna əsaslanaraq, kitab üzrə qalıq çıxarılır: Daxil olan mal= Realizə olunan mal+Dövrün axırına olan mal ehtiyatı- Dövrün əvvəlinə olan mal ehtiyatı

Ədəbiyyat: M.N.Vəliyeva, Ş.A.Cabbarova, E.A.Quliyeva. “Əczaçılığın menecmenti” I hissə. Bakı 2002.Səh 71

**134) İnventarizasiyanın aparılması hansı halda vacib deyildir?**

A) Oğurluq faktı aşkarlanan zaman

B) Maddi – məsul şəxslərin dəyişilməsi zamanı

C) Yanğın zamanı

D) Məhkəmə-istintaq orqanlarının tələbi olan zaman

E) Tədavül xərclərinin ödənilməsi zamanı

İnventarizasiya-mühasibat uçotunun ünsürlərindən biri olub, mühasibat uçotu göstəricilərinin düzgünlüyünü təsdiqləyir və maliyyə-təsərrüfat fəaliyyətinin nəticəsini dəqiqləşdirir. O maddi-məsul şəxslərin dəyişdirilməsi zamanı, oğurluq olduqda, bədbəxt hadisələr zamanı, müəssisə bağlandıqda və məhkəmə-istintaq orqanlarının tələbi olduqda mütləq aparılmalıdır.

Ədəbiyyat: M.N.Vəliyeva, Ş.A.Cabbarova, A. Ş. Əlizadə. “Əczaçılığın menecmenti”, II hissə. Bakı 2004. Səh 80

**135) Aptekin tədavül xərclərinin uçotunda hansı göstərici nəzərə alınmır?**

A) Binanın icarə xərci

B) Əsas vəsaitin təmiri xərci

C) Əmək haqqı xərci

D) Reklam xərci

E) İnventarizasiya zamanı aşkar olunan çatışmamazlıqların maddi-məsul şəxs tərəfindən çəkdiyi xərc

Dərman və tibbi təyinatlı malların istehsaldan istehlakçıya çatdırılması üçün sərf olunan məsrəflər aptekin tədavül xərcləridir. Tədavül xərclərinin uçotunda aşağıdakılar uçota alınır: əmək haqqı xərcləri, sosial ehtiyaclara ödəmələr, binanın icarə haqqı, əsas vəsaitin amortizasiyası, reklam xərcləri, kommunal xərclər, tara üzrə itki xərcləri

Ədəbiyyat: M.N.Vəliyeva, Ş.A.Cabbarova, A. Ş. Əlizadə. “Əczaçılığın menecmenti” II hissə. Bakı 2004. Səh 83

**136) Bunlardan hansı təsərrüfat uçotunun növüdür?**

A) Maliyyə

B) Marketinq

C) Mühasibat

D) İdarəetmə

E) İstehsal

Təsərrüfat uçotu təsərrüfat proseslərinə nəzarəti həyata keçirmək və idarə etmək məqsədilə onların müşahidə edilməsi, ölçülməsi, qeydiyyatı sistemidir. Təsərrüfat uçotunun aşağıdakı növləri vardır: operativ, statistik və mühasibat uçotu

Ədəbiyyat: M.N.Vəliyeva, Ş.A.Cabbarova, A. Ş. Əlizadə. “Əczaçılığın menecmenti” II hissə. Bakı 2004. Səh 7

**137) Bunlardan hansı uçot informasiyasından istifadə edən xarici istehlakçılara aid deyil?**

A) Kreditor təşkilatları

B) İnvestorlar

C) Menecerlər

D) Vergi orqanları

E) Auditor xidməti

Hər bir müəssisənin fəaliyyətinin nəticəsi haqqında tam və düzgün informasiyanı əldə etmək üçün uçot siyasəti tərtib edilir. Uçot siyasətinə görə, uçot informasiyasından istifadə edənlər 2 qrupa bölünür: daxili istehlakçılar və xarici istehlakçılar. Daxili istehlakçılara şöbələrin rəhbərləri, menecerlər və marketoloqlar, xarici istehlakçılara kreditor təşkilatları, investorlar, vergi orqanları, auditor xidməti aiddir.

Ədəbiyyat: M.N.Vəliyeva, Ş.A.Cabbarova, A. Ş. Əlizadə. “Əczaçılığın menecmenti” II hissə. Bakı 2004. Səh 10

**138) Bunlardan hansı müxtəlif fondların və iqtisadi ehtiyatların hərəkətini əks etdirir?**

A) Maliyyə

B) İdarəetmə

C) Operativ

D) Statistik

E) Təsərrüfat

Maliyyə uçotu-iqtisadi ehtiyatların, müxtəlif fondların hərəkətini əks etdirir, müəssisənin maliyyə vəziyyətini müəyyən edir. Maliyyə fondu müəssisənin xüsusi və cəlb edilmiş vəsaitlərini birləşdirir.

Ədəbiyyat: M.N.Vəliyeva, Ş.A.Cabbarova, A. Ş. Əlizadə. “Əczaçılığın menecmenti” II hissə. Bakı 2004. Səh 9

**139) Aşağıdakı reseptin dəyəri nə qədərdir? Göstəriş:**

**Rp: İnfusi herbae Adonidis vernalis 6,0-18,0,0 Yaz xoruzgülü otunun 10,0= 0,6man**

**Natrii bromidi 4,0 Natrium bromid 1,0=0,2 man**

**Tincturae Valerianae 10,0 Pişikotu cövhəri 10,0=0,3 man**

**Misce. Da. Signa. 1 xörək qaşığı ilə 200,0-lıq butil= 0,1 man gündə 3 dəfə**

A) 1,38 man

B) 1,7 man

C) 1,56 man

D) 1, 58 man

E) 1,0 man

Hesablamalara görə, resept 1,56 manat dəyərində qiymətləndirilir

Ədəbiyyat: M.N.Vəliyeva, Ş.A.Cabbarova, E.A.Quliyeva. “Əczaçılığın menecmenti” I hissə. Bakı 2002.Səh 44

**140) Aptek avadanlığının və hesablama texnikasının illik amortizasiya norması nə qədərdir?**

A) 7 %

B) 20 %

C) 10 %

D) 15 %

E) 25 %

Azərbaycan Respublikasının Vergi Məcəlləsinə görə, əsas amortizasiya normaları müəyyən edilmişdir. Bu normalara görə, apteklərin avadanlıq və hesablama texnikasına 25 %-ə qədər illik amortizasiya norması təyin edilmişdir

Ədəbiyyat: M.N.Vəliyeva, Ş.A.Cabbarova, A. Ş. Əlizadə. “Əczaçılığın menecmenti” II hissə. Bakı 2004. Səh 50

**141) Fəaliyyətdə olan aptek müəssisələri üçün amortizasiya fondunun ayrılması Azərbaycan Respublikasının Nazirlər Kabinetinin hansı qərarı ilə təsdiqlənmişdir?**

A) 1995-ci il 94 saylı qərarı ilə

B) 1997-ci il 71 saylı qərarı ilə

C) 1997-ci il 19 saylı qərarı ilə

D) 1998-ci il 46 saylı qərarı ilə

E) 1997-ci il 87 saylı qərarı ilə

Aptekin əsas vəsaitləri istifadə olunduqca, tədricən köhnəldiyindən və onların dəyəri istehsal xərclərinin tərkibinə hissə-hissə daxil olduğundan bu proses “Məhsulun (xidmətin) maya dəyərinə daxil edilən bəzi xərclərin tənzimlənməsi haqqında” Respublika Nazirlər kabinetinin 3 iyul 1997-ci il tarixli 7 saylı qərarı ilə nizama salınır.

Ədəbiyyat: M.N.Vəliyeva, Ş.A.Cabbarova, A. Ş. Əlizadə. “Əczaçılığın menecmenti” II hissə. Bakı 2004. Səh 50

**142) Bunlardan hansı rekvizitlərə aid deyil?**

A) Təsərrüfat əməliyyatının məzmunu

B) Müəssisənin ünvanı

C) Qiymətləndirmə

D) Sənədin kodu

E) Sənədin adı

Latınca “recvizitum”-aid olma, mənsub olma mənasını verir. Rekvizitlərə aiddir: sənədin adı, kodu, tərtib olunma tarixi, müəssisənin adı, ünvanı, təsərrüfat əməliyyatlarının məzmunu və əsaslandırılması, cavabdeh şəxslərin adı və soyadı

Ədəbiyyat: M.N.Vəliyeva, Ş.A.Cabbarova, A. Ş. Əlizadə. “Əczaçılığın menecmenti” II hissə. Bakı 2004. Səh 16

**143) Aptekin gəlirini aşağı salan göstərici hansıdır?**

A) Topdansatış mal dövriyyəsinin artması

B) Ümumi mal dövriyyəsinin həcminin azalması

C) Məxaricin xüsusi çəkisinin azalması

D) Pərakəndə mal dövriyyəsinin həcminin artması

E) Aptekdaxili tədarük zamanı qiymətlərin saxlanması

Pərakəndə mal dövriyyəsinə ambulatoriya reseptləri üzrə dövriyyə, reseptsiz satılmasına icazə verilən dərmanlar, tibbi təyinatlı mallar üzrə dövriyyə və xırda pərakəndə satış dövriyyəsi aiddir. Ümumi mal dövriyyəsinin həcminin azalması da elə məhz gəliri aşağı salan göstərici kimi nəzərə alınır.

Ədəbiyyat: M.N.Vəliyeva, Ş.A.Cabbarova, A. Ş. Əlizadə. “Əczaçılığın menecmenti” II hissə. Bakı 2004. Səh 73

**144) Aptek idarələrində uçot sənədlərinin saxlanılma müddəti nə qədərdir?**

A) 5 il

B) 1 il

C) 3il

D) 2 il

E) 6 ay

Uçot sənədləri cavabdeh şəxslər tərəfindən tərtib olunur və təsdiqlənmiş qaydaya əsasən saxlanılır. Saxlanılma müddəti 5 ildir.

Ədəbiyyat: M.N.Vəliyeva, Ş.A.Cabbarova, A. Ş. Əlizadə. “Əczaçılığın menecmenti” II hissə. Bakı 2004. Səh 17

**145) Aktivlərin tərkibi, yerləşməsi və əmələgəlmə mənbələrinin pul ifadəsinə nə deyilir?**

A) İstehsal balansı

B) Debet

C) Kredit balansı

D) Mühasibat balansı

E) Ehtiyat balansı

Mühasibat balansı-müəyyən bir tarix üçün aktivlərin vəziyyətinin, tərkibinin və onun əmələgəlmə mənbələrinin pulla ifadədə qruplaşdırma və ümumiləşdirilmiş şəkildə əks etdirilməsi üsuluna deyilir

Ədəbiyyat: M.N.Vəliyeva, Ş.A.Cabbarova, A. Ş. Əlizadə. “Əczaçılığın menecmenti” II hissə. Bakı 2004. Səh 14

**146) Bunlardan hansı sərəncamverici sənəd göstəricisidir?**

A) Malın qəbulu qaiməsi

B) Qəbul haqqında əmr

C) Kassa mədaxili orderi

D) Yığım cədvəli

E) Pulun qəbulu üzrə iltizam

Sərəncamverici sənəddə sərəncamın məzmununu həyata keçirmək üçün rəhbər işçinin razılığı olmalıdır. Məsələn, işə qəbul haqqında əmr, malın və digər maddi dəyərlərin qəbulu və ya təhvili.

Ədəbiyyat: M.N.Vəliyeva, Ş.A.Cabbarova, A. Ş. Əlizadə. “Əczaçılığın menecmenti” II hissə. Bakı 2004. Səh 15

**147) İş stajı 8 il və 14 yaşınadək iki uşağı olan işçiyə verilən məzuniyyət neçə təqvim günü hesablanır?**

A) 39

B) 32

C) 34

D) 36

E) 37

Azərbaycan Respublikasının Əmək Məcəlləsinə görə iş stajından asılı olaraq, işçilərə əlavə məzuniyyətlər belə verilir: 5 ildən 10 ilədək əmək stajı olduqda 32 təqvim günü (30+2) və 14 yaşınadək iki uşağı olan qadına 2 təqvim günü də (32+2=34) əlavə verilir.

Ədəbiyyat: M.N.Vəliyeva, Ş.A.Cabbarova, A. Ş. Əlizadə. “Əczaçılığın menecmenti” II hissə. Bakı 2004. Səh 110

**148) Bunlardan hansı kassa mədaxili əməliyyatlarına daxil edilmir ?**

A) İnventarizasiya zamanı aşkar olunan çatışmazlıqların ödənilməsi

B) Ezamiyyət üçün verilən pul

C) Xırda pərakəndə satış şəbəkəsinin satış pulu

D) Aptekin satış pulu

E) Təhtəlhesab şəxslərdən qaytarılan avans

Bütün kassa əməliyyatları 2 qrupa ayrılır: 1) kassa mədaxili əməliyyatları 2) kassa məxarici əməliyyatları. Kassa mədaxili əməliyyatlarına aiddir: aptekin və xırda pərakəndə satış şəbəkəsinin satış pulu, təhtəlhesab şəxslərdən qaytarılan avans, işçilərə verilən ezamiyyət pulu

Ədəbiyyat: M.N.Vəliyeva, Ş.A.Cabbarova, A. Ş. Əlizadə. “Əczaçılığın menecmenti” II hissə. Bakı 2004. Səh 92

**149) Bunlardan hansı kassa məxaric əməliyyatlarına daxil edilmir?**

A) Xırda pərakəndə satış şəbəkəsinin satış pulu

B) Təsərrüfat mallarının alınması üçün verilən pul

C) Satış pulunun banka verilməsi

D) Ezamiyyət üçün verilən pul

E) Əmək haqqının ödənilməsi üçün verilən pul

Bütün kassa əməliyyatları kassa mədaxili və kassa məxarici orderləri ilə rəsmiləşdirilir. Kassa məxarici əməliyyatlarına aiddir: satış pulunun bankın şöbəsinə verilməsi, təsərrüfat mallarının alınması, ezamiyyət üçün pulun verilməsi, kiçik təmir xərcləri üçün verilən pul, əmək haqqının ödənilməsi, müvəqqəti əmək qabiliyyəti itirildikdə yardım.

Ədəbiyyat: M.N.Vəliyeva, Ş.A.Cabbarova, A. Ş. Əlizadə. “Əczaçılığın menecmenti” II hissə. Bakı 2004. Səh 93

**150) Yararlılıq müddəti bitmiş və istifadəyə yararsız narkotik, zəhərli və güclü təsirə malik dərman preparatlarının silinməsi hansı sənədlərə istinad edir?**

A) Azərbaycan Respublikası Maliyyə Nazirliyinin 1995-ci ildə verilmiş Qanununa

B) Azərbaycan Respublikası Nazirlər Kabinetinin 57 saylı qərarına

C) Azərbaycan Respublikası Səhiyyə Nazirliyinin 130 saylı əmrinə

D) Azərbaycan Respublikası Səhiyyə Nazirliyinin 5 və 55 saylı əmrlərinə

E) Azərbaycan Respublikası Səhiyyə Nazirliyinin 46 saylı əmrinə

Apteklərdə yararlılıq müddəti bitmiş dərmanların silinməsi xüsusi təlimata əsaslanır. Yararlılıq müddəti bitmiş və istifadəyə yararsız narkotik, zəhərli və güclü təsirə malik dərman preparatlarının silinməsi Azərbaycan Respublikasının Səhiyyə Nazirliyinin 5 saylı və 120 saylı əmrlərinə istinad olunur.

**Bölmə 2. Farmakologiyadan test tapşırıqları. Ümumi reseptura**

**151) Bunlardan hansı bərk dərman formasına aiddir?**

A) Drajelər

B) Suppositoriyalar

C) Pastalar

D) Tinkturalar

E) Suspenziyalar

Drajelər – dərman maddələrinin və köməkçi maddələrin şəkər dənəcikləri üzərində bir neçə dəfə çökdürülməsi yolu ilə alınan və daxilə işlədilən dozalanmış bərk dərman formalarıdır.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 20

**152) İnyeksiya üçün istifadə olunan məhlul hansıdır?**

A) Tannin məhlulu

B) Furasilin məhlulu

C) Kamforanın spirtli məhlulu

D) Korqlikon məhlulu

E) Mentolun spirtli məhlulu

Korqlikon inyeksiya şəklində 10-20 ml 20% və ya 40% qlükoza məhlulu ilə vena daxilinə yeridilir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 227

**153) Dəmləmələr bitkilərin hansı hissələrindən hazırlanır?**

A) Çiçəklərindən

B) Kökündən

C) Qabığından

D) Kökümsov gövdəsindən

E) Çəyirdəkdən

Dəmləmələr bitkilərin yumşaq və incə hissələrindən hazırlanır.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 32

**154) Tərkibində zəhərli maddələr olan bitkilərdən dəmləmələr hansı nisbətdə hazırlanlır?**

A) 1:400

B) 1:100

C) 1:30

D) 1:10

E) 1:200

Zəhərli dərman bitkilərinin I hissəsi üçün 400 hissə su götürülür, yəni dəmləmələr 1:400 nisbətində hazırlanır

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 32

**155) Bunlardan hansı maye dərman formalarına aiddir?**

A) Pastalar

B) Qranullar

C) Tinkturalar

D) Drajelər

E) Tabletlər

Tinkturalar maye dərman formalarının bir növüdür, müxtəlif həlledicilər vasitəsilə dərman bitkilərindən alınan mürəkkəb tərkibli çıxarışlardır

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya” (reseptura ilə birlikdə). Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 33

**156) “Emulsum” sözünün mənası nədir?**

A) Zülal

B) Bitki

C) Orqan

D) Dərman

E) Sağılmış

Latınca “sağılmış” mənası verən “Emulsum” sözü də buradan götürülüb.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya” (reseptura ilə birlikdə). Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 28

**157) “Suspensio” sözünün mənası nədir?**

A) Kristal

B) Süd

C) Asılı vəziyyət

D) Dondurulmuş

E) Poroşok

“Suspensio” latın sözü olub, mənası “asılı vəziyyət” deməkdir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya” (reseptura ilə birlikdə). Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 29

**158) Bu məhlullardan hansı xaricə istifadə olunur?**

A) 5%-li askorbin turşusuməhlulu

B) 10%-li Tokoferol-asetat məhlulu

C) 6%-li tiamin-bromidməhlulu

D) Duru hidrogen-peroksid məhlulu

E) 3%-li natrium-bromidməhlulu

Hidrogen peroksid yuyucu və yaxalayıcı maddə kimi xaricə işlənir..

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya” (reseptura ilə birlikdə). Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 441

**159) Qalen preparatları hansı şəraitdə hazırlanır?**

A) Soyuq dəmləmə üsulu ilə hazırlanır

B) Zavod şəraitində

C) Isti dəmləmə üsulu ilə hazirlanir

D) Ev şəraitində

E) Aptek şəraitində

Qalen preparatları zavod şəraitində müxtəlif həlledicilər vasitəsilə dərman bitkilərindən alınan mürəkkəb tərkibli çıxarışlardır.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya” (reseptura ilə birlikdə). Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 34

**160) “Unguentum” sözünün mənası nədir?**

A) Poroşok

B) Məlhəm

C) Pasta

D) Maye

E) Bərk

“Unguentum” latın sözü olub, mənası məlhəm deməkdir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya” (reseptura ilə birlikdə). Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 35

**161) Bunlardan hansı məlhəm əsası kimi istifadə olunur?**

A) Vazelin

B) Kakao yağı

C) Bitki yağı

D) Talk

E) İnyeksiya suyu

Vazelin neftin emalından alınan məhsuldur.Məlhəm əsasi kimi ən cox vazelindən istifadə edilir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya” (reseptura ilə birlikdə). Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 35

**162) Məlhəm əsası göstərilmədikdə hansı maddədən istifadə edilir?**

A) Donuz piyi

B) Naftalan nefti

C) Parafin

D) Lanolin

E) Vazelin

Əgər reseptdə məlhəm əsası göstərilməzsə, məlhəm vazelində hazırlanır.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya” (reseptura ilə birlikdə). Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 35

**163) Məlhəmdə dərman maddəsinin miqdarı göstərilmədikdə, məlhəm neçə %-li hazırlanır?**

A) 5%

B) 1%

C) 10%

D) 2%

E) 0,5%

Məlhəmdə dərman maddəsinin miqdarı göstərilmədikdə məlhəm 10% hazırlanır.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya” (reseptura ilə birlikdə). Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 36

**164) Linimentlər necə istifadə olunur?**

A) Bədən boşluğuna yeridilir

B) Dəri altına vurulur

C) Damara vurulur

D) Xaricə

E) Daxilə

Linimentlər xaricə istifadə olunur. İstifadə etməzdən qabaq bunları çalxalamaq lazımdır.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya” (reseptura ilə birlikdə). Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 37

**165) Pastalar hansı məqsədlər üçün işlənir?**

A) Qıcıqlandırıcı vasitə kimi

B) Quruducu vasitə kimi

C) Büzüşdürücü vasitə kimi

D) Nəmləndirici vasitə kimi

E) Yumşaldıcı vasitə kimi

Pastalar sulanan yaraların müalicəsində quruducu vasitə kimi istifadə olunur.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya” (reseptura ilə birlikdə). Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 37

**166) “Recipere” sözünün mənası nədir?**

A) Götürmək

B) Buraxmaq

C) Yazmaq

D) Üzünü köçürmək

E) Müalicə etmək

“Recipere” sözü reseptdə əmr formasında işlənir. “Recipe – (Rp.).Mənasi götürmək deməkdir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya” (reseptura ilə birlikdə). Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 12

**167) Resept blankı Azərbaycan SəhiyyəNazirliyinin hansı əmrinə əsasən təsdiq edilmişdir?**

A) 05.03.2002-ci il 12 saylı əmrinə əsasən

B) 07.02.2003-cü il 09 saylı əmrinə əsasən

C) 04.02.2003-cü il 09 saylı əmrinə əsasən

D) 10.04.2001-ci il 15 saylı əmrinə əsasən

E) 14.03.2000 ci il 10saylı əmrinə əsasən

Azərbaycan Respublikası Səhiyyə Nazirliyinin 04.02.2003-cü il tarixli 09 saylı əmrinə əsasən təsdiq edilmişdir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya” (reseptura ilə birlikdə). Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 12

**168) Hansı dərman formaları damcı ilə dozalanır?**

A) Yumşaq dərman formaları

B) Qazabənzər dərman formaları

C) İnyeksiya dərman formaları

D) Maye dərman formaları

E) Bərk dərman formaları

Maye halında olan dərman maddələrinin dozaları ml, qramla və damcılarla ifadə olunur.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya” (reseptura ilə birlikdə). Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 25

**169) Antibiotiklər necə dozalanır?**

A) Damcı ilə

B) Təsir vahidi ilə

C) Həcmlə

D) Kiloqramla

E) Mikroqramla

Antibiotiklər şərti təsir vahidləri ilə dozalanır. Reseptdə belə dərman maddələrinin adından sonar təsir vahidinin miqdarı (təsir vahidi) göstərilir. Məs: 500000 TV, 1000000 TV və s.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya” (reseptura ilə birlikdə). Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 13

**170) Reseptdə nə vaxt “aa” işarəsi qoyulur?**

A) Dərman maddəsi zəhərli olduqda

B) Dərman maddəsi güclü olduqda

C) Adi təsirli dərman olduqda

D) 2 və daha çox dərman maddəsinin miqdarı eyni olduqda

E) Dərman maddəsi narkotik olduqda

Əgər reseptdə eyni dozada 2 və daha çox dərman maddəsi yazılarsa, doza bir dəfə, axırıncı dərman maddəsinin adından sonra yazılır. Bu zaman dozadan əvvəl “aa” işarəsi qoyulur

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya” (reseptura ilə birlikdə). Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 16

**171) “Siqnatura” sözünün mənası nədir?**

A) Saxlamaq

B) Əlavə etmək

C) Təyinat

D) Yazmaq

E) Götür

“Siqnatura” latin sözü olub mənası təyinat deməkdir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya” (reseptura ilə birlikdə). Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 16

**172) Pulsuz və güzəştli şərtlə buraxılan dərmanlara aid resept neçə nüsxədə yazılır?**

A) 4 nüsxədə

B) 1 nüsxədə

C) Üzü köçürülür

D) 2 nüsxədə

E) 3 nüsxədə

Pulsuz və ya güzəştli şərtlə buraxılan dərmanlara resept 2 nüsxədə yazılır.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya” (reseptura ilə birlikdə). Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 14

**173) Tərkibində narkotik maddələr olan dərmanlararesept blankları hansı rəngdə olur?**

A) Ağ-qara

B) Göy

C) Çəhrayı

D) Qırmızı

E) Ağ

Tərkibində narkotik maddələr olan dərmanlara aid reseptlər çəhrayı rəngli xüsusi blanklarda yazılır.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya” (reseptura ilə birlikdə). Bakı, “Nurlan”, 2005səh 15

**174) Psixotrop dərmanlara aid reseptlər neçə gün etibarlıdır?**

A) 1 ay

B) 5 gün

C) 1 həftə

D) 15 gün

E) 10 gün

Psixotrop dərman preparatlarına aid resept nüsxələrinin yazılması Azərbaycan Respublikası Səhiyyə Nazirliyinin 01.05.2001-ci il tarixli, 39 saylı əmri ilə müəyyən edilmiş qaydalar üzrə həyata keçirilir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya” (reseptura ilə birlikdə). Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 15

**175) 1 resept nüsxəsinə neçə psixotrop dərman preparatı yazılmalıdır?**

A) 1

B) 5

C) 4

D) 3

E) 2

Bir resept nüsxəsinə yalnız 1 psixotrop dərman preparatı yazılmalıdır.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya” (reseptura ilə birlikdə). Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 15

**176) Dərmanın təcili hazırlanması lazım gəldikdə reseptin yuxarı hissəsinə hansı söz yazılır?**

A) Sanare

B) Coquere

C) Cito

D) Consprigere

E) Repetetur

Dərmanın təcili olaraq hazırlanması və buraxılması lazım gəldikdə resept blankının yuxarı hissəsində Cito yəni təcili sözləri yazılır.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya” (reseptura ilə birlikdə). Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 14

**177) Dozalanmamış poroşoklar hansı dozalarda buraxılır?**

A) 1,0-10,0

B) 5,0-100,0

C) 100,0-1000,0

D) 10,0-100,0

E) 0,1-1,0

Dozalanmamış poroşoklar 5,0 q, 100 q qədər miqdarında kağız paketlərdə, yaxud şüşə qablarda buraxılır

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya” (reseptura ilə birlikdə). Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 22

**178) Aşağıdakı yollardan hansı dərman vasitələrinin enteral yeridilmə yoluna aiddir?**

A) Dərialtı

B) Əzələdaxili

C) İntraplevral

D) Rektal

E) Venadaxili

Enteral yəni mədə-bağırsaq sistemindən keçən yol. Rektal yolla yeritmə dərman maddələrinin düz bağırsağa yeridilməsidir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 49

**179) Təkrar yeridilmə zamanı dərman vasitəsinin orqanizmdə toplanması hansı terminlə ifadə olunur**

A) İdiosinkraziya

B) Sensibilizasiya

C) Sinergizm

D) Uyuşmamazlıq

E) Kumulyasiya

Kumulyasiya dedikdə orqanizmə təkrar yeridilərkən dərman maddəsinin təsirinin güclənməsi başa düşülür.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 66

**180) Ürək qlikozidlərinə xas olan xüsusiyyət hansıdır?**

A) Ürəyin dəqiqəlik həcmini azaldır

B) Kalsium ionlarının miqdarını azaldır

C) Kalium ionlarının miqdarını artırır

D) Antidiuretik təsir göstərir

E) Müsbət inotrop effekt göstərir

Ürək qlikozidləri müalicəvi dozada sistolanın gücünü artırır və davametmə müddətini azaldır. Ürək qlikozidlərinin yaratdığı bu effekt – müsbət effekt adlanır.

Ədəbiyyat: M.Qəniyev “Farmakologiya”,E. Ağayev, İbrahim Rəhimov, “Farmakologiya” Bakı “Nurlan” 2005 səh 222

**181) Orqanizmə çoxlu miqdarda inyeksiya məhlulu yeritmək lazım gələrsə, həlledici kimi nədən istifadə edilir?**

A) 5%-liqlükoza məhlulundan

B) 5%-li askorbin turşusu məhlulundan

C) 0,1%-li kalium permanqanat məhlulundan

D) 0,1%-li epinefrin (Adrenalin) məhlulundan

E) 3%-li hidrogen-peroksid məhlulundan

5% qlükozanın izotonik məhlulundan venaya təyin olunan müxtəlif dərman maddələrini həll etmək üçün istifadə edilir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya” (reseptura ilə birlikdə). Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 554

**182) Termolabil maddələr hansı temperaturda sterilizə olunur?**

A) 1500C-də

B) 1000C-də

C) 1200C-də

D) 1000C-dən yuxarı

E) 1000C-dən aşağı

Termolabil yəni istiyə davamsız məhlullar nisbətən aşağı temperaturda sterilizə edilir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya” (reseptura ilə birlikdə). Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 41

**183) “Apotheka” sözünün mənası nədir?**

A) Köşk

B) Laboratoriya

C) Klinika

D) Anbar

E) Aptek

“Apotheka” yunan sözü olub, anbar mənası verir. Bu da apteklərin əvvəllər dərman maddələri saxlayan anbar vəzifəsini daşıması ilə əlaqədardır.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya” (reseptura ilə birlikdə). Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 45

**184) Bu dərmanlardan hansının aptekdən reseptsiz buraxılmasına icazə verilir?**

A) Seduksen

B) Validol

C) Sibazon

D) Fenobarbital

E) Fenazepam

Validol ağız boşluğu reseptorlarını qıcıqlandırmaqla reflektor yolla tac damarlarını genişləndirir və nəticədə miokarda O2 daşımasını gücləndirir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya” (reseptura ilə birlikdə). Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 15

**185) Aptek şəraitində termostabil dərman maddələrinin inyeksiya məhluluları necə hazırlanır?**

A) Termiki sterilizə yolu ilə

B) Dərman maddəsinin üzərinə 0,5%-li xlorbutanol əlavə etməklə aseptik şəraitdə

C) Dərman maddəsinin üzərinə 0,3%-li trikrezol əlavə etməklə aseptik şəraitdə

D) Dərman maddəsinin üzərinə 0,5%-li fenol əlavə etməklə aseptik şəraitdə

E) Aseptik şəraitdə

Aptek şəraitində termostabil dərman maddələrinin inyeksiya məhlulları termiki sterilizə yolu ilə hazırlanır.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya” (reseptura ilə birlikdə). Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 41

**186) Peroral yolla orqanizmə yeridilən dərman maddəsi neçə dəqiqədən sonra təsir göstərir?**

A) Həmin anda

B) 5 dəqiqə sonra

C) 60 dəqiqə sonra

D) 15-40 dəqiqə sonra

E) 10 dəqiqə sonra

Peroral yolla yeridilən dərman maddəsi qana bir qədər gec sorularaq 15-40 dəqiqədən sonra öz təsirini göstərir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya” (reseptura ilə birlikdə). Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 49

**187) Mədə-bağırsaq traktından pis sorulan dərman maddəsi hansıdır?**

A) Panzinorm forte

B) Streptomisin

C) Fenazepam

D) Qastrozepin

E) Mezim forte

Streptomisin mədə-bağırsaq sistemindən sorulmadığına görə əzələ daxilinə və bədən boşluğuna təyin edilir

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya” (reseptura ilə birlikdə). Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 480

**188) Mədə bağırsaq sisteminin selikli qişasını qıcıqlandıran maddələrə hansı aiddir?**

A) Askorbin turşusu

B) Aspirin

C) Festal

D) Libeksin

E) Almagel

Aspirin qeyri-narkotik analgetiklərə aid olduğuna görə mədə-bağırsaq sisteminin selikli qişasına güclü qıcıqlandırıcı təsir göstərir

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya” (reseptura ilə birlikdə). Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 177

**189) Dərman maddələri düz bağırsağa imalə şəklində nə qədər təyin olunur?**

A) 25 ml

B) 50-100 ml

C) 10 ml

D) 20 ml

E) 30 ml

Dərman maddələri düz bağırsağa imalə şəklində 50-100 ml həcmində təyin olunur.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya” (reseptura ilə birlikdə). Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 50

**190) Dəri altına hansı maddələri yeritmək olmaz?**

A) İnyeksiya

B) Keyləşdirici məhlullar

C) Sulu

D) Yağlı

E) Qıcıqlandırıcı

Qıcıqlandırıcı maddələri dəri altına yeritdikdə nekrozlaşma əmələ gətirir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya” (reseptura ilə birlikdə). Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 51

**191) Venaya hansı məhlullar yeridilir?**

A) Emulsiyalar

B) Yağlı

C) Sulu

D) Spirtli

E) Suspenziyalar

Yağlı məhlulları, emulsiya və suspenziyaları venaya yeritmək olmaz. Bu zaman həyat üçün təhlükəli olan emboliya baş verə bilər.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya” (reseptura ilə birlikdə). Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 52

**192) Dərman maddəsinin orqanizmə göstərdiyi ümumi təsir necə adlanır?**

A) Büzüşdürücü

B) Qankəsici

C) Bürüyücü

D) Keyləşdirici

E) Rezorbtiv

Dərman maddəsinin qana sorulduqdan sonra orqanizmə göstərdiyi təsir rezorbtiv və ya ümumi təsir adlanır.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya” (reseptura ilə birlikdə). Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 58

**193) Süd vəziləri vasitəsilə xaric olduğu üçün südəmər uşağı olan analara təyin edilməyən dərman hansıdır?**

A) Tiamin bromid

B) Yod

C) Sulgin

D) Morfin

E) Ftalazol

Südəmər uşağı olan analara morfin təyin etmək olmaz, çünki morfin südlə uşaq orqanizminə keçərək onu zəhərliyə bilər.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya” (reseptura ilə birlikdə). Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 166

**194) “Cumulare” sözünün mənası nədir?**

A) Əritmək

B) Toplanmaq

C) Yerli

D) Qan

E) Parçalanmaq

“Cumulare” latın sözü olub, mənası toplamaq deməkdir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya” (reseptura ilə birlikdə). Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 66

**195) Tibbi təcrübədə dərmanlar hansı dozalarda işlənir?**

A) Maksimal müalicə dozasında

B) Orta müalicə dozasında

C) Minimal müalicə dozasında

D) Zərbə dozasında

E) Zəhərləyici dozada

Tibbi təcrübədə dərmanlar əsasən orta müalicə dozalarında istifadə olunur.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya” (reseptura ilə birlikdə). Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 68

**196) Hansı maddələr maddi kumulyasiya törədir?**

A) Alkaloidlər

B) Saponinlər

C) Sulfanilamidlər

D) Antibiotiklər

E) Ürək qlikozidləri

Ürək qlikozidləri orqanizmdən gec xaric olduğuna görə orqanizmdə kumulyasiya törədir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya” (reseptura ilə birlikdə). Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 66

**197) Yerli anesteziyaedici maddələrin selikli qişadan sorulmasının qarşısını almaq üçün hansı preparat istifadə edilir?**

A) Validol

B) Lidokain

C) Baralgin

D) Epinefrin (Adrenalin-hidroxloriD)

E) Atropin

Epinefrin damardaraldıcı xüsusiyyətə malik olduğu üçün yerli anesteziyaedici maddələrinin selikli qişadan sorulmasını ləngidir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 76

**198) Yerli anesteziyaedici dərman maddələrinin təsir mexanizminə aşağıdakılardan hansı aiddir?**

A) İltihabı aradan qaldırır

B) Zulalları koagulyasıya edir

C) Na+ kanallarını blokadaya alır

D) Damarları genişləndirir

E) K+ kanallarını blokadaya alır

Yerli anesteziyaedici dərman maddələri sinir hüceyrələrin daxilinə nüfuz edərək bir tərəfdən hüceyrə membranının Na ionları kanallarını bağlayır və bu mühitdən hüceyrə daxilinə keçməsinə imkan vermir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 74

**199) Yerli anesteziyaedici maddələrin təsir müddətini uzatmaq üçün bu maddələrdən hansı istifadə edilir?**

A) Tannin məhlulu

B) Etil spirti

C) Fenilefrin (Mezaton)

D) Benzilpenisillin

E) Hidrogen- peroksid

Yerli anesteziyaedici maddənin qana sorulmasının qarşısını almaq və təsirini uzatmaq üçün yerli anestiklərin məhlullarına damardaraldıcı maddə Fenilefrin (Mezaton) əlavə edilir

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 76

**200) Parçalanma məhsulu para-aminobenzoy turşusu olan yerli anesteziyaedici maddənin adı nədir?**

A) Prokain-hidroxlorid (Novokain)

B) Kokain

C) Trimekain-hidroxlorid

D) Lidokain

E) Benzokain (Anestezin)

Prokain orqanizmdə parçalanaraq sulfanilamid preparatlarının antaqonisti olan para-aminobenzoy turşusu əmələ gətirir. Ona görə də Prokaini sulfanilamid preparatları ilə müalicə olunan xəstələrə təyin etmək olmaz.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005səh 78

**201) Hansı xassəsinə görə Benzokain (anestezin) cərrahiyyə təcrübəsində istifadə edilmir?**

A) Yağda yaxşı həll olur

B) Spirtdə yaxşı həll olur

C) Suda yaxşı həll olur

D) Efirdə yaxşı həll olur

E) Suda pis həll olur

Benzokain suda pis həll olması ilə əlaqədar olaraq cərrahiyyə təcrübəsində ağrıkəsici maddə kimi istifadə olunmur.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 79

**202) Yerli anestiziyanın bütün növlərində istifadə olunan dərman hansıdır?**

A) Lidokain

B) Benzokain (Anestezin)

C) Sovkain

D) Trimekain

E) Prokain-hidroxlorid (Novokain)

Lidokaindən yerli anesteziyanın bütün növlərində istifadə edilir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 79

**203) Büzüşdürücü maddələrin təsir mexanizmi nə ilə əlaqədardır?**

A) Zülalları hidroliz edir

B) Qanı laxtalandırır

C) Qan damarlarını genişləndirir

D) Zülalı pıxtalaşdırır

E) Zülalları dehidratasiyaya uğradır

Büzüşdürücü maddələr zülalları pıxtalaşdıraraq zülallı təbəqə əmələ gətirir. Bu təbəqə toxuma hüceyrələrini və hissi uclarını mexaniki olaraq müxtəlif mənşəli qıcıqlandırıcıların təsirindən qoruyur.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 81

**204) Alkaloidlərlə zəhərlənmə zamanı tanninin neçə %-li məhlulundan istifadə edilir?**

A) 2%-li

B) 5%-li

C) 10%-li

D) 4%-li

E) 0,5 %-li

Bəzi alkoloidlərlə (morfin, atropin, kokain, nikotin) və ağır metal duzları ilə tanninin həll olmayan birləşmələr əmələ gətirməsilə əlaqədar olaraq həmin maddələrlə zəhərlənmələr zamanı mədə 0,5%-li tannin məhlulu ilə yuyulur.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 82

**205) Romazulan preparatı hansı bitki xammalındanalınır?**

A) Palıd qabığından

B) Adaçayı yarpaqlarından

C) Qaragilə meyvələrindən

D) Çay yarpaqlarından

E) Çobanyastığı çiçəklərindən

Romazulan tərkibcə çobanyastığının ekstraktı, çobanyastığından alınan efir yağı və emulqator olan mayedir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 83

**206) Əsasi bismut-nitrat hansı tabletin tərkibinə daxildir?**

A) Aspirin

B) Aeron

C) Validol

D) Vikalin

E) Papazol

Əsasi bismut-nitrat mədə və onikibarmaq bağırsağın xora xəstəliklərində istifadə edilir. “Vikalin” və “Vikair” tabletlərinin tərkibinə daxildir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 83

**207) Mentol hansı tabletin tərkibinə daxildir?**

A) Validol

B) Qastal

C) Vikair

D) De-nol

E) Vikalin

Mentol stenokardiya tutmalarını aradan qaldırmaq üçün istifadə olunan validolun tərkibinə daxildir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 83

**208) Yerli anastetikləri xarakterizə edən əsas cəhət hansıdır?**

A) Afferent liflərdə impulsların ötürülməsinin müvəqqəti və geridönən blokadası baş verir

B) Sinir uclarını qıcıqlandıraraq müvafiq fizioloji effektlər törədirlər

C) Dəri və selikli qişalarda qoruyucu örtük əmələ gəlir

D) Selikli qişa səthini örtərək hissi sinir uclarına göstərilən qıcıqlandırıcı təsirin qarşısını alır

E) Qıcıqlandırıcı təsirə malik olan faktorları adsorbsiya edirlər

Bu dərman maddələri hissi sinir uclarına və hissi sinirlərə təsir göstərərək oyanmanın əmələ gəlməsinə və ötürülməsinə mane olur.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”, “Nurlan”. Bakı, 2005 səh 74

**209) Yalnız səthi və ya terminal anasteziyada istifadə olunan dərman vasitəsi hansıdır?**

A) Prokain

B) Dikain

C) Trimekain

D) Benzokain

E) Sovkain

Güclü toksiki təsirə malik olduğuna görə dikain yalnız səthi anesteziyada istifadə edilir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 76

**210) Aşağıdakı maddələrdən hansı qanqlioblokatorlara aiddir?**

A) Heksametonium-benzosulfonat(Benzoheksonium)

B) Anatruksonium

C) Arduan

D) Ditillin

E) Tubokurarin-xlorid

Heksametonium vegetativ qanqlionlarda yerləşən n-xolinoreseptorları blokadaya alır.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 113

**211) Qanqliblokatorlar hansı halda işlənir?**

A) Hipertonik krislərdə

B) Daxili orqanların atoniyasında

C) Qanaxmalar zamanı

D) Doğuş fəaliyyətini zəiflətmək üçün

E) Diabet zamanı

Qanqlioblokatorların təsirindən simpatik qanqlionlar blokadaya alınır. MSS-də simpatik sinirlər vasitəsilə qan damarlarına axan damardaraldıcı sinir impulslarının kəsilməsinə səbəb olduğu üçün qan damarları genişlənir, nəticədə arterial təzyiq aşağı düşür.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 111

**212) Hipertoniya zamanı sititonu təyin etmək olarmı?**

A) Yuxu törədir

B) Olmaz

C) Qan təzyiqini aşagı salır

D) Olar

E) Damarları genişləndirir

Sititon reflektor yolla damar-hərəkət mərkəzini oyadır və arterial təzyiqi artırır, buna görə də hipertoniya zamanı sititonu təyin etmək olmaz.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 97

**213) Lobelin hansı bitkidən alınır?**

A) Xədicə gülündən

B) Acı yovşandan

C) Xaş-xaş bitkisindən

D) Lobelia infanta

E) Efedra bitkisindən

Lobelin-Lobelia infanta bitkisinin alkaloididir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 97

**214) Sititon və Lobelin hansı mərkəzə təsir göstərir?**

A) Görmə mərkəzinə

B) Qusma mərkəzinə

C) Aralıq beyinə

D) Tənəffüs və damar-hərəkət mərkəzinə

E) Eşitmə mərkəzinə

Bu preparatlar sinokarotid kələflərin N-xolinoreseptorlarının qıcıqlanması nəticəsində reflektor yolla uzunsov beyində yerləşən tənəffüs və damar-hərəkət mərkəzlərini oyadır.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 96

**215) Sitizin hansı tabletin tərkibinə daxildir?**

A) “Teturam”

B) “Lobesil”

C) “Anbital”

D) “Tabeks”

E) “Aeron”

Nikotinizənlə mübarizə üçün sitizin alkaloidindən istifadə edilir. Bu məqsədlə sitizin “Tabeks” tabletin tərkibində istifadə olunur.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 98

**216) M-N xolinomimetiklər neçə qrupa bölünür?**

A) 4

B) 1

C) 6

D) 2

E) 3

M-N xolinomimetik maddələri şərti olaraq iki yerə bölünür: 1) birbaşa təsirli, 2) dolayı təsirli.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 99

**217) Birbaşa təsirli M-N xolinomimetik maddələrə hansı preparat aiddir?**

A) Pilokarpin

B) Karboxolin

C) Aceklidin

D) Neostiqmin-metilsulfat (Prozerin)

E) Sızaprid

Karboxolin bilavasitə M-N xolinomimetik maddələrə aiddir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 99

**218) Platifillin hansı mərkəzin fəaliyyətini tormozlayır?**

A) Damar-hərəkət

B) Qusma

C) Görmə

D) Eşitmə

E) Qoxu

Platifillin damar-hərəkət mərkəzinin fəaliyyətini tormozlayaraq arterial təzyiqi aşağı salır.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 104

**219) Parkinson xəstəliyi zamanı istifadə olunan mərkəzi və periferik təsirli xolinoblokatoru göstərin?**

A) Platifillin-hidrotartrat

B) Metosin-yodid (Metosin)

C) Triheksifenidil (Siklodol)

D) Troventol

E) Pirenzepin

Skopolamin-hidrobromid MSS sakitləşdirici təsir göstərir. Bu təsirinə görə ondan parkinsonizmin müalicəsində istifadə edilir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh. 159

**220) Xolinesterazanın reaktivatorlarına hansı aiddir?**

A) Heksametonium (Benzoheksonium)

B) Qalantamin-hidrobromid

C) Neostiqmin-metilsulfat

D) Trimedoksim-bromid (Dipiroksim)

E) Atropin-sulfat

Xolinesterazanın reaktivatorları fosfor üzvi birləşmələrin xolinesteraza ilə əmələ gətirdiyi birləşməni parçalayıb, xolinesterazanın sərbəst şəkildə ayrılmasını təmin etməklə onun katalitik aktivliyini bərpa edirlər. Bu maddələrə Trimedoksim-bromid (Dipiroksim) aiddir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 102

**221) Mədənin şirə ifrazını zəiflətmək üçün atropin hansı maddələrlə birlikdə təyin edilir?**

A) Antasid

B) Büzüşdürücü

C) Bürüyücü

D) Ödqovucu

E) Yerli keyləşdirici

Mədənin şirə ifrazını zəiflətmək üçün atropin-sulfat adətən antasid (anti-əeyhinə, acidum-turşu) maddələrlə (maqnezium-oksid, alüminium-hidroksid və s.) birlikdə təyin edilir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 106

**222) Platifillin hansı tabletin tərkibinə daxildir?**

A) De-nol

B) Vikalin

C) Aeron

D) Vikair

E) Plavefin

Platifillin dəniz, yaxud təyyarə xəstəliyinin müalicəsi və profilaktikası üçün istifadə olunan “Plavefin” tabletlərinin tərkibinə daxildir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 108

**223) Adrenomimetik maddələrə aid olan preparat hansıdır?**

A) Prazozin

B) Tetrazozin

C) Atenelol

D) Fenilefrin-hidroxlorid (Mezaton)

E) Propranolol-hidroxlorid (Anapril)

Fenilefrin-hidroxlorid (Mezaton) adrenoreseptorlara qıcıqlandırıcı təsir göstərir, qan damarlarını daraldır, arterial təzyiqi yüksəldir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 121

**224) Efedrinin Epinefrindən (adrenalin) fərqli cəhəti hansıdır?**

A) Damarların tonusunu aşağı salır

B) Epinefrinə nisbətən mərkəzi sinir sisteminə daha güclü stimullaşdırıcı təsirigöstərir

C) Mərkəzi sinir sistemini tormozlayır

D) Qan təzyiqini aşağı salır

E) Göz bəbəklərini daraldır

Efedrin M.S.S-ə güclü stimullaşdırıcı təsir göstərir və buna görədə narkotik maddələrin və yuxu dərmanların M.S.S.-ə göstərdiyi tormozlayıcı təsiri aradan qaldırır.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 127

**225) Efedrin hansı tabletin tərkibinə daxildir?**

A) Prenoksdiazin (Libeksin)

B) Falimint

C) Teofedrin

D) Qlausin-hidroxlorid

E) Tusupreks

Efedrin bronxial astma zamanı istifadə olunan “Teofedrin” preparatın tərkibinə daxildir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 127

**226) Bunlardan hansı kardioselektiv preparatlara aiddir?**

A) Atenolol

B) Nafazolin-nitrat (Naftizin)

C) Fenilefrin-hidroxlorid (Mezaton)

D) Sanorin

E) Efedrin-hidroxlorid

Atenolol ürəyə birbaşa seçici təsir göstərdiyinə görə kardioselektiv preparatlara aiddir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 134

**227) Rezerpin hansı preparatın tərkibinə daxildir?**

A) Talinolol

B) Prazozin

C) Propanolol-hidroxlorid (Anaprilin)

D) Quanetidin-sulfat (Oktadin)

E) Kristepin

Rezerpin hipertoniya zamanı istifadə olunan kristepin drajenin tərkinə daxildir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 136

**228) Narkoz efirinin əsas xüsusiyyəti hansıdır?**

A) Hipoqlikemiya

B) Hipertoniya

C) Selik ifrazını azaldır

D) Taxikardiya

E) Selik ifrazını artırır

Efir narkozun tənəffüs yollarının selikli qişasına yerli qıcıqlandırıcı təsiri nəticəsində selik ifrazını artırır.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 140

**229) Halotanın (Ftorotan) narkoz efirindən üstün cəhətləri hansıdır?**

A) Bronxospazm törədir

B) Hipertoniyaya səbəb olur

C) Narkotik təsiri daha güclüdür, efirdən fərqli olaraq nadir hallarda oyanma törədir

D) Qusma törədir

E) Selik ifrazını artırır

Ftoratan tənəffüs əzələlərini boşaldır və nəticədə qişanın qıcıqlanması baş vermir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 140

**230) Halotanin əlavə təsiri hansıdır?**

A) Hiperqlikemiya əmələ gətirir

B) Oyanma tez baş verir

C) Bronxospazm əmələ gətirir

D) Arterial təzyiqi yüksəldir

E) Arterial təzyiqi aşağı salır

Halotanin qan damarlarını genişləndirir və arterial təzyiqi aşağı salır. Belə hallarda arterial təzyiqi yüksəltmək üçün Fenilefrindən (Mezaton) istifadə etmək lazımdır.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 140

**231) Narkoz efiri hansı halda əks göstərişdir?**

A) Pankreatit zamanı

B) Qlaukoma zamanı

C) Qastrit zamanı

D) Bronxial astma zamanı

E) Hipotoniya zamanı

Efir narkozu tənəffüs yollarının selikli qişasına qıcıqlandırıcı təsir göstərdiyi üçün bronxial astmada istifadə edilmir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 140

**232) Na-oksibutiratdan nə vaxt istifadə olunur?**

A) Diabet zamanı

B) Miasteniyada

C) Beynin hipoksik ödemlərində

D) Hipokaliemiyada

E) Əzələ tonusu aşağı olduqda

Natrium-oksibutirat beyinin oksigen aclığına davamlılığını artırır. Natrium-oksibutirat insan orqanizminin təbii mübadilə məhsullarındandır. O, beyin toxumasında olur və sinir fəaliyyətinin tənzimlənməsində iştirak edir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 143

**233) Aşağıdakı preparatlardan hansı tiryək preparatının sintetik əvəzedicisi sayılır?**

A) Omnopon

B) Fentanil-sitrat

C) Tebain

D) Kodein-fosfat

E) Morfin-hidroxlorid

Sintetik preparat olub, əsasən cərrahi əməliyyatları ağrısızlaşdırmaq üçün neyroleptik maddə olan droperidolla birlikdə istifadə olunur.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 169

**234) Morfinin gündəlik dozası nə qədərdir?**

A) 10 mq

B) 5 mq

C) 50mq

D) 20 mq

E) 15 mq

Morfindən çox ehtiyatla istifadə edilməlidir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 166

**235) Psixostimulyatorların əsas əlaməti nədir?**

A) Yuxu törədir

B) Ürəyin fəaliyyətini zəiflədir

C) Uzunsov beyinə tormozlayıcı təsirgöstərir

D) Yorğunluğu aradan qaldırır

E) Qan təzyiqini aşağı salır

Psixostimulyatorlar M.S.S. fəaliyyətinə stimullaşdırıcı təsir göstərərək yorğunluğu götürür və fiziki iş qabiliyyətini yüksəldir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 194

**236) Psixostimulyatorların nümayəndəsi hansıdır?**

A) İmipramin (İmizin)

B) Pirasetam

C) Pikamilon

D) Amitriptilin

E) Kofein

Kofeinin MSS göstərdiyi stimullaşdırıcı təsir nəticəsində əqli və fiziki iş qabiliyyətini yüksəldir, yorğunluq və yuxuya meyllik aradan qalxır.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh195

**237) Sedativ maddələrə hansı aiddir?**

A) Linkomisin

B) Fenilefrin-hidroxlorid (Mezaton)

C) Metamizol (Analgin)

D) Difenhidramin (Dimedrol)

E) Korvalol

Kombinə edilmiş preparatdır. 15 ml tutqun flakonlarda buraxılır.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 191

**238) Hansı hallar trankvilizatorların istifadəsi üçün əks göstərişdir?**

A) Ataraktanalgeziya

B) Qıcolmalar, əzələlərin spazmı

C) Nevrozlar

D) Epileptik status

E) Qaraciyərin funksional pozğunluğu

Qaraciyərin funksional pozğunluğu zamanı trankvilizatorların təyin olunması əks göstərişdir.

Ədəbiyyat: M.Qəniyev, E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”, “Nurlan”. Bakı, 2005 səh 188

**239) Bunlardan hansı psixostimulyatorların təsir mexanizmlərinə aid deyil?**

A) Hərəki aktivliyi artırır

B) Iştahanın artması

C) Təfəkkür proseslərini sürətləndirir

D) Yorğunluğu aradan qaldırır

E) Antidepressiv təsirə malikdir

Psixostimulyatorlar M.S.S.-ə stimullaşdırıcı təsir göstərərək yorğunluğu aradan qaldırır, gümrahlıq yaradır, orqanizmin yuxuya olan tələbatını azaldır.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 194

**240) Hər ikisi psixostimulyatorlara aid olan dərman maddələrini göstərin?**

A) Amfetamin (Fenamin), Fenobarbital

B) Kofein, Amfetamin (Fenamin)

C) Mezokarb, Pirasetam

D) Natrium oksibutirat, Lidokain

E) Fentanil, Maqnezium-sulfat

Bunlar M.S.S.-nin fəaliyyətinə stimullaşdırıcı təsir göstərərək əqli və fiziki iş qabiliyyətini yüksəldir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 194

**241) Aşağıdakılardan hansı neyroleptiklərin təsir mexanizminə aid deyil?**

A) Psixotrop təsir

B) İnotrop təsir

C) Vegetatrop təsir

D) Sedativ təsir

E) Neyrotrop təsir

Neyroleptiklər antipsixotik və sakitləşdirici təsirə malik olan dərman maddələridir.

Ədəbiyyat: M.Qəniyev, E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”, “Nurlan”. Bakı, 2005 səh 182

**242) Hər ikisi neyroleptik qrupuna daxil olan dərman maddələri hansıdır?**

A) Flukanazol, Xlorpromazin (Aminazin)

B) Klozapin, Epinefrin (Adrenalin)

C) Perfenazin (Etaperazin), Xlorpromazin (Aminazin)

D) Perfenazin (Etaperazin), Atropin

E) Furosemid, Karbidin

Bunlar antipsixotik və sakitləşdirici təsirə malik olan derman maddələridir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 183

**243) Bu qrup preparatlardan hansı psixozlarda istifadə olunur?**

A) Sedativ maddələr

B) Antidepressantlar

C) Trankvilizatorlar

D) Neyroleptiklər

E) Litium duzları

Trankvilizatorlar nevrozların, yuxu pozğunluğu və narahatlıqla müşayət olunan əsəb pozğunluqlarının, kiçik qıcolma tutmalarının müalicəsi üçün istifadə olunur. Trankvilizatorlar antipsixotik təsirə malik olmamaları ilə (sayıqlama, qarabasmaları aradan qaldırmırlar) neyroleptiklərdən fərqlənirlər.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 188

**244) Diazepamın trankvilizəedici təsiri nə ilə bağlıdır?**

A) Benzodiazepin reseptorlarını qıcıqlandırır

B) MAO aktivliyini azaldır

C) Adrenoreseptorlarla əlaqəyə girir

D) Xolinoreseptorlarla əlaqəyə girir

E) Dofamin reseptorlarını blokadaya alır

Diazepamın benzodiazepin reseptorları qıcıqlandırmaqla QAYT reseptorları aktivləşdirir və M.S.S. tormozlayıcı təsir göstərir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 188

**245) Bu maddələrdən hansı neyroleptiklərə aiddir?**

A) İmipramin (İmizin)

B) Xlorpromazin (Aminazin)

C) Naproksen

D) Voltaren

E) Sidnofen

Preparat sakitləşdirici və antipsixotik təsirə malikdir. Onun vasitəsilə qorxu, həyəcan və əsəb gərginliyi, sayıqlama və qarabasmaları zəiflətmək, yaxud tamamilə aradan qaldırmaq mümkündür.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya” (reseptura ilə birlikdə). Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 184

**246) Neyroleptiklər hansı halda işlənir?**

A) Şizofreniya zamanı

B) Oynaqların iltihabı zamanı

C) Bronxial astma zamanı

D) Şəkərli diabet zamanı

E) Vitamin çatmazlığı zamanı

Neyroleptiklər antipsixotik təsirə malik olduğu üçün şizofreniyada istifadə olunurlar.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya” (reseptura ilə birlikdə). Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 183

**247) Netroleptanalgeziyada işlənən maddə hansıdır?**

A) Diazepam (Relanium)

B) Benzokain (Anestezin)

C) Droperidol

D) Bellataminal

E) Bellastezin

Cərrahi əməliyyatları ağrısızlaşdırmaq üçün neyroleptik preparat olan droperidol fentanil preparatı ilə birlikdə istifadə olunur. Droperidol fentanilin ağrıkəsici təsirini gücləndirir və eyni zamanda mənfi emosiyaları aradan qaldırır. Bu halda dərman preparatı həm neyroleptik, həm də analgeziyaedici təsir göstərdiyindən belə ağrısızlaşdırma metodu neyroleptanalgeziya adlandırılır.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya” (reseptura ilə birlikdə). Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 169

**248) Antidepressantlara aid dərman maddəsini göstərin?**

A) Diazepam (Sibazon)

B) Teqretol

C) İmipramin (İmizin)

D) Fluozepam

E) Fenazepam

İmipromin müxtəlif depressiv vəziyyəti aradan qaldırmaq üçün istifadə edilir. Preparatın tətbiqi zamanı əhval-ruhiyyə yaxşılaşır, gümrahlıq əmələ gəlir, orqanizmin ümumi tonusu yüksəlir..

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya” (reseptura ilə birlikdə). Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 192

**249) Aşağıdakı təsirlərdən hansılar Xlorpromazinə (Aminazin) aiddir?**

A) Skelet əzələlərinin tonusunu və bədən temperaturunu yüksəldir

B) Orqanizmin fiziki və hərəki fəallığını artırır

C) Orqanizmin fiziki və hərəki fəallığını azaldır

D) Qusma mərkəzinin fəaliyyətini gücləndirir

E) Yuxu dərmanlarının və analgetik maddələrin təsirini zəiflədir

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya” (reseptura ilə birlikdə). Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 184

**250) Vena daxilinə xlorpromazin məhlulu necə yeridilir?**

A) Hemodezlə qarışdırılır

B) 10 ml 40% qlükoza ilə qarışdırılır

C) 0,2 % prokainlə qarışdırılır

D) 0,25%-0,5%-li prokain məhlulunda və ya natrium-xloridin izotonik məhlulunda durulaşdırılaraq yeridilir

E) İnyeksiya suyu ilə qarışdırılır

Xlorpromazin güclü qıcıqlandırıcı təsirə malikdir. Bu təsiri zəiflətmək üçün venaya yeritməzdən əvvəl 1-3 ml 2,5%-li xlorpromazin məhlulu, 2-5 ml 0,25%-0,5% prokain məhlulunda və ya natrium-xloridin izotonik məhlulunda durulaşdırılaraq yeridilir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya” (reseptura ilə birlikdə). Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 184

**251) Siklodol Haloperidolun hansı təsirin aradan qaldırır?**

A) Yuxugətirici

B) Qusma əleyhinə

C) Dərman parkinsonizmi

D) Sedativ

E) Antipsixotik

Haloperidoldan istifadə edərkən parkinson xəstəliyinin əlamətləri meydana çıxa bilər onu aradan qaldırmaq üçün parkinsonizm əleyhinə maddələr və əsasən də siklodol təyin olunur

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya” (reseptura ilə birlikdə). Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 187

**252) Bunlardan hansı trankvilizatorlara aiddir?**

A) Xlorpromazin (Aminazin)

B) İmipramin (İmizin)

C) Fenazepam

D) Etosuksimid (Suksilep)

E) Kalium-bromid

Fenazepam güclü trankvilizəedici təsirə malikdir. Nevrozların, qorxu, həyəcan və narahatlıqla müşayət olunan əsəb xəstəliklərinin müalicəsində istifadə olunur.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya” (reseptura ilə birlikdə). Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 189

**253) Trankvilizatorların neyroleptiklərdən fərqli cəhəti hansıdır?**

A) Qusma əleyhinə təsirə malik olmaması

B) QAYT reseptorları zəiflədir

C) Antipsixotik təsirə malik olmaması

D) Oyandırıcı təsirə malik olması

E) Sedativ təsirə malik olmaması

Trankvilizatorlar yalnız sakitləşdirici təsirə malik olub, qorxu və həyəcan hissini aradan qaldırır və orqanizmin oyanıqlığını və hərəki fəallığını zəiflədirlər. Antipsixotik təsirə malik olmamaları ilə (sayıqlama və qarabasmaları aradan qaldırmırlar) neyroleptik maddələrdən fərqlənirlər.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya” (reseptura ilə birlikdə). Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 187

**254) Trankvlizatorlar hansı halda işlənir?**

A) Nevrozlarda

B) Bronxial astma zamanı

C) Şəkərli diabet zamanı

D) Hipertoniya zamanı

E) Allergiya zamanı

Trankvilizatorlar sakitləşdirici və sedativ təsirə malik olduğu üçün nevrozların müalicəsində istifadə olunur.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya” (reseptura ilə birlikdə). Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 187Na

**255) Bunlardan hansı sedativ maddələrə aiddir?**

A) Siklodol

B) İmipramin (İmizin)

C) Natrium-bromid

D) Xlorpromazin (Aminazin)

E) Haloperidol

Natrium-bromid M.S.S. sakitləşdirici təsirə malikdir və əsasən nevrozların müalicəsində istifadə edilir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya” (reseptura ilə birlikdə). Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 190

**256) Pişikotu preparatları sedativ təsirlə yanaşı daha hansı təsirə malikdir?**

A) Spazmolitik

B) Qızdırmasalıcı

C) Antipsixotik

D) Antiallergik

E) Hipotenziv

Preparat spazmolitik təsirə malik olduğuna görə ürək-damar funksiyalarının pozulması ilə müşayət olunan nevrozlarda və mədə-bağırsaq sisteminin spazmasında istifadə edilir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya” (reseptura ilə birlikdə). Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 190

**257) İmipramin(İmizin)preparatının neçə %-li inyeksiya məhlulundan istifadə olunur?**

A) 0,1%-li

B) 2%-li

C) 5%-li

D) 1%-li

E) 1,25 %-li

İmipramin(İmizin) 1,25% məhlulu 2 ml ampulda buraxılır və əzələ daxilinə yeridilir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya” (reseptura ilə birlikdə). Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 192

**258) Nootrop maddələrin əsas xarakterik cəhəti nədir?**

A) Zehni zəiflədir

B) Yaddaşı zəiflədir

C) Təsiri tez meydana çıxır

D) Beynin pozulmuş funksiyalarını bərpa edir

E) Hipoksiya törədir

Nootrop maddələrin təsiri onların beyində baş verən metabolik prosesləri dəyişdirmələri ilə bağlıdır. Onlar metabolik prosesləri normalaşdırmaqla beyinin pozulmuş funksiyalarını (yaddaş, nitq, əqli nəticə çıxarmaq qabiliyyəti) bərpa edirlər. Nootrop maddələrin təsirindən beyin hüceyrələrinin oksigen aclığına qarşı davamlılığı yüksəlir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 197

**259) Nootrop maddələr nə üçün istifadə olunur?**

A) Əqli cəhətdən inkişaf etməmiş uşaqların müalicəsi üçün

B) Hipertoniyada

C) Yuxusuzluqda

D) Şəkərli diabetdə

E) Fiziki yorğunluqda

Nootrop maddələr beyinin funksional vəziyyətini yaxşılaşdırır, onun psixi fəaliyyətinə stimullaşdırıcı təsir göstərir. Buna görə də nootrop maddələr beyinin pozulmuş funksiyalarının və əqli cəhətdən inkişaf etməmiş uşaqların müalicəsində istifadə edilir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 198

**260) Reflektor analeptiklər başqa cür necə adlanır?**

A) N-xolinoblokatorlar

B) M-xolinomimetiklər

C) Tənəffüs analeptikləri

D) Adrenoblokator

E) Adrenomimetiklər

Reflektor təsirli analeptiklər ümumi yuxu arteriyasında yerləşən karotid kələflərin N-xolinoreseptorlarını qıcıqlandırmaqla reflektor yolla (sinir impulsları karotid kələflərdən hissi sinirlərlə tənəffüs mərkəzinə ötürülür) tənəffüs mərkəzini oyadır. Buna görə də reflektor təsirli analeptiklər tənəffüs analeptikləri də adlanır. Çünki onlar yalnız tənəffüs mərkəzini stimullaşdırır.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 200

**261) Birbaşa təsirli analeptiklərə aiddir?**

A) Bemeqrid

B) Aseklidin

C) Sititon

D) Lobelin

E) Neostiqmin-metilsulfat (Prozerin)

Bemeqrid tənəffüs və damar-hərəkət mərkəzlərinə birbaşa stimullaşdırıcı təsir göstərir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 200

**262) Bunlardan hansı analeptiklərin törətdiyi effektlərə aiddir?**

A) Ürəyin fəaliyyəti zəifləyir

B) Maddələr mübadiləsi sürətlənir

C) Tənəffüs seyrəlir, arterial təzyiq düşür

D) Tənəffüs güclənir. Arterial təzyiq yüksəlir

E) Fiziki və əqli əmək fəaliyyəti artır

Analeptiklər tənəffüs və damar-hərəkət mərkəzlərinə oyadıcı təsir göstərərək tənəffüs güclənir və arterial təzyiq yüksəlir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 199

**263) Kofein hipertenziv olmaqla yanaşı daha hansı təsirə malikdir?**

A) Qusdurucudur

B) Analeptikdir

C) Hemostatikdir

D) Neyroleptikdir

E) Koaqulyantdır

Kofein həmçinin analeptik təsirə malikdir. Uzunsov beyində tənəffüs və damar-hərəkət mərkəzlərinə oyandırıcı təsir göstərməklə orqanizmin mühüm həyatı funksiyalarını (tənəffüsü, qan dövranını) gücləndirir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 195

**264) Kofein yuxu dərmanlarına və narkotik maddələrə necə təsir edir?**

A) Onları parçalayır

B) Heç bir təsir göstərmir

C) Onlarla çətin həll olan birləşmə əmələ gətirir

D) Onların təsirini gücləndirir

E) Onların təsirini zəiflədir

Kofeinin MSS-ə göstərdiyi stimullaşdırıcı təsir nəticəsində əqli və fiziki iş qabiliyyəti yüksəlir, yorğunluq və yuxuya meylik aradan qalxır. Yuxu dərmanlarının və narkotik maddələrin təsirini zəiflədir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 195

**265) Tənəffüs orqanlarına təsir göstərən maddələrə hansı aiddir?**

A) Tənəffüs stimulyatorları

B) M-xolinomimetiklər

C) Sidikqovucular

D) Qeyri-narkotik analgetiklər

E) Adrenoblokatorlar

Tənəffüs stimulyatorları uzunsov beyində yerləşən tənəffüs mərkəzinə birbaşa təsir edərək onun tonusunu artırır və tənəffüsü bərpa edir

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 203

**266) Hipolipidemik maddələrə aşağıdakılardan hansılar aiddir?**

A) Ibuprofen (Brufen)

B) Furosemid (Laziks)

C) Provastatin

D) Kaptopril

E) Sinnarizin (Stugeron)

Provastatin qaraciyərdə xolesterinin sintezinə tormozlayıcı təsir göstərir və xolesterinin parçalanmasını gücləndirir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 265

**267) Aspirinin istifadəsi aşağıdakı xəstəliklərin hansında əks göstərişdir?**

A) Miokard infarktı

B) Periferik damar trombozlarında

C) Şəkərli diabet

D) Hemofiliya

E) Işemik insult

Aspirin antiaqreqant xassəyə malik olduğu üçün hemofiliya xəstəliyində istifadə edilə bilməz.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 356

**268) Steroid quruluşlu iltihab əleyhinə vasitə hansıdır?**

A) Asetilsalisil turşusu

B) Levamizol

C) İndometasin

D) Deksametazon

E) Etambutol

Deksametazon steroid quruluşlu qlukokortikoidlərə aiddir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 409

**269) Qeyri-steroid quruluşlu iltihab əleyhinə vasitəyə aid düzgün xassə hansıdır?**

A) Qankəsici

B) İmmunostimuləedici

C) Allergiya əleyhinə

D) Qızdırmasalıcı

E) İmmunodepressiv

Qeyri-steroid quruluşlu iltihab əleyhinə maddələrin qızdırmasalıcı təsiri, onların prostaqlandinlərin biosintezini blokadaya almaları ilə əlaqədardır.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 411

**270) Aspirin hansı vitaminin antaqonistidir?**

A) Vitamin K

B) Vitamin E

C) Vitamin A

D) Vitamin D

E) Vitamin C

Vitamin K protrombinin sintezində iştirak edərək qanın normal laxtalanmasını təmin edir. Aspirin isə əksinə antiaqreqant xassəyə malikdir. Ona görə də aspirin vitamin K antaqonisti hesab edilir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 343

**271) Bu preparatlardan hansı QAYT reseptorları stimullaşdırır?**

A) Karbamazepin

B) Lamotricin

C) Fenobarbital

D) Felbamat

E) Fenitoin

Fenobarbital QAYT reseptorlarını stimullaşdıraraq M.S.S.-ə tormozlayıcı təsir göstərir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 153

**272) Mərkəzi sinir sisteminin əsas tormozlayıcı mediatoru hansıdır?**

A) Bradikinin

B) Serotonin

C) Prostoqlandin

D) Na-oksibutirat

E) QAYT

QAYT reseptorların stimullaşması M.S.S.-nin tormozlanmasına səbəb olur.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 153

**273) Toxumalarda Levodopanın dekarboksilləşməsinin qarşısını almaq üçün o, hansı maddə ilə kombinə edilir?**

A) Karbidopa

B) Yumeks

C) Haloperidol

D) Siklodol

E) Parkopan

Toxumalarda Levodopanın dekarboksilləşməsinin qarşısını almaq üçün dekarboksilləşmənin inhibitorları (karbidopa və benserasid) ilə levodopanın kombinəedilmiş preparatlarından istifadə edilir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 160

**274) Levodopa preparatındanistifadə edərkən hansı vitamini qəbul etmək olmaz?**

A) Vitamin C

B) Vitamin B6

C) Vitamin A

D) Vitamin E

E) Vitamin D

Vitamin B6 levadopanın təsirini blokadaya aldığı üçün bunları birgə istifadə etmək olmaz.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 160

**275) Aminoqlikozid qrupu antibiotikləri üçün xarakterik olan mənfi cəhət nədən idarətdir?**

A) Yüksək toksiki təsirə malik olması

B) Ototoksik təsirə malik olmaması

C) Qanda Ca+ ionlarının miqdarını artırır

D) Qanda şəkərin miqdarını artırır

E) Nefrotoksik təsirə malik olmaması

Aminoqlükozid ototoksik, nefrotoksik və allergik təsirə malikdirlər. Aminoqlikozidlərin yüksək dozalarda istifadə olunması məsləhət görülmür. Çünki bu zaman onların toksiki təsiri daha kəskin şəkildə yüksəlir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 479

**276) Analgin hansı tabletin tərkibinə daxildir?**

A) Benalgin

B) Aeron

C) Kofein

D) Teotart

E) Riboksin

Analgin Benalgin tabletin tərkibinə daxildir

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 179

**277) Mukolitik maddələrin təsir mexanizmi nədən ibarətdir?**

A) Bronxların selikli qişasını qıcıqlandırır

B) Ağciyər damarlarının qanla dolmasını azaldır

C) Bəlğəmin özlülüyünü azaldır

D) Mədənin selikli qişasını qıcıqlandırır

E) Ağciyər toxumasında toplanan mayenin miqdarını azaldır

Mukolitik selik sozündən götürülüb, lisis - həlletmə, əritmə deməkdir, yəni seliyi, bəlğəmi əridən, dağıdan.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 207

**278) Surfaktant sözü nə deməkdir?**

A) Selik maddəsi olduğu üçün (Surfase-selik sözündən götürülmüşdür)

B) Qanəvəzedici olduğu üçün (Surfase-qanəvəzedici sözündən götürülmüşdür)

C) Bəlğəmgətirici olduğu üçün (Surfase-bəlğəm sözündən götürülmüşdür)

D) Sürüşkən maddə olduğu üçün (Surfase-sürüşkən sözündən götürülmüşdür)

E) Səthi-aktiv maddə olduğu üçün (Surfase-səth sözündən götürülmüşdür)

Surfaktant səthi aktiv maddə olub (Surface-səth deməkdir) alveolyar hüceyrələrində sintez edilir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 208

**279) Mərkəzi təsirli öskürəkkəsicilərə bunlardan hansı aiddir?**

A) Natrium hidrokarbonat

B) Falimint

C) Kodein-fosfat

D) Bitiodin

E) Prenoksdiazin (Libeksin)

Mərkəzi təsirli və öskürəkkəsici maddələr öskürək mərkəzinə təsir göstərirlər. Bunlara kodein, kodein fosfat, etilmorfin hidroxlorid, tusupreks və s. aiddir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 205

**280) Prenoksdiazin (Libeksin) öskürəkkəsici təsirlə yanaşı daha hansı təsirə malikdir?**

A) Büzüşdürücü

B) Qan kəsici

C) Bürüyücü

D) Yerli anesteziyaedici

E) Hipotenziv

Libeksin öskürəkkəsici təsirlə yanaşı yerli anesteziyaedici və spazmolitik təsirə malikdir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 206

**281) Bu öskürəkkəsici preparatlardan hansını hipotoniyası olan şəxslərə vermək olmaz?**

A) Bitiodin

B) Tusupreks

C) Prenoksdiazin (Libeksin)

D) Qlausin-hidroxlorid (Qlauvent)

E) Falimint

Qlausin hidroxlorid zəif hipotenziv təsirə malik olduğu üçün onu arterial təzyiqi aşağı olan şəxslərə təyin etmək olmaz.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 205

**282) Mukolitik maddələrin nümayəndəsi hansıdır?**

A) Mukosolvin (Asetilsistein)

B) Kodein-fosfat

C) Tusupreks

D) Prenoksdiazin (Libeksin)

E) Qlausin-hidroxlorid (Qlauvent)

Mukolitik maddələrə mukosolvin, mukodin, karbosistein, mukosol, bromheksin (Solvin, Bizolvan), ambroksol (Lazolvan, Ambrobene) və s. aiddir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 207

**283) Sulfaktantın biosintezi pozulduqda onu əvəz edən sintetik maddə hansıdır?**

A) Asetilsistein

B) Prenoksdiazin (Libeksin)

C) Kurosurf

D) Lazolvan (Ambroksol)

E) Bromheksin (Solvin) (Bizolvan)

Sulfaktantın biosintezi pozulduqda onu əvəz edən sintetik səthi aktiv maddələrdən istifadə edilir. Bunlara kurosurf, ekzozurf aiddir. Bununla sulfaktantın çatmamazlığını aradan qaldırırlar.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 208

**284) Bronxolitik maddələr hansı təsirə malikdir?**

A) Bronxların spazmını aradan qaldırır

B) Bəlğəmgətirici təsir göstərir

C) Surfaktanların biosintezini gücləndirir

D) Ağciyər toxumasında mayenin miqdarını artırır

E) Bronxların divarını qıcıqlandırır

Bronxolitik maddələrdən bronxların spazmı ilə müşayiət olunan və boğulmaya səbəb olan bronxial astma tutmalarını aradan qaldırmaq, yaxud tutmaların qarşısını almaq üçün istifadə olunur.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 214

**285) Bronxolitik maddələr qrupuna aiddir?**

A) M-xolinomimetiklər

B) β-adrenoblokatorlar

C) α-,β-adrenomimetiklər

D) M- N-xolinomimetiklər

E) Trankvilizatorlar

Bronxolitik dərman maddələrinin təsir mexanizmi bronxların adrenoreseptorların qıcıqlanmasına əsaslanır.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 214

**286) Bu dərmanlardan hansı bronxial astma tutmalarının yüngül formalarında işlənir?**

A) Atropin sulfat 0,1%-1,0

B) Aminofillin (Eufillin) 2,4%-10,0

C) Salbutamol

D) Epinefrin (Adrenalin) 0,1%-1,0

E) Platifillin 0,2%-1,0

Salbutamol β2 adrenoreseptorlara seçici qıcıqlandırıcı təsir göstərir, bronxların saya əzələlərini genişləndirir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 214

**287) Bronxial astmada inhalyasion yolla qəbul edilən dərman hansıdır?**

A) Beklametazon

B) Epinefrin (Adrenalin hidroxloriD)

C) Efedrin hidroxlorid

D) Bronxolitin

E) Aminofillin (Eufillin)

Rezorbtiv preparatlar əlavə təsirlərə malik olduqları üçün inhalyasion yolla istifadə edilən beklametazon işlənir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 220

**288) Ağciyər toxumasında toplanan mayenin miqdarını azaltmaq üçün hansı preparatdan istifadə edilir?**

A) Strofantin

B) Efedrin hidroxlorid

C) Aminofillin (Eufillin)

D) Epinefrin (Adrenalin hidroxloriD)

E) Mannit

Ağciyər toxumasında toplanan mayenin miqdarını azaltmaq üçün dehidratasiyaedici maddələrdən- mannitdən istifadə edilir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 220

**289) Sititon üçün hansı əlamət xarakterikdir?**

A) Əzələ daxilinə vurulur

B) Tənəffüsü seyrəldir

C) Tənəffüz mərkəzini oyadır, tənəffüsü bərpa edir

D) Bradikardiya əmələ gətirir

E) Arterial təzyiqi aşağı salır

Sititon N-xolinomimetiklərə aiddir. N-xolinomimetiklərin qıcıqlanması nəticəsində reflektor yolla tənəffüs və damar-hərəki mərkəzləri oyanır, tənəffüs dərinləşir və tezləşir, arterial təzyiq yüksəlir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 96

**290) Bu sulfanilamid preparatlarından hansı qısa təsir müddətinə malikdir?**

A) Sulfatiazol (Norsulfazol)

B) Sulfadimetoksin

C) Sulfetidol (Etazol)

D) Sulfapiridazin

E) Urosulfan (SulfakarbamiD)

Təsir müddəti müəyyən dozada qəbul edilmiş preparatın konsentrasiyasının 50%-ə qədər azalması üçün keçən vaxt nəzərdə tutulur. Urosulfanın qanda terapevtik konsentrasiyasını saxlamaq üçün 6 saatdan bir təyin etmək lazımdır. Bu preparatın təsiri qısa müddətlidir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005

**291) Bunlardan hansı uzunmüddətlitəsirə malik sulfanilamid preparatlarına aiddir?**

A) Sulfasetamid-natrium (Sulfasil-natrium)

B) Sulfakarbamid (Urosulfan)

C) Sulfadimetoksin

D) Sulfadimidin (Sulfadimezin)

E) Sulfanilamid (StreptosiD)

Sulfodimetoksin 24-30 saatdan bir təyin etmək lazımdır. Uzun müddətli təsirə malik preparatdır.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 491

**292) Göz təcrübəsində işlənən sulfanilamid preparatı hansıdır?**

A) Sulfanilamid (StreptosiD)

B) Sulfetidol (Etazol)

C) Sulfasetamid-natrium (Sulfasil-natrium)

D) Kortimoksazol (Biseptol)

E) Sulfadimidin (Sulfadimezin)

Göz təcrübəsində istifadə olunan sulfasil natriumdur. 20-30%-li məhlulları göz damcısı şəklində istifadə olunur.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 492

**293) Hansı əlamət nitroqliserinə aid deyil?**

A) Dil altından asanlıqla sorularaq tez təsir göstərir

B) Təsir effekti qısamüddətlidir

C) Ürəyin işini yüngülləşdirir

D) Antiaqreqant aktivliyə malikdir

E) Miokardın oksigenə təlabatını artırır

Nitroqliserin miotrop təsirli spazmolitik maddədir. Damarları genişləndirərək ürəyin işemiyalaşmış hissəsinə qan axınını gücləndirir. Digər tərəfdən periferik damarları genişləndirməklə ürəyin işini yaxşılaşdırır, yəni miokardın oksigenə olan təlabatını azaldır.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 238

**294) Antiaritmik təsirə malik olan sıranı göstərin?**

A) Ambroksol, Atenolol

B) Eufillin, Atropin-sulfat

C) Efedrin, Epinefrin

D) Xinidin sulfat, Lidokain

E) Xinidin sulfat, Teofillin

Xinidin sulfat, Lidokain antiaritmik maddələrdir. Ekstrasistoliya, paroksizmal taxikardiya və səyriyən aritmiyada istifadə edilir. Ürəyin işemik xəstəliyini aradan qaldırmaq üçün xinidin sulfat sxem üzrə təyin eilir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 232

**295) Hansı xəstəlikdə ürək qlikozidlərindən istifadə etmək olar?**

A) Qeyri-sabit stenokardiyada

B) Qulaqcıq-mədəcik blokadasında

C) Bradikardiyada

D) Astmatik statusun III mərhələsində

E) Kardiomiopatiyada

Ürək qlikozidləri ürək fəaliyyətinin kəskin və xroniki çatışmamazlığında (ürək qapaqlarının zədələnməsi, miokardın distrofiyası və s. ürək qüsurlarındA) , qulaqcıq mənşəli aritmiyalarda (səyriyən aritmiya, paroksizmal taxikardiya və s.) istifadə edilir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 224

**296) Miokardın oksigenə olan tələbatını azaldan maddələrə hansılar aiddir?**

A) Verapamil, Nifedipin

B) Propranolol, Metaprolol

C) Fenobarbital, Difenin

D) Eufillin, Ditek

E) Atropin-sulfat, Kalsitrin

B-adrenoblokatorlar ürəyin B adrenoreseptorlarını blokadaya alır, nəticədə ürək yığılmalarının gücünü və tezliyini azaltmaqla arterial təzyiqi aşağı salır və ürəyin oksigenə olan tələbatını azaldırlar. Bunlar stenokardiya tutmalarında istifadə olunur. Bunlara Propranalol,Metaprolol və s. aiddir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 243

**297) Aşağıdakılardan hansı stenokardiyanın müalicəsində istifadə olunmur?**

A) Sustak-mite

B) Asetazolamid (Diakarb)

C) Propranolol (Anaprilin)

D) Verapamil

E) Nitroqliserol (Nitroqliserin)

Stenokardiyanın müalicəsində diakarbdan istifadə olunmur. Çünki, karboanhidrazanın təsirini zəiflətməklə proksizmal borucuqlarda hidrokarbonat ionlarının (HCO3-) reabsorbsiyasını pozur, nəticədə hidrokarbonat duzlarının xaric olması sürətlənir, Na+ ionlarının reabsorbsiyasını pozur.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 323

**298) Validolun təsir mexanizmi nə ilə əlaqədardır?**

A) Ürək yığılmalarının gücünü azaldır

B) Miokardın oksigen təchizatını zəiflədir

C) Ürək spazmlarının reflektor aradan qaldırır

D) Tac damarlarını genişləndirir

E) Ürək yığılmalarının sayını artırır

Validol mentolun izovalerian mentol efirindəki 25-30%-li məhlulundan ibarətdir. Ağız boşluğu reseptorlarını qıcıqlandırmaqla reflektor yolla tac damarları genişləndirir və miokarda oksigen daşınmasını gücləndirir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 244

**299) Diqoksinin Digitoksindən fərqli cəhətini göstərin?**

A) Hipoqlikemik təsir göstərir

B) Effekti gec yaranır

C) Kumulyativ təsiri digitoksinə nisbətən zəifdir

D) Təsiri daha uzundur

E) Mədə bağırsaq sistemindən pis sorulur

Digitoksin Diqoksin ürək fəaliyyətinin uzun müddətli müalicə tələb edən xroniki çatmamazlığında istifadə edilir. Diqoksinin kumulyativ təsiri digitoksinə nisbətən zəifdir. Təsir 20-30 dəq venaya yeridildikdə 5 dəq sonra başlayır. Mədə-bağırsaqdan yaxşı sorulur.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 225

**300) Korqlikon orqanizmə necə yeridilir?**

A) 10 ml NaCl izotonik məhlulu ilə qarışdırılıb venaya yeridilir

B) Novokainlə qarışdırılıb əzələ daxilinə yeridilir

C) 1 ml əzələ daxilinə yeridilir

D) 40%-li qlükoza məhlulu ilə əzələ daxilinə yeridilir

E) 1 ml dəri altına yeridilir

Korqlikonun 0,06%-li məhlulu 1 ml-lik ampullarda buraxılır. Venaya təyin edilir. 10 ml NaCl izotonik məhlulu ilə qarışdırılıb venaya vurulur.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 232

**301) Bunlardan hansı ürəyin efferent innervasiyasına təsir göstərən antiaritmik maddələrəaiddir?**

A) Prokainamid ( NovokainamiD)

B) Fenitoin (Difenin)

C) Panangin

D) Propranolol (Anaprilin)

E) Xinidin-sulfat(Xinidin)

Ürəyin efferent innervasiyasına təsir göstərən antiaritmik maddələrə propranolol(anaprilin),tenolol və s. β adrenoblokatorlar simpatik sinirlərin və adrenalinin ürəyə təsirini aradan qaldırmaqla sinoatrial düyünün avtomatizmini və ürək yığılmalarının tezliyini azaldırlar.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 231

**302) Ağciyər ödemində kapillyarların keçiriciliyini azaltmaq üçün hansı preparatdan istifadə olunur?**

A) Kalsium-xlorid 10%-10,0

B) Atropin-sulfat 0,1%-1 ml

C) Aminofillin (Eufillin) 2,4%-10,0

D) Epinefrin(Adrenalin-hidroxloriD) 0,1%-1 ml

E) Kalium-xlorid

Kapilyarların keçiriciliyini azaltmaq üçün kalsium-xlorid, klasium qlükonat və s. istifadə edilir. Kalsium xlorid 10-li məhlulu 5-10 ml-lik ampullarda buraxılır Qanın laxtalanmasını sürətləndirməklə yanaşı damarların keçiriciliyini azaldır, qanaxmaya mane olur.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 345

**303) Kardiotonik maddələrə hansı aiddir?**

A) Strofantin

B) Lidokain (Ksikain)

C) Xinidin-sulfat (Xinidin)

D) Nadolol(KorqarD)

E) Fenitoin(Difenin)

Kardiotonik maddələrə strofantin, korqlikon, may inciçiçəyi və s. Bunlar ürək fəaliyyətinin kəskin zəifliyində, səyriyən aritmiyada, paroksizmal taxikardiyada istifadə edilir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 226

**304) Nitroqliserinin uzunmüddətli təsirə malik preparatı hansıdır ?**

A) Amiodaron (Kordaron)

B) Nitronq

C) Diltiazem (Aldizem)

D) Kordiamin

E) Validol

Nitroqliserinin uzun müddətli təsirə malik olan preparatı nitronq preparatıdır. Təsiri daxilə qəbul edildikdən 1 saat sonra başlayır, 8-11 saat davam edir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 226

**305) Antiaritmik təsir göstərən anesteziyaedici vasitə hansıdır ?**

A) Trimekain

B) Benzokain

C) Sovkain

D) Dikain

E) Lidokain (Ksikain)

Antiaritmik təsir göstərən anesteziyaedici vasitə lidokaindir. Güclü antiaritmik təsirə malikdir. Mədəcik aritmiyalarında istifadə edilir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 233

**306) Ürək qlikozidlərinin təsir mexanizmi nədən ibarətdir?**

A) Onların ürək əzələsində sərbəst kalsium ionlarının miqdarın artırmasından ibarətdir

B) Azan sinirin ürəyə təsirin azaltmasından ibarətdir

C) Kalium ionlarının miqdarını artırmasından ibarətdir

D) Ürək avtomatizmini zəiflətməsindən ibarətdir

E) Onların diureziazaltmasından ibarətdir

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 224

**307) Aşağıdakılardan hansı ürək qlikozidlərinin antaqonistidir ?**

A) Selanid

B) Unitiol

C) Korqlikon

D) Adonizid

E) Diqoksin

Ürək qlikozidlərinin təsir mexanizmi ürək əzələsində sərbəst kalsium ionlarının miqdarının artmasından ibarətdir. Bu zaman ürək əzələsində kalsium ionlarının miqdarı azalır.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 224

**308) Digitoksin hansı bitkidən alınan ürək qlikozididir?**

A) Söyüdgülü

B) May inciçiçəyi

C) Xoruzgülü otu

D) Strofant toxumu

E) Üskükotu

Üskükotu çoxillik ot bitkisidir. Tərkibində digitoksin, diqoksin qlikozidləri var.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh

**309) Kalium preparatlarına hansı aiddir?**

A) Asparkam

B) Nadolol (KorqarD)

C) Trimetazidin (Preduktal)

D) Korqlikon

E) Lidokain (Ksikain)

Kalium preparatlarına panangin, kalium xlorid, asparkam və s. aiddir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh. 224

**310) Azan sinirin ürəyə təsirini aradan götürmək üçün hansı dərman maddəsindən istifadə edilir?**

A) Platifillin-hidrotartrat

B) Atropin-sulfat

C) Bendazol(Dibazol)

D) Aseklidin

E) Aminofillin(Eufillin)

Azan sinirin ürəyə təsirini aradan qaldırmaq üçün atropindən istifadə edilir. 0,1%-li məhlulundan 0,25-0,5 ml yeridilir. Atropin azan sinirin ürək fəaliyyətinə göstərdiyi təsiri blokadaya alır, ürək döyüntülərini tezləşdirir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 105

**311) Ürək qlikozidləri nə zaman əks göstərişdir?**

A) Miokardın distrofiyası zamanı

B) Bradikardiya zamanı

C) Paroksızmal taxikardiya zamanı

D) Ürək qapaqlarının zədələnməsi zamanı

E) Səyriyən aritmiya zamanı

Bradikardiyada, atrioventrikulyar blokadada, stenokardiyada ürək qlikozidlərinin təyin edilməsi əks göstərişdir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh.222

**312) May inciçiçəyinin tərkibində hansı qlikozid vardır?**

A) Konvallatoksin

B) Simarin

C) Diqoksin

D) Strofantin

E) Digitoksin

May inciçiçəyinin tərkibində konvallatoksin və konvallazid qlikozidləri var.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 227

**313) Nitroqliserinin damargenişləndirici təsiri onun metabolizmi zamanı yaranan hansı maddə ilə əlaqədardır?**

A) Azot 2-oksid

B) Kalium ionları

C) Azot 1-oksid

D) Kalsium ionları

E) Natrium ionları

Nitroqliserinin damar genişləndirici təsiri onun metobolizmi nəticəsində əmələ gələn azot-2 oksidin damarların saya əzələ hüceyrələrinə göstərdiyi təsirlə əlaqədardır.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 238

**314) Nitroqliserin hansı aktivliyə malikdir?**

A) Antiaqreqant

B) Aqreqant

C) Kumulyativ

D) Antiaritmik

E) Diuretik

Nitroqliserin antiaqreqant aktivliyə malikdir. Trombositlərin aqreqasiyasını zəiflədir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh

**315) Validol necə qəbul edilir?**

A) Sublinqval

B) Dəri altına yeridilir

C) Venadaxilinə yeridilir

D) Peroral

E) Əzələ daxilinə yeridilir

Validol sublinqval yolla təyin edilir. 1 tablet və ya 4-5 damcı validol şəkər parçası üzərinə damızdırılır tam sorulana qədər orada saxlanılır.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 244

**316) Miokard infarktı zamanı baş verə biləcək şokun qarşısını almaq üçün hansı maddədən istifadə olunur?**

A) Spazmalqon

B) Benalgin

C) Trimeperidin (Promedol)

D) Tempalgin

E) Prokain (Novokain)

Miokard infarktında yaranan ağrıları aradan qaldırmaq və bu ağrılar zəminində baş verə bilən kardiogen şokun qarşısını almaq üçün narkotik analgetiklərdən morfin, promedol, fentanil, talamonal və s. istifadə edilir. İnfarkt ağrılarını qaldırmaq üçün azot-1 oksiddən istifadə edilir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 245

**317) Miokard infarktı zamanı arterial təzyiqi yüksəltmək üçün hansı preparatdan istifadə olunur?**

A) Ephedrin-hidroxlorid

B) Lidokain

C) Epinefrin(Adrenalin-hidroxloriD)

D) Fenilefrin (Mezaton)

E) Kofein-natrium benzoate

Miokard infarktı zamanı arterial təzyiqi yüksəltmək üçün α adrenomimetik maddələrdən, mezaton, norepinefrin istifadə edilir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 245

**318) Qlaukomanın müalicəsi üçün klonidinin (klofelin) göz damcısı hansı dozada və tezlikdəistifadə olunur?**

A) Gündə 1 dəfə 1 damcı

B) Gündə 3 dəfə 2 damcı

C) Gündə 2 dəfə 4 damcı

D) Gündə 2-4 dəfə 1 damcı

E) Gündə 1 dəfə 3 damcı

Klonidin(Klofelin) hipertonik krizlərdə və qlaukomada istifadə edilir. Qlaukomanın müalicəsi üçün 0,125-0,25 0,5%-li məhlulları göz damcısı şəklində gündə 2-4 dəfə 1 damcı istifadə olunur.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 249

**319) Miotrop təsirli hipotenziv maddələrə hansı aiddir?**

A) Klonidin (Klofellin)

B) Metildofa (Dopegit)

C) Rezerpin

D) Quanetidin-sulfat (Oktadin)

E) Bendazol (Dibazol)

Miotrop təsirli hipotenziv maddələr damarların saya əzələsinə təsir göstərərək onların tonusunu və arterial təzyiqi aşağı salır. Miotrop təsirli dərmanlara amlodipin, felodipin, diltiazem, minoksidil, dibazol, papaverin-hidroxlorid, maqnezium-sulfat və s.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 253

**320) Bu hipotenziv dərman maddələrindən hansı qanqlioblokatorlar qrupuna aiddir?**

A) Trepirium-yodid(Hiqronium)

B) Natrium nitroprussid

C) Rezerpin

D) Quanetidin-sulfat(Oktadin)

E) Bendazol (Dibazol)

Qanqlioblokatorlar həm simpatik, həm də parasimpatik qanqlionlarda yerləşən N-xolinoreseptorları blokadaya alaraq orqan və toxumalara simpatik və parasimpatik sinir sisteminin göstərdiyi təsiri aradan qaldırırlar. Əsasən hipertenziv krizlərdə arterial təzyiqi aşağı salmaq üçün istifadə edilir. Qanqlioblokatorlar dimekolin, pentamin,hiqronium, benzoheksonium və s.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 111

**321) Simpatolitiklər qrupundan olan hipotenziv maddə hansıdır?**

A) Atenolol

B) Diltıazem (Aldizem)

C) Maqnezium-sulfat

D) Rezerpin

E) Propranolol-hidroxlorid (Anaprilin)

Simpatolitik maddələr adrenergik sinapslarda mediator ifrazını zəiflətməklə simpatik sinir impulslarının ötürülməsini tormozlayırlar. Bunlara oktadin, adelfan trirezid, kristepin, raunatin, rezerpin və s. aiddir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 135

**322) Mərkəzi təsirli hipotenziv preparat hansıdır?**

A) Papaverin-hidroxlorid

B) Dibazol (Bendazol)

C) Klonidin-hidroxlorid(Klofelin)

D) Maqnezium-sulfat

E) Amlodipin (Almovas)

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 249

**323) Klonidin-hidroxloridin (Klofelin) xarakterik cəhəti hansıdır?**

A) Periferik və beyin damarlarının spazmında tətbiq olunur

B) Damar-hərəkət mərkəzinin fəaliyyətinə tormozlayıcı təsir göstərir

C) Renin angiotenzin sisteminə tormozlayıcı təsir göstərir

D) Atrioventrikulyar keçiriciliyin qismən və ya tam blokadasına səbəb olur

E) Gözdaxilitəzyiqi artırır

Klonidin-hidroxloridin xarakterik cəhəti damar-hərəkət mərkəzinin fəaliyyətinə tormozlayıcı təsir göstərməklə arterial təzyiqi aşağı salır.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 249

**324) ß-adrenoblokatorlara aid hipotenziv dərman preparati hansıdır?**

A) Papaverin-hidroxlorid

B) Metildofa (Dopegit)

C) Aldizem (Diltiazem)

D) Propranolol ( Anaprilin)

E) Dixlotiazid

ß adrenoblokatorlar β adrenoreseptorları blokadaya alaraq simpatik sinir impulslarının orqanlara təsirinin qarşısını alır. β adrenoreseptorlar anaprilin, oksiprenolol, (trazikor), timolol (korqarD) həm ürəyin β1, həm də damar və bronxların β2 adrenoreseptorlarını blokadaya alır.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 132

**325) Renin-angiotenzin sisteminə tormozlayıcı təsir göstərən hipotenziv maddələr hansılardır?**

A) Rezerpin

B) Kaptopril

C) Papaverin-hidroxlorid

D) Metildofa

E) Bendazol

Renin angiotenzin sistemi damar tonusunu tənzimləyən fizioloji sistemdir. Bu sistemdə hər hansı mərhələnin blokadaya alınması arterial təzyiqin aşağı düşməsinə səbəb olur. Bunlara kaptopril, prestarium, enalapril, lizinopril və s. aiddir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 256

**326) Hansı preparat su-duz mübadiləsinə təsir göstərir?**

A) Papaverin-hidroxlorid

B) Metildofa (Dopegit)

C) Furosemid

D) Quanetidin-sulfat(Oktadin)

E) Klonidin-hidroxlorid(Klofelin)

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 260

**327) Papazolun tərkibi nədən ibarətdir?**

A) Papaverin-hidroxlorid+Bendazol

B) Bendazol+analgin

C) Papaverin-hidroxlorid+fenobarbital

D) Papaverin-hidroxlorid+benzokain (Anestezin)

E) Bendazol+fenobarbital

Papaverin hidroxloridlə bendazolun kombinə edilmiş preparatı olan “Papazol” tableti periferik və baş beyin damarlarının zəif spazmlarında və hipertoniya xəstəliyinin yüngül formalarında istifadə olunur.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya” (reseptura ilə birlikdə). Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 255

**328) Sidikqovucu maddələrin təsir mexanizmi hansıdır?**

A) Kalium ionlarını orqanizmdən xaric edir

B) Damarları daraldır

C) Suyu orqanizmdə saxlayır

D) Na ionlarını orqanizmdə saxlayır

E) Suyun və Na ionlarının orqanizmdən xaric olunmasını sürətləndirir

Sidikqovucu dərman maddələri nefronun müxtəlif hissələrinə, bu hissələrdə baş verən proseslərə təsir göstərərək sidik ifrazını gücləndirir və ödemi azaldır, suyun və Na ionlarının orqanizmdən xaric olmasını sürətləndirir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 318

**329) Sidikqovucu təsirindən başqa Mannitin daha hansı təsiri var?**

A) Dehidratasiyaedici

B) Adsorbsiyaedici

C) Qankəsici

D) Büzüşdürücü

E) Spazmolitik

Mannit sidikqovucu və dehidratasiyaedici təsirə malikdir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 322

**330) Preparatlardan hansı sidik yollarının infeksion xəstəliklərində istifadə edilir?**

A) Bisokodil

B) Fezam

C) Riboksin

D) Apilak

E) Nitrofurantoin (Furadonin)

Nitrofuran törəmələrinə furasilin, furazolidon, furadonin, furaqin və s. aiddir. Sidik cinsiyyət yollarının infeksion xəstəliklərində istifadə olunur (sistitdə, uretritdə və s.).

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 497

**331) Bunlardan hansı turşu əmələ gətirən diuretikdir?**

A) Ammonium xlorid

B) Furosemid

C) Sidik cövhəri

D) Hidroxlortiazid

E) Kalium asetat

Turşu əmələ gətirən diuretiklərə ammonium xlorid aiddir. Ondan təkcə sidikqovucu kimi deyil, alkoloz halını korreksiya etmək məqsədilə istifadə olunur.

Ədəbiyyat: M.Qəniyev, E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”, “Nurlan”. Bakı, 2005 səh 188

**332) Mədə şirəsinin tərkib hissəsi hansıdır?**

A) Natrium hidrokarbonat

B) Pankreatin

C) Pepsin

D) Duru xlorid turşusu

E) Pepsin + xlorid turşusu

Təbii mədə şirəsini tərkibi xlorid turşusu və pepsindən ibarətdir. Hipasid qastritlərdə, axiliyalarda və dispepsiyalarda istifadə edilir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 280

**333) Tərkibində mədəaltı vəzinin fermentləri olan kombinəedilmiş preparat hansıdır?**

A) Almagel

B) Mezim forte

C) Simetidin

D) Qastroseptin

E) Qastal

Həzm prosesi pozulduğu hallarda tərkibində həzm fermentləri olan kompleks preparatlardan abomin, panzinorm forte, festal, mezim forte, pankreatin, pankurmen və s. geniş istifadə olunur. Hipasid və anasid qastritlərdə istifadə edilir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 281

**334) Mədəaltı vəzinin stimulyatoru hansıdır?**

A) Aliminium-hidroksid

B) Xlorid turşusu

C) Maqnezium-oksid

D) Histamin

E) Pepsin

Mədəaltı vəzin stimulyatoru HCl turşusudur. Mədə şirəsinin turşuluğu azaldıqda yalnız mədənin deyil, həm də mədəaltı vəzin funksiyası pozulur.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 280

**335) Antasid maddələrin təsirini uzatmaq üçün onları necə qəbul etmək lazımdır?**

A) Yeməkdən əvvəl

B) Yeməkdən dərhal sonra

C) Yeməyə 30 dəqiqə qalmış

D) Yemək zamanı

E) Yeməkdən 1 saat sonar

Antasid maddələrin təsir mexanizmi onların mədənin xlorid turşusunu neytrallaşdırmasına əsaslanır. Antasid maddələri acqarına qəbul edildikdə onların təsir müddəti qısa (30 dəq-yə yaxın) olur. Yeməkdən sonra qəbul edildikdə təsir müddəti 3-4 saata qədər davam edir. Uzun müddət təsir göstərməsi üçün antasid maddələri yeməkdən 1 saat sonra qəbul etmək, 3 saat sonra isə təkrar qəbul etmək lazımdır.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 303

**336) Qusdurucu maddələrin növləri hansılardır?**

A) Birbaşa və dolayı təsirli

B) Reflektor və dolayı təsirli

C) Birbaşa və reflektor təsirli

D) Reflektor və mərkəzi təsirli

E) Mərkəzi və dolayı təsirli

Qusdurucu maddələrdən zəhərlənmə zamanı mədəni təmizləmək və zəhərin qana sorulmasının qarşısını almaq üçün istifadə edilir. Qusdurucu maddələr reflektor və mərkəzi

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 296

**337) Tərkibində skopolamin olan qusmanı aradan qaldıran preparat hansıdır?**

A) Aeron

B) Metoklopramid (Serukal)

C) Prometazin (Pipolfen)

D) Perfenazin (Etaperazin)

E) Qalantamin

Tərkibində skopolamin və hiossiamin alkaloidlərinin kafur duzlarının qarışığından ibarət olan maddə “Aeron” adlanır.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 298

**338) H2 -reseptorların qıcıqlanması nəticəsində nə əmələ gəlir?**

A) Bağırsaqların peristaltikası azalır

B) Bronxların spazmı baş verir

C) Bradikardiya əmələ gəlir

D) Mədənin selikli qişasının sekretor fəaliyyəti artır

E) Mədə-bağırsaq sistemində atoniya əmələ gəlir

Məlumdur ki, histamin mədənin selikli qişasının pariental hüceyrələrində yerləşən H2 histamin reseptorlarını qıcıqlandırmaqla mədənin şirə ifrazına birbaşa stimullaşdırıcı təsir göstərir. H2 histamin reseptorlarını blokadaya alan maddələr simetidin, ranitidin, famotidin və s. aiddir.

dəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 284

**339) Aeron tabletinin tərkibinin nədən ibarət olduğunu göstərin?**

A) Atropin və novokaindən

B) Papaverin-hidroxlorid və Bendazol (Dibazol)

C) Benzokain (Anestezin) və Papaverin-hidroxloriddən

D) Skopolamin və hiossiaminin kafur duzlarından

E) Benzokain (Anestezin) və fenobarbitaldan

Aeron tabletinin tərkibi skopolamin və hiossiaminin kafur duzundan ibarətdir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh

**340) Aşağıdakılardan hansı bitki mənşəli iştaha artıran dərman preparatıdır?**

A) Gənəgərçək yağı

B) Murdarça ekstraktı

C) Adi Zirinc bitkisinin tinkturası

D) Acı yovşan tinkturası

E) Boyaqotunun duru ekstraktı

İştahı artıran bitki mənşəli dərman maddələrinə acı yovşan tinkturası, persen acı yovşan otu dəmləməsi, altaleks və s. aiddir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh

**341) Ödqovucu dərmanlardan ibarət sıranı göstərin?**

A) Mezoprostol, Xolosas

B) Furosemid, Aminofillin(Eufillin)

C) Metosin-yodid( Metasin), Nikodin

D) Aminofillin(Eufillin), Xolosas

E) Xolenzim, Alloxol

Tərkibində öd turşusu olan və quru öd olan preparatlar xolenzim və alloxol tabletləridir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 305

**342) Qeyri-üzvi işlədicilərə aid preparatı göstərin?**

A) Iniprol

B) Maqnezium-sulfat

C) Səna yarpağının dəmləməsi

D) Neostiqmin-metilsulfat( Prozerin)

E) Gənəgərçək yağı

İşlədici duzlar bağırsaqda toplanaraq bağırsaqdaxili osmotik təzyiqi yüksəldir. Bağırsağın selikli qişasında yerləşən reseptorlar qıcıqlanır peristaltik hərəkət güclənir. Bunlara maqnezium sulfat, natrii sulfat və s. aiddir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”, “Nurlan”. Bakı, 2005 səh 309

**343) Qastroprotektorlar olan sıranı göstərin?**

A) Ranitidin, Simetidin

B) Sukralfat (Venter), Biskolsitrat (De-nol)

C) Ranitidin, Famotidin (Qastrosidin)

D) Pirenzepin, Sukralfat

E) Atropin-sulfat,Metosin-yodid(Metasin)

Qastroprotektorlar mədənin selikli qişasına təsir göstərməklə onu fiziki-kimyəvi təsirlərə qarşı dözümlülüyünü artırır. Selikli qişa səthini mexaniki surətdə qoruyan maddələr sukralfat, de-nol və s. aiddir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”, “Nurlan”. Bakı, 2005 səh 153

**344) Bu maddələrdən hansı mədə antisekretor maddələrə aid deyil?**

A) Xolesistokinin

B) Sekretin

C) Histamin

D) Qastroinhibitor peptid

E) Prostaqlandin

Mədə vəzilərinin hipofunksiyasında onların sekretor fəaliyyətini artıran dərman maddələrdən istifadə olunur. Bu qrupdan diaqnostik müalicə və əvəzedici terapiya məqsədilə istifadə edilir. Diaqnostik məqsədlə istifadə olunanlara histamin, qastrin, “betasol” və s. aiddir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”, “Nurlan”. Bakı, 2005 səh 140

**345) Ödün əmələ gəlməsini stimulə edən maddələr necə adlanır?**

A) Xoleretiklər

B) Diuretiklər

C) Xolespazmolitiklər

D) Hepatoprotektorlar

E) Xolekinetiklər

Ödün əmələ gəlməsini stimulə edən maddələr xoleretika və ya xolesekretika adlanır. Bu qrup maddələr ödün qaraciyərdə əmələ gəlməsi və sekresiyasını artırır, öd kisəsinin bağırsaqlara axınını təmin edir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”, “Nurlan”. Bakı, 2005 səh 160

**346) Doğuş fəaliyyətini artırmaq üçün oksitosin necə istifadə edilir?**

A) 500 ml 5% qlukoza ilə qarışdırılıb venaya yeridilir

B) 10% Lidokoinlə qarışdırılıb venaya yeridilir

C) 2% Novokainlə qarışdırılıb dəri altına yeridilir

D) Hemodezlə qarışdırılıb venaya yeridilir

E) 0,5% Novokainlə qarışdırılıb əzələ daxilinə yeridilir

Doğuş fəaliyyətini gücləndirmək üçün oksitosini venadaxilinə yeritmək daha səmərəlidir. Bu məqsədlə 1 ml oksitosin 500 ml 5%-li qlükoza məhlulunda həll edilərək damcı üsulu ilə venaya yeridilir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 325

**347) Pitiutrinin tərkibini göstərin?**

A) Vazopressin + Qonadotropin

B) Vazopressin + Oksitosin

C) Adiurekrin + Qonadotropin

D) İntermedin + Oksitosin

E) Vazopressin + İntermedin

Pitiutrinin tərkibi vazopressin və oksitosindən ibarətdir. Vazopressin qan damarlarının tonusunu artırmaqla arterial təzyiqi yüksəldir, böyrək borucuqlarında suyun reabsorbsiyasını gücləndirir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 365

**348) Miometriya nə vaxt oksitosinə qarşı həssasdır?**

A) Doğuşdan sonra

B) Hamilə olmayan vaxtda

C) Doğuş aktı zamanı

D) Hamiləliyin 6-cı ayında

E) Dölün ölçüləri çanağın ölçülərindən böyük olduqda

Oksitosin doğuş zamanı uşaqlıq əzələsinin ritmik yığılmasını, doğuşdan sonrakı dövrdə isə süd ifrazını gücləndirir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 365

**349) Oksitosin miometriyaya necə təsir edir?**

A) Vaxtından əvvəl doğuşun qarşısını alır

B) Uşaqlığın yığılma qabiliyyətini zəiflədir

C) Miometriyanın tonusunu aşağı salır

D) Uşaqlıq boynu əzələsinin tonusunu azaldır

E) Uşaqlıq əzələsinin ritmik yığılmalarını gücləndirir, tonusunu artırır və doğuş fəaliyyətini gücləndirir

Oksitosin doğuş fəaliyyətini gücləndirmək və doğuşdan sonrakı hipotonik, uşaqlıq qanaxmalarını dayandırmaq üçün istifadə olunur.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 325

**350) Aşağıdakılardan hansı heparinə xas deyil?**

A) Tromboz və emboliyaların profilaktikasında istifadə olunur

B) İribuynuzlu heyvanların qaraciyərindən alınır

C) Birbaşa təsirli antikoaqulyantdır

D) Mədə və 12-barmaq bağırsağın xora xəstəliyində yüksək effekt verir

E) Miokard infarktının mualicəsi zamani istifadə olunur

Qanın laxtalanma qabiliyyətinin zəifləməsilə müşayət olunan xəstəliklərdə,mədə və 12 barmaq bağırsağın xora xəstəliklərində, uşaqlıq qanaxmalarında heparinin təyin olunması əks göstərişdir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 348

**351) Dəmir çatışmazlığı anemiyalarında istifadə edilən preparat hansıdır?**

A) Fol turşusu (Vitamin BC)

B) Natrium nukleinat

C) Koamid

D) Sianokobalamin (Vitamin B2)

E) Pentoksil

Dəmir çatışmamazlığı anemiyaları eritrositlərin tərkibində hemoqlobinin azalması ilə müşahidə olunur. Müalicə üçün dəmir və kobalt preparatlarından istifadə edilir. Bunlara ferrum-lek, ferropleks, koamid, ferroven və s. aiddir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 334

**352) Hiperxrom anemiyaların müalicəsində istifadə edilən preparat hansıdır?**

A) Ferropleks

B) Pentoksil

C) Ferkoven

D) Koamid

E) Sianokobalamin (Vitamin B12)

Hiperxrom anemiyaların inkişaf mexanizmdə sianokobalaminin (B12 vit.) və fol turşusunun çatışmaması həlledici rol oynayır.Ona görə bu anemiyaları B12 (və ya fol turşusu)çatişmazlığı anemiyaları da adlandırırlar.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 335

**353) Hansı xəstəliklər zamanı koaqulyant preparatlardan istifadə etmək olmaz?**

A) Maqnezium duzları ilə zəhərlənmədə

B) Miokard infarktı zamanı

C) Allergiya zamanı

D) Mədə-bağırsaq qanaxmaları

E) Oksalat turşusu ilə zəhərlənmədə

Qanın laxtalanma qabiliyyətini gücləndirən dərman maddələri koaqulyantlar laxtalanma prosesini gücləndirirlər. Tromboflebit, ateroskleroz, miokard infarktı və s. zamanı koaqulyant preparatlardan istifadə etmək olmaz.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 342

**354) Trombini həll edmək üçün hansı məhluldan istifadə edilir?**

A) Hemodez məhlulundan

B) 2%-li Prokain-hidroxlorid(Novokain) məhlulundan

C) Natrium xloridin izotonik məhlulundan

D) 0,5%-li Prokain-hidroxlorid(Novokain) məhlulundan

E) 5%-li qlükoza məhlulundan

Trombini həll etmək üçün natrium xloridin izotonik məhlulunda müəyyən miqdarında həll edilir. Hemostatik süngərə və ya tənzifə hopdurulub qanaxma olan nahiyəyə qoyulur.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 344

**355) Birbaşa təsirli antikoaqulyantlara aid vasitəni göstərin?**

A) Sinkumar

B) Fenindion(Fenilin)

C) Asetilsalisil turşusu(Aspirin)

D) Etil-biskumasetat(Neodikumarin)

E) Heparin

Heparin qanın əks laxtalanma sisteminin təbii komponentidir. Birbaşa laxtalanma amillərinə təsir göstərərək qanın laxtalanmasını zəiflədir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 348

**356) Dolayı təsirli antikoaqulyantlara aid vasitəni göstərin?**

A) Etil-biskumasetat(Neodikumarin)

B) Fraksiparin

C) Heparin

D) Enoksaparin-natrium

E) Nadroparin-kalsium

Dolayı təsirli antikoaqulyantlar qanın laxtalanma amillərinə birbaşa deyil dolayı yolla təsir göstərirlər. Bunlara neodikumarin,sinkumarin, fepromarin aiddir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005səh 349

**357) Trombositlərin aqreqasiyasını azaldan dərman maddəsi hansıdır?**

A) Heparin

B) Etil-biskumasetat(Neodikumarin)

C) Asetilsalisil turşusu

D) Aminokapron turşusu

E) Kontrikal

Trombositlərin aqreqasiyasını azaldan maddələr asetilsalisil turşusudur. Onun təsir dozası 175-325 mq.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 356

**358) Asetilsalisil turşusunun antiaqreqant təsiri nə ilə əlaqədardır?**

A) Qanın laxtalanma amillərindən biri olan protrombinin biosintezində iştirak edir

B) Trombinin biosintezinə tormozlayıcı təsir göstərir

C) Plazminogenlə rabitəyə girərək onun plazminə çevrilməsinə mane olur

D) Siklooksigenazanı blokadaya alır və tromboksan A2-nin sintezinə tormozlayıcı təsir göstərir

E) Plazminogenin aktivləşməsinə tormozlayıcı təsir göstərir

Antiaqreqant təsir mexanizmi siklooksigenazanın blokatoru olması ilə əlaqədardır. Siklooksigenazanı blokadaya almaqla asetilsalisil turşusu trombositlərin aqreqasiyasının güclü stimullaşdırıcı faktoru olan tromboksan A 2 nin sintezinə tormozlayıcı təsir göstərir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 356

**359) Fibrinolitik vasitələr hansıdır?**

A) Heparin

B) Aminokapron turşusu

C) Fenindion(Fenilin)

D) Streptodekaza

E) Aprotinin( Kontrikal)

Fibrinolitik maddələr: streptaza, seliaza, urokinaza, streptodekaza və s. Streptodekazanın təsir müddəti 48-72 saatdır. Digər fibrinolitik maddələrdə bu müddət 4 saata yaxındır.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 351

**360) Təzə trombları həll etmək üçün hansı preparatlardan istifadə edilir?**

A) Fibrinolitiklərdən

B) Koaqulyantlardan

C) Ağrıkəsicilərdən

D) Antifibrinolitiklərdən

E) Antikoaqulyantlardan

Təzə trombları həll etmək üçün fibrinolitiklərdən istifadə edilir. Onlar birbaşa fibrin tellərini həll etməklə və ya qeyri-aktiv plazminogenin aktiv plazmin fermentinə çevrilməsini təmin etməklə fibrinolizi gücləndirirlər.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 351

**361) Heparinin antaqonisti hansıdır?**

A) Fraksiparin

B) Sinkumarin

C) Protamin-sulfat

D) Fenindion

E) Vikasol

Heparinin antaqonisti vikasoldur. Heparinin inyeksiyası zamanı allergik reaksiyalar, inyeksiya nahiyəsində qansızma, daxili orqanlarda qanaxmalar baş verir. Belə hallarda heparinin antaqonisti olan protamin sulfatdan istifadə edilir. 1% məhlul 5 ml venaya yeridilir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 343

**362) Etil-biskumasetat (Neodikumarin) üçün xarakterik cəhət hansıdır?**

A) Təsiri tez meydana çıxır və 3-4 saat davam edir

B) Parenteral qəbul edilir

C) Kumulyativ xassəyə malik deyildir

D) Daxilə qəbul edilir və kumulyativ xassəyə malikdir

E) Mədə-bağırsaq sistemindən yaxşı sorulur

Neodikumarin dolayı təsirli antikoaqulyantdır. Kumulyativ təsirə malikdir. Tromboemboliyaların müalicəsində istifadə edilir. Daxilə gündə 2-3 dəfə 100-200 mq təyin edilir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 349

**363) Antifibrinolitik vasitə hansıdır ?**

A) Aminokapron turşusu

B) Asetilsalisil turşusu

C) Riboflavin turşusu

D) Askorbin turşusu

E) Nikotin turşusu

Antifibrinolitik vasitələr fibrinolitik sistemin aktivliyinin yüksəlməsi nəticəsində baş verən qanaxmaları dayandırmaq üçün istifadə edilir. Bunlara aminokapron turşusu, amben, aprotinin aiddir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 352

**364) Makrositar anemiyada təyin edilən vitamin hansıdır ?**

A) Vitamin B6

B) Vitamin B1

C) Vitamin B5

D) Vitamin B2

E) Vitamin Bc

Fol turşusu B12 vitamini ilə birlikdə eritropoezi stimullaşdırır. Amin və nuklein turşularının sintezində iştirak edir. Fol turşusunun çatmaması makrositar anemiya inkişaf edir leykopeniya, aqronulositoz və s.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 397

**365) Dolayı təsirli antikoaqulyantların antaqonisti hansıdır?**

A) Vitamin K

B) Urokinaza

C) Protamin sulfat

D) Heparin

E) Nadroparin sulfat

Dolayı təsirli antikoaqulyantların antaqonisti vitamin K, trombin qaraciyərdə laxtalanma faktorlardan biri olan protrombinin sintezində iştirak etməklə qanın normal laxtalanmasını təmin edir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 343

**366) Aminokapron turşusunun antifibrinolitik təsir mexanizmi hansıdır?**

A) Plazminogenlə ekvimolyar kompleks əmələ gətirir

B) Plazminogenin aktiv plazmin fermentinə çevrilməsini təmin edir

C) Plazminogenlə rabitəyə girir onu plazminə çevrilməsinə və fibrinə təsir göstərməsinə səbəb olur

D) Birbaşa fibrin tellərini həll edir

E) Plazminin aktivliyini aşağı salır

Aminokapron turşusu plazminogenlə rabitəyə girir onu plazminə çevrilməsinə, qismən də plazminin fibrinə təsir göstərməsinə mane olur.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 353

**367) Dolayı təsirli antikoaqulyant preparat hansıdır ?**

A) Sinkumar

B) Aprotinin(Kontrikal)

C) Qastrosepin

D) Heparin

E) Urokinaza

Dolayı təsirli antikoaqulyantlar qanın laxtalanma amillərinə birbaşa deyil dolayı təsir göstərirlər. Bunlara sinkumar, fepromaron, neodikumarin və s. aiddir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 349

**368) Dolayı təsirli antikoaqulyantların antaqanisti hansıdır ?**

A) Tiamin bromid

B) Tokoferol

C) Erqokalsiferol

D) Filloxinon

E) Riboflavin

Filloxinon (Vitamin K) bitki mənşəli maddə olub, qanın laxtalanma prosesində iştirak edir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 343

**369) Dəmirin neçə valentli birləşmələri bağırsaqdan asanlıqla sorulur?**

A) 2

B) 4

C) 1

D) 3

E) 5

Dəmirin yalnız 2 valentli birləşmələri bağırsaqdan sorulur

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 333

**370) Bunlardan hansı dəmir preparatına aiddir?**

A) Folia

B) “Hemostimulin”

C) Koamid

D) Sianokobalamin

E) Fol turşusu

Dəmir preparatlarına dəmir 2 sulfat, hemostimulin, dəmirli aloe şirəsi, dəmir laktat aiddir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 333

**371) K vitamini necə adlandırılır?**

A) Piridoksin turşusu

B) Askorbin turşusu

C) Antihemorargik vitamin

D) Fol turşusu

E) Nikotin turşusu

K vitamin qanaxma əleyhinə vitamin adlanır.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 343

**372) Hansı dərman K vitamininin suda həll olan analoqudur?**

A) Riboflavin

B) Piridoksin-hidroxlorid

C) Tokoferol-asetat

D) Vikasol

E) Erqokalsiferol

K vitaminin həll olan sintetik analoqu tibbi təcrübədə vikasol (Vitamin K3) adı ilə istifadə olunur.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 343

**373) “Ferropleks” preparatının tərkibinə hansı preparat daxildir?**

A) Vitamin B12 və fol turşusu

B) Kobalt və fol turşusu

C) Kobalt və vitamin B12

D) Dəmir və vitamin C

E) Dəmir və kobalt

Ferropleks dəmir 2 sulfatın kombinəedilmiş preparatlarındandır. Tərkibi (Vitamin C və dəmir).

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 334

**374) Dəmirin əlavə təsirinə aiddir:**

A) Qanın laxtalanmasını azaldır

B) Qəbizlik əmələ gətirir

C) Qanın laxtalanmasını artırır

D) Ürəkdə taxikardiya əmələ gətirir

E) Ürəkdə bradikardiya əmələ gətirir

Dəmir preparatlarından istifadə edərkən qəbzlik əmələ gəlir. Bu dəmirin bağırsaqda H2S-lə birləşərək bağırsağa göstərdiyi stimullaşdırıcı təsiri aradan qaldırması ilə əlaqədardır.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 334

**375) Hiperxrom anemiyaların müalicəsində istifadə olunan preparat hansıdır?**

A) Koamid

B) Ferrokal

C) Ferrum-Lek

D) Ferkoven

E) Vitamin B12

Hiperxrom anemiyaların inkişaf mexanizmində sianokolalanin və fol turşusunun orqanizmdə çatışmaması həlledici rol oynayır.Ona görə bu anemiyaları B12 (və ya fol turşusu)çatışmazlığı anemiyalarida adlandırırlar.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 335

**376) Qanda vitamin B12 qıtlığı hansı növ anemiyanın inkişafına səbəb ola bilər?**

A) Dəmir çatışmazlığı anemiyası

B) Pernisioz anemiya

C) Hemolitik anemiya

D) Hipoxrom anemiya

E) Posthemorragik anemiya

Orqanizmdə B12 vitamininin qıtlığı pernisioz anemiyanın inkişafına səbəb olur. Bu zaman qan sistemi ilə yanaşı sinir sistemində də pozğunluqlar baş verir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 335

**377) Bu vitaminlərdən hansı qanın laxtalanma qabiliyyətini artırır?**

A) Vitamin B2

B) Vitamin B6

C) Vitamin K

D) Vitamin A

E) Vitamin E

Vitamin K qaraciyərdə laxtalanma faktorlarından biri olan protrombinin sintezində iştirak edərək qanın normal laxtalanmasını təmin edir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 343

**378) Bu preparatlardan hansı qanın laxtalanma qabiliyyətini artırır?**

A) Etil-biskumasetat(Neodikumarin)

B) Ferrum-Lek

C) Kalsium-xlorid

D) Heparin

E) Koamid

Kalsium ionları fəal tromboplastinlərin əmələ gəlməsində və protrombinin trombinə çevrilməsində iştirak edir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 345

**379) Hipotalamusa tormozlayıcı təsir göstərən hormon hansıdır?**

A) Somastatin

B) Insulin

C) Kalsitonin

D) Aldosteron

E) Tiroksin

Hipotalamiq hormonlar somastatin, prolaktostatin hipofizin müvafiq hormonlarının ifrazına tormozlayıcı təsir göstərirlər.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 361

**380) Hipofizin arxa payının hormon preparatı hansıdır?**

A) Somatotropin

B) İnsulin

C) Oksitosin

D) İntermedin

E) Kortikotropin

Arxa payın hormon preparatlarına oksitosin, vazopressin aiddir. Oksitosin doğuş zamanı uşaqlıq əzələsinin ritmik yığılmasını, süd ifrazını gücləndirir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 365

**381) Vazopressinin əsas təsir mexanizmi hansıdır?**

A) Bağırsaqların peristaltikasını artırır

B) Bağırsaqların peristaltikasını azaldır

C) Sidik kisəsinin tonusu aşağı salır

D) Qan damarlarının tonusunu artırır,arterial təzyiqi yüksəldir və suyun reabsorbsiyasını gücləndirir

E) Qan damarlarını genişləndirir

Vazopressin qan damarlarının tonusunu artırmaqla arterial təzyiqi yüksəldir və böyrək borucuqlarında suyun reabsorbsiyasını gücləndirir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 365

**382) Kalsitonin kalsium mübadiləsinə necə təsir göstərir?**

A) Sümük toxumasında dekalsifikasiya əmələ gəlir

B) Sümükləşmə prosesi zəifləyir

C) Qanda olan Ca duzlarının sümük toxuması üzərinə çökməsi və qanda miqdarının azalması baş verir

D) Orqanizmdə boy artımını və inkişafı ləngidir

E) Ca duzlarının qanda toplanması baş verir

Kalsitonin Ca mübadiləsinə təsir göstərir. Qanda Ca duzlarının sümük toxuması üzərinə çökməsi, qanda Ca miqdarının azalması baş verir

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 365

**383) Şəkərli diabetin müalicəsində hansı preparatdan istifadə olunur**

A) Turinal

B) Kortizon

C) Butamid

D) Prednizolon

E) Adiurekrin

Butamidin hipoqlikemik təsiri ondan ibarətdir ki, o insulin ifraz edən ß hüceyrələrin fəaliyyətinə stimullaşdırıcı təsir göstərir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 242

**384) Laktotrop hormon preparatını göstərin?**

A) Progestron

B) Laktin

C) Estron

D) Oksitosin

E) Somototropin

Laktotrop hormonun preparatı laktin süd vəzilərinin süd ifrazına təsir göstərir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 362

**385) Follikulstimullaşdırıcı hormon preparatları hansıdır?**

A) Somatotropin

B) Aldosteron

C) Menapauz qonadotropini

D) Kortikotropin

E) Oksitosin

Follikulstimuləedici hormonlara menapauz qonadotropin aiddir. Əsasən dölsüzlükdə istifadə edilir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 361

**386) Preparatlardan hansı estrogenlərə aiddir?**

A) Testosteron

B) Metil-testosteron

C) Sustanon-250

D) Progestron

E) Estradiol (Estradiol dipropianal)

Estrogen preparatlardan əvəzedici müalicə vasitəsi kimi hormon çatışmamazlığı ilə əlaqədar baş verən pozğunluqlar zamanı istifadə edilir. Bunlara estradiol, mikrofollin və s. aiddir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 383

**387) Şəkərli diabet zamanı istifadə edilən preparat hansıdır?**

A) Nistatin

B) İnsulin

C) Benzilpenisillin-natrium

D) Levorin

E) Prednizolon

Insulin karbohidrat mubadiləsində mühüm rol oynayır,qlükozanın toxumalar tərəfindən mənimsənilməsini və toxumalarda qlikogen şəklində toplanmasını stimullaşdırır,yağların və zülalların qlükozaya çevrilməsinə tormozlayıcı təsir gostərir və qanda şəkərin miqdarı azalır.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 369

**388) Hipoqlikemik komanın əlamətləri hansıdır?**

A) Asidoz

B) Hərarətin yüksəlməsi

C) Qıcolmalar

D) Şəkərin artması

E) Politdiksiya

Hipoqlikemik komanın əlamətləri zəiflik, başgicəllənmə, qıcolmalar, aclıq hissi, soyuq tərin əmələ gəlməsi, ətrafların əsməsi və s.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 370

**389) Hipoqlikemik koma zamanı hansı preparatdan istifadə edilir?**

A) 0,5%-li prokain(novokain) məhlulu

B) 40%-li qlükoza məhlulu

C) Hemodez məhlulu

D) Plazma

E) 0,9%-li fizioloji məhlul

Hipoqlikemiyanın əlamətləri meydana çıxdıqda xəstənin venasına 20-40 ml 40%-li qlükoza məhlulu və ya dəri altına 0,5 ml 0,1%-li epinefrin məhlulu yeritmək lazımdır.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 372

**390) Hiperqlikemik koma zamanı insulin neçə təsir vahidi ilə venaya yeridilir?**

A) 80 TV

B) 10TV

C) 20 TV

D) 30 TV

E) 50 TV

Hipoqlikemik koma zamanı 50 TV-nə qədər preparat venaya yeridilir. Artıq dozada yeritdikdə hiperinsulinizm əmələ gələ bilər.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 373

**391) Hiperqlikemik komanın əlamətləri hansıdır?**

A) Hərarətin aşağı düşməsi

B) Qanda şəkərin kəskin sürətdə artması

C) Qanda şəkərin azalması

D) Başgicəllənmə

E) Ətrafların əsməsi

Hipoqlikemik koma zamanı qanda şəkərin miqdarının artması, asidoz, şüurun itməsi, ağızdan aseton iyinin gəlməsi və s. əlamətlər əmələ gəlir ki, bu da əksər hallarda ölümlə nəticələnir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 372

**392) Daxilə qəbul edilən diabet əleyhinə vasitə hansıdır?**

A) İnsulin

B) İletin Ultralente

C) Protamin-sink-insulin

D) Aktrapid HM

E) Qlibenklamid(Maninil)

Daxilə qəbil edilən diabet əleyhinə dərman maddələrin təsir mexanizmi onların insulin ifraz edən ß hüceyrələrinin fəaliyyətini stimullaşdırmasına əsaslanır. Onlara qlikvidon(qlurenorm), qlibenklamid(maninil), qlipizid(minidiaB) və s. aiddir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 375

**393) İnsulinin uzunmüddətli təsirə malik olan preparatı hansıdır?**

A) Monotard HM

B) Butamid

C) İnsulin

D) Aktrafid HM (İnsan insulini)

E) İletin NPH(d onuz insulini)

Protamin sink-insulin suspenziyası 24-36 saat ərzində təsir göstərir, uzun müddətli təsirə malikdir. Dəri altına və əzələ daxilinə təyin edilir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 374

**394) Bu preparatlardan hansı sulfanilkarbamid törəməsidir?**

A) Qlibenklamid( Maninil)

B) Metformin

C) İnsulin-sink-suspenziya

D) İnsan insulini

E) İnsulin

Maninil sulfanilkarbamid törəməsi olub insulin ifraz edən B hüceyrələrin fəaliyyətinə stimullaşdırıcı təsir göstərir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 374

**395) Biquanid törəmələrinə aid olan preparat hansıdır ?**

A) İnsuli-sink-suspenziya

B) İnsulin

C) Qlibenklamid (Maninil)

D) Tolbutamid (ButamiD)

E) Metformin

Biquanid törəmələri B hüceyrələrinə stimullaşdırıcı təsir göstərmir. Qlükozanın mədə bağırsaq sistemindən sorulmasına ləngidici təsir göstərir. Qanda qlukaqonun miqdarını azaldır. Bunlara metroformin aiddir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 375

**396) Preparatlardan hansı gestogen hormonlara aiddir?**

A) Testenat

B) Postinor

C) Progesteron

D) Metiltestosteron

E) Oksitosin

Progesteronun 1%-2,5%-li yağlı məhlulları 1 ml ampullarda buraxılır. Dəri altına və əzələ daxilinə təyin edilir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 383

**397) Bu preparatlardan hansı kişi cinsi hormonlarına aiddir?**

A) Follikulin

B) Metiltestosteron

C) Estriol

D) Esteron

E) Non-ovlon

Metiltestosteron 5-10 mq dozalarda tablet şəklində buraxılır. Sublinqval yolla təyin edirlər. Kişi cinsiyyət orqanlarının, prostat vəzinin və toxum qovuqcuqlarının inkişafını stimulə edir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 388

**398) Kontraseptiv preparatların tərkibi nədən ibarətdir?**

A) Gestagen preparatların sarı cismlə qarışığı

B) Estrogen preparatlarının sarı cismlə qarışığı

C) Testosteronun sarı cismlə qarışığı

D) Gestagen preparatların testosteronla qarışığı

E) Gestagen preparatların az miqdarda estragen preparatlarla kombinə edilməsindən

Hipofizdə qonodotrop hormonların ifrazına tormozlayıcı təsir göstərərək yumurta hüceyrələrin yetişməsinə və ovulyasiyanın baş verməsinə mane olur. Gestagen preparatlar az miqdarda estragen maddələrlə kombinə edilmişdir. Bu zaman hamiləlik əleyhinə təsir daha güclü olur.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 387

**399) Steroid quruluşlu iltihab əleyhinə preparat hansıdır ?**

A) Naproksen

B) İndometasin

C) İbuprofen (Brufen)

D) Asetilsalisil turşusu (Aspirin)

E) Deksametazon

İltihab və allergiya əleyhinə, şok və revmatizm əleyhinə təsir göstərirlər. Onlara deksametazon, prednizolon, triamsinalon və s. aiddir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 409

**400) Qlükokortikoidlər hansı xəstəlikdə təyin edilmir ?**

A) Bronxial astma

B) Kəskin leykoz

C) Revmatizm

D) Enterobioz

E) Allergiya

Qlükokortikoidlər revmatizmdə, anafilaktik şok zamanı, dermatitlərdə və s. xəstəliklərdə istifadə edilir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 378

**401) Anabolik vasitələr hansı birləşmələrdir ?**

A) Amin turşusu birləşmələri

B) Askorbin turşusu

C) Peptid quruluşlu birləşmələr

D) Steroid quruluşlu birləşmələr

E) Qeyri üzvi turşular

Anabolik vasitələr steroid quruluşlu maddələr olub, orqanizmdə zülal sintezinə stimullaşdırıcı təsir göstərir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 389

**402) Deksametazon hidrokartizondan neçə dəfə aktivdir ?**

A) 10 dəfə

B) 2 dəfə

C) 30 dəfə

D) 5 dəfə

E) Daha zəifdir

Deksametazon hidrokartizondan 30 dəfə aktivdir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 378

**403) Sreroid quruluşlu iltihab əleyhinə vasitəyə aid düzgün xassəni göstərin**

A) Qanı artıran

B) İmmunostimuləedici

C) Ödqovucu

D) Qankəsici

E) İmmunodepressiv

Qlükokortikoidlərin immunodepressiv xassəsindən toxuma və orqanların köçürülməsi zamanı orqanizmin immun reaksiyalarını zəiflətmək üçün istifadə edilir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 409

**404) Preparatlardan hansı inhalyasion qlükokartikoidlərə aiddir ?**

A) Beklametazon dipropionat

B) Advantan

C) Kortizon

D) Lorinden

E) Prednizolon

İnhalyasion qlükokortikoidlərə bekotid, beklomet, beklametazon-dipropionat aiddir və bronxial astmada istifadə olunurlar.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 216

**405) Prednizolon hansı xəstəliklərdə istifadə edilmir ?**

A) Hepatit A

B) Revmatizm

C) Poliartrit

D) Bronxial astma

E) Ekzema

Prednizolon revmatizmdə, ekzemada,- poliartritdə, bronxial astmada istifadə edilir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 380

**406) Steroid quruluşlu iltihab əleyhinə vasitə hansıdır ?**

A) Fenilbutazon (Butadion)

B) Hidrokortizon-asetat

C) İbuprofen (Brufen)

D) Asetisalisil turşusu (Aspirin)

E) Diklofenak-natrium (Ortofen, Voltaren)

Steroid quruluşlu dərman maddələri revmatik artritlərdə, bursitlərdə, allergik dəri xəstəliklərində, göz xəstəliklərində istifadə edilir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 380

**407) Bunlardan hansı kontraseptiv preparatlara aiddir?**

A) Postinor

B) Allilestrenol (Turinal)

C) Sinestrol

D) Folikullin

E) Progesteron

Postinor kontraseptiv preparatdır. İntim əlaqə zamanı və ya 1 saat sonra 1 tablet qəbul edilir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 387

**408) Bunlardan hansı kontraseptiv preparatlara aid deyil?**

A) Non-ovlon

B) Allilestrenol (Turinal)

C) Postinor

D) Rigevidon

E) Diane-35

Turinal gestogen preparatlara aiddir, progesteronun sintetik törəməsidir, tablet şəklində istifadə olunur.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 386

**409) Androgenlərin əsas nümayəndəsi hansıdır?**

A) Estron

B) Heksestrol (Sinestrol)

C) Testosteron-propionat

D) Progesteron

E) Non-ovlon

Androgen preparatlara testosteron- proponat, testenat və s. aiddir. Onlar əvəzedici müalicə vasitəsi kimi cinsiyyət vəzilərin hipofunksiyasında və klimakterik pozğunluqlarda istifadə olunur.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 389

**410) Bu preparatlardan hansı yağda həll olan vitaminlərə aiddir?**

A) Vitamin B1

B) Vitamin C

C) Vitamin D (Erqokalsiferol)

D) Vitamin B6

E) Vitamin B2

Erqokalsiferol əsasən raxitin profilaktikası üçün istifadə edilir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 399

**411) Erqokalsiferolun orqaqnizmdə rolu nədən ibarətdir?**

A) Piylərin parçalanmasında iştirak edir

B) Qanın laxtalanmasında iştirak edir

C) Regenerasiya prosesində iştirak edir

D) Maddələr mübadiləsini tənzimləyir

E) Kalsium və fosfor mübadiləsini tənzimləyir

Erqokalsiferol əsasən raxitin profilaktikasında istifadə edilir. Orqanizmdə kalsium və fosfor mübadiləsini tənzimləyir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 400

**412) Androgenlərin əsas nümayəndəsi hansıdır?**

A) Testosteron- propionat

B) Non-ovlon

C) Heksestrol (Sinestrol)

D) Estron

E) Progesteron

Androgenlərin əsas nümayəndəsi testosteron-propionatdır. Testosteron kişi cinsiyyət orqanlarının, prostat vəzinin və toxum qovuqcuqlarının inkişafını stimulə edir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 389

**413) Heyvan mənşəli polivitamin preparatı hansıdır?**

A) Askorutin

B) Aevit

C) Undevit

D) Essensiale

E) Tetravit

Essensial heyvan mənşəli polivitamindir. Tərkibində orqanizm üçün vacib olan fosfolipidlər, B6, B12, PP vitaminləri və pantoten turşusu vardır. Xroniki hepatitdə, qaraciyərin serrozunda, şəkərli diabetdə istifadə edilir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 403

**414) Bitki mənşəli polivitamin preparatı hansıdır?**

A) Essensiale

B) Sirepar

C) Balıq yağı

D) İtburnu yağı

E) Vitohepat

Bitki mənşəli polivitamin itburnu yağı, çaytikanı yağı və s. Yanıqların, mədə və 12 barmaq bağırsaq xoralarında istifadə edilir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 403

**415) Sintetik polivitamin preparatı hansıdır?**

A) Balıq yağı

B) Askorutin

C) İtburnu yağı

D) Sirepar

E) Vitohepat

Sintetik polivitaminlərə askorutin (vit C+P), aevit (A+E), milqamma (B1+B6), rentovit, undevit və s. aiddir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 403

**416) Askorbin turşusunun kombinəedilmiş preparatı hansıdır?**

A) Tiamin-bromid

B) Erqokalsiferol

C) Qlutamevit

D) Askorutin

E) Tokoferol-asetat

Rutinin askorbin turşusu ilə kombinəedilmiş preparatı askorutin adlanır. Qanın laxtalanma qabiliyyətini gücləndirir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 397

**417) Fol turşusu və vitamin B12 çatışmadıqda orqanizmdə nə baş verir?**

A) Hemolitik anemiya

B) Leykositoz

C) Leykopeniya

D) Hipoxrom anemiya

E) Hiperxrom anemiya

Fol turşusu və B12 vitaminləri birlikdə eritropoezi stimullaşdırır, amin və nuklein turşularının sintezində iştirak edir. Hiperxrom anemiyalarda istifadə edilir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 397

**418) A vitamininin avitaminozu zamanı əmələ gələn xəstəliyi göstərin?**

A) Hemeralopiya

B) Qlossit

C) Xeyloz

D) Pellaqra

E) Sinqa

Vitamin A avitaminozu zamanı “Toyuq korluğu” hemeralpiya əmələ gəlir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 399

**419) E vitamininin tibbdə işlənən preparatını göstərin**

A) Askorbin turşusu

B) Tiamin-xlorid

C) Nikotin turşusu

D) Tokoferol-asetat

E) Tiamin-bromid

Vitamin E-nin tibbi adı tokoferol asetatdır.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 401

**420) Aspirin hansı vitaminin antaqonistidir?**

A) Vitamin A

B) Vitamin D

C) Vitamin K

D) Vitamin E

E) Vitamin C

Atetilsalisil turşusu antiaqreqant xassəyə malik olduğu üçün vitamin K-nın antaqonistidir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 357

**421) Hansı suda həll olan vitamin preparatlarına aid deyil?**

A) Fol turşusu

B) Xolekalsiferol

C) Tiamin-xlorid

D) Askorbin turşusu

E) Nikotin turşusu

Xolekalsiferol D vitamininin preparatıdır. Vitamin D yağda həll olur. Dəridə ultrabənövşəyi şuaların təsiri altında 7-dehidroxolesterindən sintez edilir, kalsium və fosfor mübadiləsini təmzimləyir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 400

**422) Kalsium- pantotenat preparatını göstərin**

A) Vitamin B6

B) Vitamin PP

C) Vitamin B1

D) Vitamin B12

E) Vitamin B5

Kalsium- pantotenat vitamin B5 deməkdir. Əsasən mübadilə proseslərinin pozulduğu hallarda, polinevritlərdə, nevralgiyalarda, ekzemada, tropik yaralarda istifadə olunur.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 402

**423) Vitamin B2 çatışmadıqda orqanizmdə hansı xəstəlik əmələ gəlir?**

A) Pellaqra

B) Radikulit

C) Qastrit

D) Xeyloz

E) Akromeqaliya

Orqanizmdə B2 vitamini çatmadıqda xeyloz(ağız bucağı nahiyəsində əmələ gələn və uzun müddət sağalmayan xoralar), qlossit əmələ gəlir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 394

**424) İnsan orqanizminin bağırsaq mikroflorası tərəfindən sintez olunan vitamin hansıdır?**

A) Riboflavin turşusu

B) Fol turşusu

C) Nikotin turşusu

D) Askorbin turşusu

E) Tiamin-bromid

Bağırsaq mikroflorası tərəfindən fol turşusu və B12 sintez olunur.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 397

**425) Hiperxrom anemiyalar zamanı işlənən vitamin preparatı hansıdır?**

A) Vitamin B12

B) Vitamin B5

C) Nikotin turşusu

D) Vitamin B1

E) Rutin

Orqanizmdə Vitamin B12 çatışmaması hiperxrom anemiyaların inkişaf etməsinə səbəb olur.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 397

**426) Askorbin turşusu orqanizmdə hansı proseslərdə iştirak edir?**

A) Zülal mübadiləsində

B) Yağ mübadiləsində

C) Oksidləşmə-reduksiya və karbohidrat mübadiləsində

D) Piroüzüm turşusunun karboksilləşməsində

E) Hormonların funksiyasının artmasında

Bu xüsusiyyətinə görə intoksikasiyalarda, qaraciyər xəstəliklərində işlənir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 397

**427) Askorbin turşusunun kombinə edilmiş preparatı hansıdır?**

A) Tokoferol

B) Askorutin

C) Qlutamevit

D) Vikair

E) Erqokalsiferol

Askorutinin tərkibi askorbin turşusundan və rutindən ibarətdir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 399

**428) Vitamin A-nın tibbdə istifadə olunan preparatı hansıdır?**

A) Erqokalsiferol

B) Riboflavin

C) Vikasol

D) Tokoferol asetat

E) Retinol asetat

Vitamin A-nın tibbi adı Retinol asetatdır.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 400

**429) Vitamin B 1 orqanizmdə hansı şəkildə maddələr mübadiləsində iştirak edir?**

A) Kokarboksilazaya çevrildikdən sonra

B) Dekarboksilləşdikdən sonra

C) Reduksiyaya uğradıqdan sonra

D) Piroüzüm turşusuna çevrildikdən sonra

E) Oksidləşdikdən sonar

Vitamin B1 bioloji fəal formaya kokarboksilazaya çevrildikdən sonra maddələr mübadilüsində iştirak edir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 393

**430) Hansı qida məhsulları vitamin B1-lə zəngindir?**

A) İtburnu meyvələri

B) Taxıl bitkiləri

C) Moruq

D) Sitrus meyvələri

E) Kələm

Vitamin B1 orqanizmə hazır şəkildə qida məhsulları ilə daxil olur. Taxıl bitkiləri vitamin B1-ilə zəngindir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 393

**431) Hansı preparat B1 vitamininə aiddir?**

A) Askorutin

B) Askorbin turşusu

C) Nikotin turşusu

D) Tiamin-bromid

E) Piridoksin-hidroxlorid

Vitamin B1 tibbi adı Tiamin bromiddir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 394

**432) Vitamin B2 hansı proseslərdə iştirak edir?**

A) Yağ mübadiləsində

B) Leykopeniyalarda

C) Oksidləşmə-reduksiya reaksiyalarında

D) Zülal mübadiləsində

E) Aterosklerozda

Orqanizmdə Vitamin B2 oksidləşmə-reduksiya proseslərində iştirak edir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 394

**433) Podaqra xəstəliyi hansı mübadilənin pozulması nəticəsində əmələ gəlir?**

A) Zülal

B) Purin

C) Yağ

D) Aminturşusu

E) Pirimidin

Podaqra xəstəliyi zamanı qan plazmasında sidik turşusunun miqdarı artır.Buda sidik turşusu duzlarının oynaq nahiyələrində toxumalarda, çökərək duzlaşma əmələ gətirməsinə səbəb olur,oynaqların hərəkəti çətinləşir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya” (reseptura ilə birlikdə). Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 416

**434) Podaqranın kəskin tutmalarında spesifik dərman maddəsi kimi hansı alkaloiddən istifadə olunur?**

A) Atropin

B) Morfin

C) Spazmolitin

D) Papaverin

E) Kolxisin

Kolxisin kəskin tutmalar zamanı ağrını, iltihabı aradan götürür.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya” (reseptura ilə birlikdə). Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 417

**435) Hansı podaqra əleyhinə dərman maddəsi deyil?**

A) Avisan

B) Etamid

C) Allopurinol

D) Kolxisin

E) Anturan

Bunlardan Avisan preparatı podaqra əleyhinə istifadə edilmir.

Ədəbiyyat: E.Ağayev, İbrahim Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 417-419

**436) Kolxisin iltihabı aradan qaldırıcı təsirini nə vaxt biruzə verir?**

A) Leykopoezin gücləndiyi vaxt

B) Leykositlərin hemotaksis prosesinin gücləndiyi vaxt

C) Faqositozun həyata keçdiyi vaxt

D) Podaqranın kəskin tutmasında

E) Sidik turşusunun sintezinin zəiflədiyi vaxt

Kəskin tutmalar zamanı iltihabı aradan qaldırır. Başqa hallarda iltihab əleyhinə təsir göstərmir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya” (reseptura ilə birlikdə). Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 417

**437) Bu preparatlardan hansı Urikozirik maddələrə aiddir?**

A) Maqurlit

B) Urodan

C) Blemaren

D) Sulfinpirazon(Anturan)

E) Allopurinol

Bu nefronun distal borucuqlarında sidik turşusu ilə rəqabət zəminində onun reabsorbsiyasına mane olmaqla böyrəklər tərəfindən xaric olmasını sürətləndirir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya” (reseptura ilə birlikdə). Bakı, “Nurlan”, 2005

**438) Sulfinpirazon (Anturan) hansı maddənin çevrilmə məhsuludur?**

A) Naproksenin

B) Voltarenin

C) Analginin

D) Asetil salisil turşusunun (Aspirin)

E) Butadionun

Sulfinpirazon qeyri-steroid quruluşlu iltihab əleyhinə maddə olan fenilbutazonun (Butadion) metabolitlərindən (çevrilmə məhsullarından) biridir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya” (reseptura ilə birlikdə). Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 418

**439) Urodanın tərkibi nədən ibarətdir?**

A) MgSO4+NaHCO3

B) NaCL+CaSO4

C) NaHCO3+natrium-fosfat

D) Na 2SO4+NaHCO3

E) CaCO3+CaCL2

Urodan dissosasiya edərək mühiti qələviləşdirə biləcək bir sıra duzların (natrium hidrokarbonat,natrium-fosfat və s.)qarışığından ibarətdir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya” (reseptura ilə birlikdə). Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 419

**440) Qlükokortikoidlər iltihab və allergiya əleyhinə təsirinə görə hansı xəstəliklərdə işlənir?**

A) Mədə xorası

B) Qastrit

C) Hipertoniya

D) Hipotoniya

E) Revmatizm

İltihab və allergiya əleyhinə preparat kimi qlükokortikoidlər revmatizimdə,revmatoid artritlərdə,anafilaktik şok zamanı,bronxial astmanın ağır formalarında,ekzemada istifadə olunur.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 379

**441) Qlükokortikoidlərdən hansı yalnız yerli istifadə olunur?**

A) Prednizolon

B) Deksametazon

C) Betametazon

D) Kortizon

E) Triamsinalon

Dərinin və selikli qişaların allergiya xəstəliklərində, yerli iltihabi proseslərdə istifadə olunur.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 378

**442) Preparatlardan hansı inhalyasion qlükokortikoidlərə aiddir ?**

A) Lorinden

B) Beklometazon-dipropionat

C) Kortizon

D) Prednizolon

E) Advantan

Preparat inhalyasiya şəklində yuxarı tənəffüs yoluna bronxit astma tutmalarının qarşısını almaq üçün istifadə edilir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 379

**443) Steroid quruluşlu iltihab əleyhinə preparat hansıdır ?**

A) Dekzametazon

B) İbuprofen

C) İndometasin

D) Asetilsalisil turşusu

E) Naproksen

Dekzametazon təbii qlükokortikoidlərin sintetik əvəz edicilərindən biridi.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 378

**444) Qeyri-steroid quruluşlu iltihab əleyhinə vasitələrin əmələ gətirdiyi mənfi təsir hansıdır?**

A) Osteoporoz

B) Avitaminoz

C) Mədə-bağırsaq qanaxmaları

D) Asidoz

E) Hiperqlikemiya

Qeyri-steroid quruluşlu iltihabəleyhinə dərman maddələrinin hamısı mədə-bağırsaq sisteminin selikli qişasına güclü qiciqlandırıcı təsir göstərir.Ona görə də onlardan uzun müddət istifadə etdikdə mədə və 12 barmaq bağırsaq xorası törədə bilərlər.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 412

**445) Triamsinalon Prednizolondan neçə dəfə aktivdir?**

A) 10 dəfə

B) 4 dəfə

C) 5 dəfə

D) 2 dəfə

E) Daha zəifdir

Triamsinalon Prednizolondan 2 dəfə aktivdir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 412

**446) Bitki mənşəli biogen stimulyatorlar hansıdır?**

A) Rumalon

B) Fibs

C) Aloe ekstraktı

D) Struktum

E) Torfot

Bitki mənşəli biogen stimulyator Aloe ekstraktıdır. Əsasən göz xəstəliklərində, mədə və onikibarmaq bağırsaq xoralarında, bronxial astmada istifadə olunur.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 406

**447) Biogen stimulyatorlara aid olmayan preparat hansıdır?**

A) Essensiale

B) Fibs

C) Torfot

D) Struktum

E) Rumalon

Essensial heyvan mənşəli polivitamindir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 406

**448) Aterosklerozun müalicəsində yodu necə qəbul edirlər?**

A) Gündə 1 dəfə 10 gün

B) Gündə 3 dəfə 2 damcı 1 həftə

C) 3 gün gündə 5 dəfə

D) 3 dəfə 2 damcı 10 gün

E) 1 ay müddətinə gündə 2 dəfə 10 damcı

**Aterosklerozun müalicəsində yodu gündə 2 dəfə 10 damcı 1 ay müddətində istifadə etmək lazımdır.**

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya” (reseptura ilə birlikdə). Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 440

**449) Xloramin B antimikrob maddələrin hansı qrupuna aiddir?**

A) Detergentlər

B) Oksidləşdiricilər

C) Boyayıcı maddələr

D) Halogenli birləşmələr

E) Turşular

Xloramin B antimikrob maddələrin halogenli birləşmələrin qrupuna aiddir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya” (reseptura ilə birlikdə). Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 439

**450) Etil spirtinin hansı %-i iltihabı aradan qaldırıcı kimi istifadə edilir?**

A) 95%-li

B) 70%-li

C) 40%-li

D) 90%-li

E) 20%-li

40%-li spirt toxumların dərinliyinə nüfuz edərək iltihabı aradan qaldırır.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya” (reseptura ilə birlikdə). Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 444

**451) Yanıqların müalicəsində furasilinin hansı nisbətdə məhlulundan istifadə edilir?**

A) 1:5000

B) 1:50000

C) 1:10000

D) 1:25000

E) 1:1000

1:5000 nisbətində və ya 0,2%-li məlhəm şəklində xaricə irinli yaraların,yaniqların,yataq yaraların mualicəsi üçün istifadə olunur.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 448

**452) İxtammol (Ixtiol) nədən alınır?**

A) Dağ süxurundan

B) Balıq kirəcindən

C) Dəniz palçığından

D) Qaraciyərdən

E) Bitkilərdən

Balıq qalıqlarının toplanaraq əmələ gətirdikləri kirəc daşları qətranının distilləsindən alınır.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya” (reseptura ilə birlikdə). Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 445

**453) İxtammolun (İxtiol) tərkibində hansı maddələr var?**

A) Fenol, kükürd

B) Yod

C) Qətran

D) Neft

E) Dəmir

Tərkibində fenollar kükürd və s. maddələr vardır.Antiseptik yerli ağrıkəsici və iltihabıaradanqaldırıcı təsir göstərir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya” (reseptura ilə birlikdə). Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 445

**454) Ağır metal birləşmələrinin antimikrob təsir mexanizmi nədən ibarətdir?**

A) Mikrob hüceyrələrində zülalları dehidratasiya edir

B) Mikrob hüceyrələrində zülalların biosintezini pozur

C) Mikrob hüceyrələrində zülalları pıxtalaşdırır

D) Mikroorqanizmlərin həyat fəaliyyəti üçün zəruri olan fermentlərin sulfhidril (SH) qrupları ilə birləşərək onları blokadaya almasından

E) Mikrobların əmələ gəlməsində fol turşusu mərhələsini pozur

SH qrupları reaksiyaya girmək qabiliyyətini itirir, fermentlər kataliktik aktivlikdən məhrum olur.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya” (reseptura ilə birlikdə). Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 446

**455) Bu maddələrdən hansı oksidləşdirici maddələrə aiddir?**

A) Fenol

B) Furasilin

C) Yod

D) Xloramin

E) Hidrogen-peroksid

Toxumalarla təmasda olduqda hidrogen-peroksid intensiv sürətdə parçalanaraq atomar və molekulyar oksigen əmələ gətirirMolekulyar oksigen təsirindən məhlul köpüklənir və köpük dərini selikli qişaları qan laxtalarından irindən təmizləyirAyrılan atomar oksigen isə güclü anti mikrob təsir göstərərək yaranı mikrobsuzlaşdırır .

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya” (reseptura ilə birlikdə). Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 441

**456) Rivanolun sinonimi hansı maddədir?**

A) Etaperazin

B) Emetin-hidroxlorid

C) Etakridin- laktat

D) Eunoktin

E) Furasilin

Cərrahiyyədə,ginekologiyada,urologiyada,oftalmologiyada,dermatologiyada,antiseptik maddə kimi müalicə və profilaktika məqsədi ilə işlədilir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya” (reseptura ilə birlikdə). Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 447

**457) Nitrofural (Furasillin) antiseptik maddələrin hansı qrupuna aiddir?**

A) Boyayıcı maddələr

B) Oksidləşdiricilər

C) Nitrofuran törəmələri

D) Aromatik birləşmələr

E) Halogenli birləşmələr

Furasilin nitrofuran törəməsidir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya” (reseptura ilə birlikdə). Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 448

**458) Nitrofural (Furasilin) tabletləri hansı dozada buraxılır?**

A) 100 mq

B) 10 mq

C) 50 mq

D) 200 mq

E) 300 mq

100 mq dozada buraxılan tabletlər daxilə,20 mq dozada buraxılan tabletlər xaricə işlətmək üçün (məhlul şəklində)istifadə edilir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya” (reseptura ilə birlikdə). Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 448

**459) “Detergent” sözünün mənası nədir?**

A) Parçalanma

B) Əritmə

C) Təmizləmə

D) Yuma

E) Udma

Detergentlər (detergere-təmizləmək) sintetik səthi aktiv maddələr olub, yuyucu və antimikrob təsirə malikdir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya” (reseptura ilə birlikdə). Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 449

**460) Setilpiridin-xlorid hansı qrup detergentlərə aiddir?**

A) Halogenli

B) Anion

C) Mexaniki

D) Oksidləşdirici

E) Kation

Onun yuyucu xassəsi kation qrupuna görədir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya” (reseptura ilə birlikdə). Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 449

**461) Novoimanin hansı mikriorqanizmlərə təsir göstərir?**

A) Qrammənfi

B) Bağırsaq çöplərinə

C) Spiroxetalara

D) Qrammüsbət

E) Göy-yaşıl irin çöpləri

Ona görə abseslərin, fleqmonaların, infeksiyalaşmış yaraların müalicəsində işlənir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya” (reseptura ilə birlikdə). Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 450

**462) Antibiotiklər hansı terapevtik qrupa aiddir?**

A) Dezinfeksiyaedici

B) Kimyəvi-terapevtik

C) Antiseptik

D) Antiparazitar

E) Antioksidant

İnfeksion və parazitar xəstəliklərin müalicəsi və profilaktikası üçün istifadə olunan antimikrob və antiparazitar maddələr kimyəvi-terapevtik dərman maddələri adlanır.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya” (reseptura ilə birlikdə). Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 450

**463) Benzilpensillin nə vaxt kəşf olunub?**

A) 1850-ci ildə

B) 1906-cı ildə

C) 1945-ci ildə

D) 1941-ci ildə

E) 1900-cı ildə

İlk antibiotikin - penisillinin alınması ilə (1941-ci il) təbabətdə yeni dövr antibiotiklər dövrü başlanmışdır.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya” (reseptura ilə birlikdə). Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 453

**464) Təsir mexanizminə görə antibiotiklər neçə yerə bölünür?**

A) 8

B) 3

C) 2

D) 6

E) 4

1-ci mikrob hüceyrəsinə sitoplazmatik membranının keçiriciliyinə pozucu təsir gostərənlər

2-ci mikrob hüceyrəsi divarının biosintezini pozan antibiotiklər

3-cü mikrob hüceyrəsində hüceyrədaxili zülal sintezinə pozucu təsir göstərənlər

4-cü RNT sintezinə pozucu təsir gostərənlər

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya” (reseptura ilə birlikdə). Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 454

**465) Bu preparatlardan hansı nitrofuran törəmələrinə aiddir?**

A) Hepteral

B) Biseptol

C) Baktrim

D) Nitrofural (Furasilin)

E) Qroseptol

**Nitrofuran törəmələrinə Nitrofural (Furasilin) preparatı aiddir. Əsasən irinli yaraların, yanıqların, yataq yaraların müalicəsi üçün stomatit və angina zamanı qarqara etmək üçün və s. istifadə olunur.**

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 448

**466) Sidik yollarının infeksion xəstəliklərində bu preparatlardan hansı istifadə olunur?**

A) Pipemid turşusu(Palin)

B) İntestopan

C) İmipramin(İmizin)

D) Baktrim

E) laktobaktrin

Sidik yollarının kəskin və xroniki infeksiyalarindan istifadə olunur.Gundə 2 dəfə-axşam və səhər 400 mq daxilə qəbul edilir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 496

**467) Gümüş nitrat ilə zəhərlənmədə mədə hansı məhlul ilə yuyulur?**

A) 5%-li qlükoza

B) 2%-li natrium-xlorid

C) 0,1%-li kalium-permanqanat

D) 0,5%-li tannin məhlulu

E) 0,9%-li natrium-xlorid

Bu zaman gümüş-nitrat həll olmayan və mədə-bağirsaq sistemindən sorulmayan gümüş-xloridə çevrilir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 556

**468) 8-oksixinolin törəməsi olan nitroksolin orqanizmdən necə xaric olur?**

A) Böyrəklər vasitəsilə

B) Nəcis vasitəsilə

C) Süd vəzisi vasitəsilə

D) Tər vasitəsilə

E) Ağciyərlər vasitəsilə

Böyrəklər vasitəsilə xaric olduğu üçün böyrək və sidik yollarına təsir edir.Sidik-cinsiyyət yollarının infeksion xəstəliklərində (pilonefritdə,sistitdə,uretritdə,prostatitdə)istifadə olunur.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 498

**469) Xinolon törəmələrinə hansı dərman aiddir?**

A) Nalidiks turşusu (Neviqramon)

B) Nitroksolin(5-NOK)

C) Furasilin

D) Nitroksolin

E) Pipemid turşusu(Palin)

Sidik yollarının kəskin və xroniki infeksiyalarında istifadə olunur.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 496

**470) Aşağıdakılardan hansı yodun xassələrinə aid deyil?**

A) Leykozda istifadə olunur

B) Endemik zobda işlədilir

C) Iltihab əleyhinə təsir göstərir

D) Aterosklerozda işlədilir

E) Antiseptikdir

Yod antiseptikdir, endemik zobda, aterosklerozda, iltihab əleyhinə təsir göstərir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 440

**471) Mikroorqanizmlərin sulfhidril (SH-) qrupunu blokada edən antiseptik vasitə hansıdır?**

A) Sarı civə-oksidi

B) Etil spirti

C) Bor turşusu

D) Furasilin

E) Yodun spirtli məhlulu

SH qruplarını blokadaya ağır metal duzları alır.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 446 səh 446

**472) Seftriaksonun başqa sefalosporinlərdən fərqi nədir?**

A) Suda yaxşı həll olur

B) Təsiri qısamüddətlidir

C) Orqanizmdən gec xaric olur

D) Orqanizmdən tez xaric olur

E) Təsiri uzunmüddətlidir

Digər selalosporinlərə nisbətən seftriaksion orqanizimdən gec xaric olur.Bu onu orqanizmə gündə bir dəfə(ağır hallarda 2 dəfə) yeritməyə imkan verir.Venaya və ya əzələ daxilinə yeridilir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 471

**473) Sefotaksin (Klaforan) hansı nəslin nümayəndəsidir?**

A) III nəslin

B) V nəslin

C) II nəslin

D) IV nəslin

E) I nəslin

III nəsil sefallosporinlərin təsir spektiri 1-ci və 2-ci nəsil sefalosporinlərlə müqayisədə dahada genişdir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 471

**474) Karbapenemlər hansı maddənin törəməsidir?**

A) 6-amino penisillin turşusunun

B) Penisillinin

C) β-laktam törəməsidir

D) Tienamisinin

E) Sulfanil turşusunun

Karbopenemler tienamisin törəmələri olub geniş təsir spektrinə malik antibiotiklərdir.Təsir mexanizmləri penisillində və sefalosporinlərdə oldugu kimidir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 473

**475) Birinci nəsil sefalosporinlərə hansı aiddir?**

A) Sefaleksin

B) Ketosef

C) Sefotaksim

D) Seftriakson

E) Sefuroksim (Zinasef)

Birinci nəsil sefarosporinlərə sefaleksin preparatı aiddir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 468

**476) Birinci nəsil sefalosporinlər praktiki olaraq hansı bakteriyalara təsir göstərmir?**

A) Pnevmokokklara

B) Enterobakteriyalara

C) Qonokokklara

D) Proteylərə

E) Streptokklara

Birinci nəsil sefalosporinlər praktiki olaraq göy irin çöplərində.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 468

**477) İkinci nəsil sefalosporinlərə hansı preparatlar aiddir?**

A) Sefaleksin

B) Sefamandol

C) Sefradin

D) Sefalotin

E) Sefazolin

İkinci nəsil sefalosporinlər birinci nəslin nümayəndələrinə nisbətən daha geniş təsir spektrinə malikdir.İkinci nəsil sefalosporinlərə Sefuroksim,Sefamandol,Sefoksitin və s.aiddir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 469

**478) β-laktamaza fermenti hansı antibiotiki parçalayır?**

A) Polimiksin

B) Tetrasiklin

C) Metasiklin

D) Eritromissin

E) Benzilpenisillin

6 aminopensillin β laktamaza fermenti tərəfindən parçalanır.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 462

**479) Təbii penisillinlərin kimyəvi quruluşunun əsas tərkib hissəsini hansı turşu təşkil edir?**

A) Aminoyağ turşusu

B) Olein turşusu

C) Sirkə turşusu

D) 6-aminopenisillin

E) Piroüzüm turşusu

Təbii penisillinlərin kimyəvi quruluşunun əsasını təşkilk edən 6-aminopenisillin turşusunun kəşfi penisillin qrupu antibiotiklərinin kimyəvi modifikasiyaya uğradılaraq dahada təkmilləşdirilməsinə imkan yaradır.Təbii penisillinlərin molekulunda 6-aminopenisillin turşusunun kimyəvi modifikasiyası nəticəsində alınan və yarımsitetik penisillinlər adlandırılan antibiotiklər benzilpenisillinin üstün cəhətlərini saxlamaqla yanaşı bir sıra əlavə keyfiyyətlərdə kəsb etmişlər.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 462

**480) Mədənin turş mühitinə qarşı davamlı olan antibiotik hansıdır?**

A) Benzilpenisillin Na duzu

B) Oksasillin-Na

C) Bisillin-5

D) Bisillin-1

E) Bezilpenisillin K duzu

Beta-laktamaza fermentinin və mədənin turş mühitinin təsirinə qarşı davamlıdır.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 462

**481) Ampioksun tərkibi nədən ibarətdir?**

A) Ampisillin+oksasillin

B) Bezilpenisillin+Oksasillin

C) Benzilpenisillinin prokain duzundan

D) Benzilpenisillinin dibenziletilendiamin duzundan

E) Bezilpenisillin+ampisillin

Ampioks oksasillinlə ampisillinin kombinəedilmiş preparatıdır.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 463

**482) Tienamın tərkibi nədir?**

A) İmipenemlə silastatindən ibarətdir

B) Amoksisillin+klavulan turşusu

C) Piperasillin+tazobaktam

D) Ampisillin və sulbaktamdan

E) Amoksisillin+tazobaktam

Tienam imipenemlə silastatində ibarət olan kombinə edilmiş preparatdır.Preparatın tərkibində olan silastatin xüsusi ferment olub böyrəklərdə imipenemin kimyəvi dəyişikliyə uğramasının qarşısını almaqla onun sidik yollarında konsentrasiyasının azalmasına mane olur.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 474

**483) Eritromisinin hansı preparatı venadaxili istifadə olunur?**

A) Eritromisin-sulfat

B) Eritromisin sulbaktam

C) Eritromisin-fosfat

D) Eritromisin monosulfat

E) Eritromisin tazobaktam

Venadaxili inyeksiya üçün eritromisin fosfat duzundan(Eritromycini phosphas) istifadə olunur.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 475

**484) Eritromisinin məlhəmi neçə %-li olur?**

A) 10%-li

B) 2%-li

C) 5%-li

D) 1%-li

E) 0,5%-li

Eritromisin 1% məlhəm şəklində olur.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 475

**485) Tetrasiklin qrupundan olan antibiotiklərin təsir mexanizmi nədən ibarətdir?**

A) Mikrob hüceyrəsində DNT sintezinə pozucu təsir göstərir

B) Mikrob hüceyrəsinin sitoplazmatik membranının keçiriciliyini pozur

C) Mikrob hüceyrəsi divarının biosintezini pozur

D) Ribosom səviyyəsində mikrob hüceyrəsində zülalların biosintezini tormozlayır

E) Mikrob hüceyrəsində RNT sintezinə pozucu təsir göstərir

Tetrasiklinlər geniş təsir spektrinə malik olan antibiotiklərdir.Bunların təsir mexanizmi ribosom səviyyəsində mikrob hüceyrəsində zülal biosintezinə tormozlayıcı təsir göstərməyə əsaslanır.Terapevtik dozalarda bakteriostatik təsir göstərirlər.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 477

**486) Nə üçün tetrasiklini süd məhsulları ilə qəbul etmək məsləhət görülmür?**

A) Zəhərlənmə verir

B) Süd məhsullarının tərkibində olan kalsium ionları ilə çətin həll olan birləşmə əmələ gətirir

C) Qusma verir

D) Qanın laxtalanmasını zəiflədir

E) Qanın laxtalanmasını sürətləndirir

Tetraskilinlər kalsium dəmir və digər ağır metal ionları ilə çətin həll olan kompleks birləşmə əmələ gətirir. Ona görə onları süd və süd məhsulları ilə birlikdə daxilə qəbul etmək məsləhət gorülmür.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 477

**487) Bu preparatlardan hansı amfenikollar qrupuna aiddr?**

A) Sefalosporinlər

B) Karbopenemlər

C) Xloramfenikol (Levomisetin)

D) Qlikopeptidlər

E) Pensillinlər

Amfenikol qrupuna daxil olan antibiotiklər kimyəvi quruluşlarına görə dioksiaminofenilpropan törəmələridir.Bunlara xloramfenikol(levomisetin),levomisetin-sucsinat,xloramfenikolun kombinəedilmiş preparatları(levovinizol,uruksol)və sintomisin aiddir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 484

**488) Levomisetin hansı xəstəlikdə istifadə olunur?**

A) Göbələk

B) Ekzemada

C) Psoriozda

D) Hamiləlikdə

E) Dizenteriya

Qarın yatalağının,parativlərin,dizenteriyaların,brusellyozun,göyöskürəyin,müxtəlif mənşəli pnevmaniyaların,traxomanın və preparatın təsirinə qarşı həssas olan mikroorqanizmlərin törətdiyi digər infeksion xəstəliklərin müalicəsində daxilə təyin edilir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 484

**489) Levomisetinin kombinə edilmiş preparatlarına hansı aid deyil?**

A) Levomekol

B) Levovinizol

C) Levomisetin-suksinat

D) Alazol

E) İruksol

Levomisetinin kombinəedilmiş preparatlarına aid deyil. Levomisetin suksinat-natrium preparatı 500 mq və 1 q dozalarda germetik flakonlarda buraxılır, dəri altına, əzələ daxilinə və venaya yeridilir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 485

**490) Kanamisin sulfat hansı qrupa aid antibiotikdir?**

A) Levomisetin

B) Tetrasiklin

C) Eritromisin

D) Sefalosporin

E) Aminoqlikozid

Aminoqlikozidlər qrupuna streptomisin,kanamisin,imikasin,neomisin,gentamisin və s.aiddir. .

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 479

**491) Pensillin preparatlarından uzun müddət istifadə etdikdə nə baş verir?**

A) Disbakterioz baş verir

B) Avitaminoz əmələ gəlir

C) Dərinin və selikli qişanın göbələk xəstəliyi əmələ gəlir

D) Hipervitaminoz əmələ gəlir

E) Anemiya əmələ gəlir

Penisilin preparatlarından uzun müddət istifadə edildikdə dərinin və selikli qişanın göbələk xəstəlikləri baş verə bilər.Bunun qarşısını almaq üçün eyni zamanda B qrupu vitaminləri və Ç vitamini lazım gəldikdə isə nistatin və digər antifunqal preparatlardan təyin etmək olar.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005

**492) Tibbi təcrübədə hansı polimiksindən istifadə olunur?**

A) Polimiksin D

B) Polimiksin A

C) Polimiksin C

D) Polimiksin E

E) Polimiksin M

Polimiksinlər növ müxtəlifliyinə malikdirlər və bu müxtəliflik hərflərlə işarə edilir.Tibbi təcrübədə polimiksin M-sulfatdan istifadə edilir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 486

**493) Metasiklinin təsir müddəti nə qədərdir?**

A) 5 saat

B) 10 saat

C) 3 saat

D) 12 saat

E) 6 saat

Metasiklin 12 saat təsir müddətinə malikdir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 478

**494) Bu antibiotiklərdən hansı aminoqlikozidlər qrupuna aiddir?**

A) Metasiklin

B) Ampisillin

C) Tetrasiklin

D) Benzilpenisillin

E) Kanamisin

Aminoqlikozidlər qrupuna streptomisin,kanamisin,amikasin,neomisin,gentamisin və s.aiddir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 479

**495) Polimiksin M antibiotikinə aid düzgün xassə hansıdır?**

A) Əzələ daxilinə yeridilir

B) ß-laktam antibiotikdir

C) Mikrob hüceyrəsi divarının biosintezini pozur

D) Sitoplazma membranında keçiriciliyi pozur

E) Anaerob bakteriyalara təsir etmir

Mikrobların həyat fəaliyyətini təmin edən maddələr mübadiləsini pozur, mikrobları məhv edir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 454

**496) Aminoqlikozid qrupunun əsas xarakterik cəhəti nədir?**

A) Qanda Ca+ ionlarının miqdarını artırır

B) Qanda şəkərin miqdarını artırır

C) Nefrotoksik təsiri yoxdur

D) Yüksək toksiki təsirə malik olması

E) Ototoksik təsiri yoxdur

Bütün aminoqlikozidlər üçün xarakterik olan və onların tətbiqini məhdutlaşdıran əsas çatışmazlıq onların yüksək toksiki təsirə malik olmalarıdır.Onların təsirindən eşitmə siniri zədələnir,vestibulyar aparatın və böyrəklərin funksiyaları pozulur,allegik reaksiyalar və disbakteroz baş verir.Bundan başqa onlar sinir-əzələ keçiriciliyini də blokadaya alırlar.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 479

**497) Vərəm əleyhinə əsas preparat kimi hansı antibiotikdən istifadə olunur?**

A) Metasiklin

B) Benzilpenisillin

C) Tetrasiklin

D) Streptomisin

E) Oletetrin

Vərəmin müalicəsində bəzi antibiotiklərdən(streptomisin,rifampisin,kanamisin,sikloserin)və sintetik antimikrob preparatlardan(izoniazid,ftivazid,etambutol və s.)istifadə edilir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 503

**498) İnyeksiya üçün kanamisinin hansı duzundan istifadə olunur?**

A) Kanamisin hidrat

B) Kanamisin-sulfat

C) Kanamisin-ortafosfat

D) Kanamisin-metafosfat

E) Kanamisin-fosfat

Aminoqlikozid qrupundan olan antibiotiklər sulfat duzu şəklində işlənir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 480

**499) Vərəm əleyhinə ehtiyat preparat hansıdır?**

A) Kanamisin-sulfat

B) İzoniazid

C) Amikasin-sulfat

D) Etambutol

E) Streptomisin-sulfat

Əsas antibiotiklərə qarşı vərəm miko bakterialarının davamlı ştammları yarandıqda vərəmin müalicəsi üçün kanamisin-sulfat duzundan istifadə edilir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 480

**500 Vərəm əleyhinə işlənən sintetik antimikrob preparat hansıdır?**

A) Ftivazid

B) Biseptol

C) Bisillin

D) Tavegil

E) Bronxolitin

Vərəm əleyhinə işlənilən sintetik antimikrob preparat Ftivaziddir. Vərəm mikobakteriyalarına qarşı yüksək bakteriostatik fəallığa malikdir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 505

**501) Bunlardan hansı vərəmin müalicəsində əsas preparat kimi istifadə olunur?**

A) Eritromisin

B) Propionamid

C) Izoniazid

D) Kanamisin

E) Etionamid

Vərəmin müalicəsində əsas yəni həyati mühüm preparatlara –izoniazid,rifampisin,streptomisin,etambutol,pirazinamid və s.aiddir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 505

**502) Sulfanilamid preparatları ilə müalicə olunan xəstələrə hansı preparatdan istifadə etmək olmaz?**

A) Bupivakain

B) Prokain

C) Dikain

D) Trimekain

E) Lidokain

Sulfanilamid preparatlarının antimikrob təsir göstərməsi üçün mikroblar olan mühitdə onların konsentrasiyası para-aminobenzoy turşusunun konsentrasiyasından yüksək olmalıdır.PABT-ın,yaxud fol turşusunun konsentrasiyası çox olan mühitdə sulfanilamid preparatlarının təsir gücü xeyli zəifləyir.Bu baxımdan molekulunda para-aminobenzoy turşusunun qalığı olan dərman maddələrini(Prokain,Benzokain)sulfanilamid preparatları ilə birlikdə təyin etmək olmaz.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 490

**503) Bu sulfanilamid preparatlarından hansı qısa təsir müddətinə malikdir?**

A) Sulfakarbamid (Urosulfan)

B) Sulfapiridazin

C) Sulfadimetoksin

D) Sulfadiazin

E) Sulfasetamid

Sulfakarbamid(Urosulfan) 6 saat təsir göstərir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 491

**504) Bunlardan hansı uzun müddətli sulfanilamid preparatlarına aiddir?**

A) Sulfakarbamid(Urosulfan)

B) Sulfadimetoksin

C) Sulfadimidin(Sulfadimezin)

D) Ubretid-sulfatiazol

E) Streptosid

Sulfadimetoksin 24-30 saatdan bir qəbul olunur.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 491

**505) Göz təcrübəsində işlənən sulfanilamid preparatı hansıdır?**

A) Sulfasetamid-natrium ( Sulfasil natrium)

B) Kotrimoksazol(Biseptol)

C) Sulfadimidin(Sulfadimezin)

D) Sulfanilamid(StreptosiD)

E) Sulfetidol(Etazol)

Göz təcrübəsində 10,20 və 30%-li məhlul və məlhəm şəklində konyuktivitlərdə,blefaritlərdə, buynuz qişanın irinli yaralarında və digər infeksion xəstəliklərdə istifadə edilir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 492

**506) Sulfanilamid preparatları hansı turşunun törəmələridir?**

A) Karbol Nalidiks turşusu

B) Askorbin turşusu

C) Salisil turşusu

D) Piroüzüm turşusu

E) Sulfanil turşusu

Bu qrupa sulfanil turşusunun törəmələri olan sintetik antimikrob maddələr daxildir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 488

**507) Sulfanilamid preparatları hansı vitaminin avitaminozunu törədir?**

A) B qrupu vitaminləri

B) Vitamin A

C) Vitamin D

D) Vitamin C

E) Vitamin K

Sulfanilamid preparatları bağırsaq mikroflorasına təsir göstərərək B qrupu vitaminlərinin avitaminozunu törədir.Ona görədə profilaktik məqsədlə sulfanilamid preparatları ilə yanaşı B qrupu vitaminləridə təyin etmək lazımdır.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 490

**508) Sulfanilamid preparatlarının antimikrob təsiri necə izah olunur?**

A) Para-aminobenzoy turşusunun antaqonisti olmaları ilə

B) Zülalların biosintezini gücləndirmələri ilə

C) Zülalları hidrolizə uğratmaları ilə

D) Zülal molekulları arasında olan sulfhidril rabitəsini qırmaları ilə

E) Zülalları dehidratasiya etmələri ilə

Sulfanilamid preparatlarının antimikrob təsir mexanizmi onların PABT antaqonisti olmasına əsaslanır.PABT-ın iştirakı ilə mikrob hüceyrəsində mikrobun inkişafını və çoxalmasını təmin edən nuklein turşuları və zülallar sintez edilir.Sulfanilamid preparatları quruluşca PABT-na oxşar olduqlarından onun əvəzinə reaksiyaya girərək nuklein turşuları və zülal sintezinin aralıq məhsulu olan dihidrofol turşusunun alınmasına mane olurlar.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 489

**509) Bu preparatlardan hansı mədə-bağırsaq sistemindən pis sorulur?**

A) Sulfadimetoksin

B) Sulfadimidin(Sulfadimezin)

C) Ftalilsulfatiazol (Ftalazol)

D) Sulfetidol (Etazol)

E) Kotrimoksazol(Biseptol)

Mədə-bağırsaq sistemindən pis sorulan preparatlar daxilə qəbul edildikdən sonra onların terapevtik konsentrasiyası yalnız bağırsaqda yaranır.Ona görədə onlardan mədə-bağırsaq sistemi infeksion xəstəliklərinin müalicəsi üçün istifadə olunur.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 491

**510) Malyariya əleyhinə preparatlar hansılardır?**

A) Meqlumin, Tinidazol

B) Xloroxin(Delagil),Pirimetamin (Tindurin)

C) Metrogil, Metronidazol(Trixopol)

D) Qlukantim, Amfoterisin B

E) Emetin-hidroxlorid

Malyariyanın bütün növlərində işlənir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 528-529

**511) Herpes əleyhinə istifadə olunan preparat hansıdır?**

A) Arbidol

B) Midantan

C) Rifampisin

D) Oksolin

E) Asiklovir

Asiklovir əsasən herpes viruslarını antivirus təsir göstərir.Onun təsir mexanizmə virus fermentləri ilə qarşılıqlı əlaqəyə əsaslanır.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 515

**512) Tərkibində sulfametaksazol olan kombinəedilmiş preparat hansıdır?**

A) Sulfalen

B) Ftalilsulfatiazol(Ftalazol)

C) Sulfetidol(Etazol)

D) Kotrimoksazol(Baktrim)

E) Sulfadinidin(Sulfadimezin)

Tərkibində trimetoprim və sulfanilamid preparatı-sulfametoksazol(1:5 nisbətində)vardır.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 494

**513) Bağırsaq nematodozlarında istifadə edilən dərman maddələri hansıdır?**

A) Ditrazin-sitrat

B) Prazikvantel

C) Nittifor

D) Piperazin-adipinat

E) Xloksil

Bağırsaq nematodozlarında piperazin-adipinat preparatından istifadə olunur. O qurdların orqanizminə nüfuz edərək onların sinir sistemini iflic edir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 536

**514) Bağırsaq sestodozlarında istifadə edilən preparat hansıdır ?**

A) Niklozamid (Fenasal)

B) Furasilin

C) Levamizol

D) Mebendazol

E) Pirantel

Sintetik preparat olub,qarmaqsız,enli və xırda (siçovul)lentvari qurdları qovmaq üçün istifadə olunur.Güclü antihelmint təsirə malikdir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 538

**515) Mebendazol (Vermoks) hansı növ helmintozlarda daha çox effektlidir ?**

A) Teniidozda

B) Enterobioz və trixosefalyozda

C) Askaridozda

D) Qarışıq invaziyalarda

E) Angilastomidozda

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 537

**516) Bağırsaq sestodozlarında istifadə edilən preparat hansıdır ?**

A) Levomisetin

B) Mebendazol

C) Niklozamid(Fenasal)

D) Levamizol

E) Furasilin

Sintetik preparat olub,qarmaksız,enli və xırda (siçovul)lentvari qurdları qovmaq üçün istifadə olunur.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 538

**517) Levamizol hansı bağırsaq qurdlarına qarşı daha effektlidir ?**

A) Helmintozlar

B) Trixosefalyoz

C) Askaridlərə və bizquyruqlara

D) Enterobiozlar

E) Sestodozlar

Levamizol güclü antihelmit təsirə malikdir müxtəlif növ nematodlarda xüsusilə askaridlərə və bizquyruqlara antihelmit təsir göstərir.Qurdların orqanizminə nüfuz edərək onların sinir sistemini iflic edir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 424

**518) Lyambliozun müalicəsində hansı preparatdan istifadə edilmir?**

A) Ornidazol

B) Tinidazol

C) Niklozamid (Fenasal)

D) Nitazol

E) Metronidazol

Lyambliozun müalicəsində Niklozamid (Fenasal) preparatından istifadə olunmur.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 533

**519) Göbələk əleyhinə preparat hansıdır?**

A) Tetrasiklin-hidroxlorid

B) Gentamisin-sulfat

C) Kanamisin-sulfat

D) Levorin

E) Bisillin

Selikli qişanın (ağızın,uşaqlıq yolunun və s.)dərinin və daxili üzvlərin(mədə-bağırsaq sisteminin,ağciyərlərin,böyrəklərin və s.)səthi kandidamikozlarında istifadə olunur.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 520

**520) Səthi kandidomikozlarda hansı preparatdan istifadə olunur?**

A) Klotrimazol

B) Amfoterisin B

C) Mikoheptin

D) Ketokonazol

E) Nistatin

Selikli qişanın (ağızın,uşaqlıq yolunun və s.)dərinin və daxili üzvlərin (mədə-bağırsaq sisteminin,ağciyərlərin,böyrəklərin və s.)səthi kandidomikozlarında istifadə olunur.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 518

**521) Ancaq yerli təsirə malik olan göbələk əleyhinə preparat hansıdır?**

A) Qrizeofulvin

B) Klotrimazol

C) Flukonazol

D) Amfoterisin B

E) Nistatin

Geniş təsir spektrinə malikdir.Preparat ancaq yerli olaraq istifadə edilir.Dərinin və selikli qişaların kandidozlarında (kandidoz vulvovaginitlərdə və maya göbələklərinin,dermatofitlərin törətdiyi digər vaginal infeksiyalardA) ,trixomonozda və s. Istifadə edilir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 521

**522) Hansı preparat göbələk əleyhinə istifadə edilmir?**

A) Levorin

B) Klotrimazol

C) Tetrasiklin-hidroxlorid

D) Qrizeofulvin

E) Nistatin

Tetrasiklin-hidroxlorid pnevmoniyanın,bronxitin,irinli plevritin,yarımkəskin septik endokarditin,anginanın,sidik yollarının,infeksiylarında və s. Istifadə olunur.Antibiotikdir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 518

**523) İzoniazidlə müalicə zamanı hansı vitamindən istifadə olunur?**

A) Vitamin C

B) Vitamin P

C) Vitamin Bc

D) Vitamin PP

E) B qrup

İzoniazidlə müalicə zamanı baş verə biləcək əlavə təsirlərin qarşısını almaq və ya zəiflətmək məqsədilə müalicə müddətində paralel olaraq B1 və B6 vitaminlərindən istifadə olunur.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 506

**524) Rifampisin vərəm əleyhinə hansı preparatla birgə işlənir?**

A) Florimisin

B) Streptomisin

C) Natrium- paraaminosalisilat

D) Sikloserin

E) Bepask

Vərəmin müalicəsində rifampisin vərəm əleyhinə digər preparatlarla(Streptomisin,İzoniazid,Etanbutol)kombinəedilmiş şəkildə istifadə olunur.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 508

**525) Malyariyanın müalicəsində hansı preparatdan istifadə edilir ?**

A) Metronidazol (Trixopol)

B) Meqlumin

C) Tinidazol

D) Emetin-hidroxlorid

E) Pirimetamin( Xloridin)

Malyariyanın müalicəsi və profilaktikası üçün istifadə olunur.Pirimetamindən həmçinin toksoplazmozda və leyşmaniozda istifadə olunur.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 525

**526) Virus əleyhinə preparat-oksalin necə təyin edilir ?**

A) Yerli

B) Əzələ daxilinə

C) Sublinqval

D) Dəri altına

E) Transbukkal

Gözün,dərinin viruslu infeksiyalarında və qripin profilaktikası üçün 0,25%,0,5%,1%,2% və 3%-li məlhəm şəklində istifadə olunur.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 513

**527) Qripin profilaktikasında istifadə edilən preparat hansıdır ?**

A) Streptomisin

B) Rifampisin

C) Midantan

D) Ftivazid

E) Asiklovir

Midantan qrip viruslarına qarşı antimikrob təsiri virusların hüceyrə daxilinə keçməsini çətinləşdirməsi ilə bağlıdır.Qripin erkən müalicəsi və profilaktikası üçün istifadə edilir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 513

**528) Sifilis əleyhinə ehtiyat preparat hansıdır ?**

A) Streptomisin

B) Furodonin

C) Biyoxinol

D) Furasilin

E) Benzilpenisillin

Nadir hallarda sifilisin müalicəsində ehtiyat preparatlar hesab edilən bismut preparatlarından-biyoxinol və bismoveroldan istifadə edilir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 516

**529) Bu xəstəliklərdən hansı viruslar tərəfindən törədilir?**

A) Vərəm

B) Helmintoz

C) QİÇS

D) Dizenteriya

E) Sibir yarası

Müvafiq virus tərəfindən törədilən QİÇS bu gün təbabətin bir nömrəli problemi olaraq qalmaqdadır.Son zamanlar bu sahədə naliyyətlər əldə edilsədə QİÇS-in qarşısını almaq və müalicı etmək hələki,mümkün olmnamışdır.QİÇS-ə qarşı iastifadə edilən dərman maddələrinin (Zidovudin,Zalsitabin,Lamivudin,İndinavir)köməyi ilə həkimlər hələlik,yalnız xəstənin ömrünü müəyyən qədər uzatmaq və onun əzablarını müəyyən qədər aradan qaldirirlar.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005

**530) Siflis əleyhinə əsas dərman vasitəsi hansıdır ?**

A) Streptomisin

B) Rentaksim

C) Tienam

D) Bisillin-5

E) Tetrasiklin-hidroxlorid

Sifilisin müalicəsi üçün əsasən antibiotiklərdən,ilk növbədə penisillin qrupu preparatlardan istifadə olunur.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 516

**531) İnterferon nədən alınır?**

A) Hamilə qadının sidiyindən

B) İri buynuzlu heyvanların sekresiya vəzilərindən

C) Virusa yoluxdurulmuş insan qanından

D) Qaraciyərdən

E) Ağ ciyərdən

Tibbi təcrübədə istifadə edilən interferon virusla yoluxdurulmuş insan qanından (leykositlərdən)alınır.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 512

**532) Malyariyada istifadə edilməyən preparat hansıdır?**

A) Xloroxin(Delagil)

B) Pirimetamin(Xloridin)

C) Remantadin

D) Proqvanil-hidroxorid(Biqumal)

E) Primaxin

Remantadin qripin profilaktikası üçün istifadə edilir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005

**533) Trixomonozun müalicəsində istifadə edilən preparat hansıdır?**

A) Pirimetamin( Xloridin)

B) Niklozamid(Fenasal)

C) Tinidazol

D) Flukonazol(Flukanol)

E) Akrixin

Tinidazol trixomonadlara,amöblərə və lyamblilərə baktreostatik təsir göstərir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 531

**534) Metronidazol hansı parazitlərə təsir göstərir?**

A) Bağırsaq çöplərinə

B) Solğun spirixetlərə

C) Göbələklərə

D) Amöblərə və lyamblilərə

E) Qonokokklara

Metronidazol trixomonadozun,lyambliozun,amöb dizenteriyasının və bəzən dəri leyşmaniozunun müalicəsi üçün istifadə edilir.$

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 530

**535) Qoturluq xəstəliyinin müalicəsində istifadə edilən vasitə hansıdır?**

A) Vilkinson məlhəmi

B) Niklozamid( Fenasal)

C) Vermoks

D) Furasilin

E) Naftamon

Vilkinson məlhəminin tərkibində kükürd var.Qoturluğun müalicəsi üçün kükürd məlhəmindən, benzilbenzoatdan istifadə edilir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh

**536) Bitə qarşı istifadə edilən preparatlar necə adlanır?**

A) Antipedikulyoz preparatlar

B) Sporontosid

C) Helmintoz

D) Antasid

E) Hemotoşizotrop

Bitə qarşı mübarizə üçün permetrindən (Nittifor), rid və fenotrin (Anti-Bit) şampunlarından istifadə edilir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 542

**537) Bitə qarşı istifadə edilməyən vasitə hansıdır?**

A) Kükürd məlhəmi

B) İtaks

C) Fenotrin (Anti-Bit)

D) Pedilin

E) Permetrin (Nittifor)

Kükürd məlhəmi qoturluğun müalicəsində istifadə edilir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 542

**538) Tetrasiklin qrupundan olan antibiotiklərin təsir mexanizmi nədən ibarətdir?**

A) Mikrob hüceyrələrində RNT sintezinə pozucu təsir göstərir

B) Mikrob hüceyrəsi divarının biosintezini pozur

C) Mikrob hüceyrələrində zülal biosintezini tormozlayır

D) Mikrob hüceyrələrində DNT sintezinə pozucu təsir göstərir

E) Mikrob hüceyrəsinin sitoplazmatik membranının keçiriciliyini pozur

Bunların təsir mexanizmi ribosom səviyyəsində mikrob hüceyrəsində zülalların biosintezinə tormozlayıcı təsir göstərməyə əsaslanır

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 477

**539) Sifilis əleyhinə bismut preparatı hansıdır?**

A) Əsasi bismut-nitrat

B) Bismoverol

C) Bisillin

D) Eritromisin

E) Tetrasiklin

Sifilisin müalicəsində ehtiyyat preparatlar hesab edilən bismut preparatlarından-biyoxinol və bismoveroldan istifadə edilir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 516

**540) Şişlər əleyhinə istifadə edilən antibiotik hansıdır ?**

A) Daktinomisin

B) Tetrasiklin

C) Streptomisin

D) Rifampisin

E) Kanamisin

Daktinomisin əsas DNK zəncirləri arasına pərcimlənərək onların şaxələnməsinə mane olur.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 547

**541) Şişlər əleyhinə istifadə edilən hormon preparatı hansıdır?**

A) Oksitosin

B) Prednizolon

C) İnsulin

D) Sinalar

E) Testosteron-propionat

Onkoloji təcrübədə bir sıra hormon preparatlarından,ilk növbədə androgenlərdən(Testosteron-propionat,Medrotestron-propionat)istifadə edilir.Androgenlər-qadınlarda süd vəzilərinin xərçəngində istifadə edilir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 548

**542) Şişlər əleyhinə istifadə edilən bitki mənşəli preparat hansıdır?**

A) Sinestrol

B) Tetrasiklin

C) Riboflavin

D) Vinkristin

E) Bismoverol

Vinkristin linfomalarda istifadə edilir.Vinkristinin sitostatik təsiri onların hüceyrə zülallarını pıxtalaşdırması ilə əlaqədardır.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 548

**543) Şiş xəstəliklərində istifadə edilən ferment preparatı hansıdır ?**

A) Unitiol

B) Flutamid

C) Kolxamin

D) Fosfeterol

E) L-asparaginaza

Kəskin linfoblast,leykozda,limfosarkomada istifadə edilir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 550

**544) Ağır metal duzları ilə zəhərlənmə zamanı hansı preparatdan istifadə edilir ?**

A) Atropin-sulfatdan

B) Nitrofuraldan (Furasilin)

C) 0,5%-li tannin məhlulundan

D) Trimedoksim-bromiddən (Dipiroksim)

E) Qliserindən

0,5% tannin məhlulu ağır metal duzları ilə birləşərək mədə-bağırsaqda həll olmayan birləşmə əmələ gətirir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 556

**545) Tərkibində fosfor saxlayan preparat hansıdır ?**

A) Ambenonium-xlorid (Oksazil)

B) Neostiqmin-metilsulfat (Prozerin)

C) Lobelin-hidroxlorid

D) Armin

E) Qalantamin-hidrobromid

Gözün qlaukoma xəstəliyində istifadə olunur.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 101

**546) Maqnezium-sulfatın antaqonisti hansıdır ?**

A) Hidrogen-xlorid turşusu

B) Natrium-bromid

C) Kalsium-xlorid

D) Kalsium-karbonat

E) Gümüş-nitrat

Venaya yeridərkən kalsium-xlorid məhlulundan dəri altına düşərsə,onu şprislə geri sovurmaq və həmin nahiyəyə maqnezium-sulfat məhlulu yeritmək lazımdır.Bu duzlar kalsium-xloridlə reaksiyaya girərək onu toxumaya qıcıqlandırıcı təsir göstərməyən kalsium-fosfata çevirir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh 346

**547) Hansı zəhərlənmələrdə hemodializ yaxşı nəticə verir ?**

A) Ağır metal duzları ilə zəhərlənmələrdə

B) Barbituratlarla zəhərlənmələrdə

C) Efir ilə zəhərlənmələrdə

D) Radioaktiv maddələrlə zəhərlənmələrdə

E) Dəm qazı ilə zəhərlənmələrdə

Ağır metal və arsen birləşmələrilə,barbituratlarla,metil spirtilə,bəzi alkaloidlərlə(paxikarpin,xinin)zəhərlənmələrdə hemodializ daha səmərəli nəticə verir.

Ədəbiyyat: E.M.Ağayev, İ.İ.Rəhimov. “Farmakologiya”. Bakı, “Nurlan”, 2005 səh

**Bölmə 3. Farmakoqnoziya.**

**548) Farmakoqnoziya elmi nəyi öyrənir?**

A) Bitkilərin kimyəvi qurluşunu

B) Dərman bitkilərinin hazırlanmasını

C) Sintetik dərman maddələrini

D) Bitki və heyvan mənşəli dərman xammalını

E) Dərman bitkilərinin tədarük qaydalarını

Farmakoqnoziya elmi bitki və heyvan mənşəli dərman xammalını öyrənir.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev, C.S.Xəlilov «Farmakoqnoziya» Bakı-2010 səh.5.

**549) Hansı bitkilər dərman bitkisi adlanır?**

A) Tərkibində fermentlər olan

B) Tərkibində vitaminlər olan

C) Tərkibində ballast maddələr olan

D) Tərkibində zərərli maddələr olmayan

E) Tərkibində farmakoloji fəal maddə olan və fizioloji təsir göstərən

Tərkibində farmakoloji fəal maddə olan və fizioloji təsir göstərən bitkilər dərman bitkisi adlanır.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev, C.S.Xəlilov “Farmakoqnoziya” Bakı-2010 səh.15.

**550) Hansı dərman bitkiləri ofisinal dərman bitkiləri adlanır?**

A) Səhiyyə Nazirliyi tərəfindən istifadəsinə rəsmi surətdə icazə verilmiş

B) Xalq təbabətində istifadə olunan

C) Dövlət Farmakoloji Komitəsi tərəfindən istifadəsinə rəsmi icazə verilmiş

D) Mərkəzi Nəzarət Labaratoriyası tərəfindən istifadəsinə rəsmi surətdə icazə verilmiş

E) Dövlət farmakopeyasının şərtlərinə cavab verən

Dövlət Farmakoloji Komitəsi tərəfindən istifadəsinə rəsmi icazə verilmiş dərman bitkiləri ofisinal dərman bitkiləri adlanir.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.15.

**551) Tərkibində zəhərli maddələr olan dərman bitki xammalı harada saxlanılır?**

A) Xüsusi qıfıl və plomb vurulmuş anbarlarda.

B) İşıqlı yerlərdə

C) Digər xammallardan ayrı yerdə

D) Havası tez-tez dəyişilən anbarlarda

E) Qaranlıq yerlərdə

Dərman bitki xammalının tərkibində zəhərli maddələr olduğuna görə təhlükəsizlik məqsədilə xammal qıfıl və plomb vurulmuş anbarlarda saxlanılır.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.33.

**552) Dərman xammalının farmakoqnostik analizi nəyi təyin edir?**

A) Kimyəvi qurluşunu

B) Terapevtik təsirini

C) Anatomik quruluşunu

D) Fiziki xüsusiyyətlərini

E) Eyniliyini, təmizliyini, keyfiyyətini

Dərman bitki xammalı və onlardan alınmış məhsullar müvafiq normativ sənədlərin tələblərinə uyğun olmalıdır. Xammalın uyğunluğu farmakoqnostik analizləri yerinə yetirməklə müəyyən olunur. Farmakoqnostik analiz dedikdə bitki və heyvan mənşəli dərman xammallarının eyniliyi, təmizliyi və keyfiyyətinin təyininə imkan verən kompleks analiz üsulları başa düşülür.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh. 41.

**553) Fotosintez prosesində bitki orqanizmində qeyri-üzvi maddələrdən hansı maddələr əmələ gəlir?**

A) Aromatik birləşmələr

B) Üzvi maddələr

C) Qeyri-üzvi maddələr

D) Steroidlər

E) Karbohidratlar

Fotosintez prosesində bitki orqanizmində qeyri-üzvi maddələrdən üzvi maddələr əmələ gəlir.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh. 41.

**554) Nişasta daxilə hansı vasitə kimi tətbiq edilir?**

A) Bürüyücü

B) Qurdqovucu

C) Sidikqovucu

D) Antiseptik

E) Ödqovucu

Nişasta daxilə bürüyücü vasitə kimi mədə-bağırsaq xəatəliklərində tətbiq edilir.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh. 72-74.

**555) Dərman bitkilərindən alınan yapışqan və selik maddələri hansı xəstəliklərdə istifadə olunur ?**

A) Öd kisəsinin iltihabı zamanı

B) Mədə xəstəliklərində

C) Qaraciyər xəstəliklərındə

D) Mədəaltı vəzin iltihabında

E) Bağırsaq pozğunluqlarında

Yapışqan və selik maddələri mədə-bağırsaq traktının selikli qişasında olan sinir uclarını digər maddələrin qıcıqlandırıcı təsirindən mühafizə edir.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh. 76.

**556) Gəvən bitkisindən hansı maddə alınır?**

A) Nişasta

B) Kitrə

C) Pektin

D) Piyli yağ

E) Selik

Kitrənin tərkibində bassorin, arabin, nişasta, sellüloza, mineral maddələr vardır. Kitrəni gəvənin gövdəsinin aşağı hissəsini, torpağa yaxın yerdən çərtməklə əldə edirlər. Gəvən kitrəsi emulsiyaların və həblərin hazırlanmasında istifadə olunur.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh-77.

**557) Gəvən bitkisindən alınan yapışqan təbabətdə nə üçün istifadə olunur?**

A) Linimetlərin hazırlanmasında

B) Poroşokların hazırlanmasında

C) Suspenziyaların hazırlanmasında

D) Emulsiya və tabletlərin hazırlanmasında

E) Məlhəmlərin hazırlanmasında

Gəvən bitkisindən alınan yapışqan təbabətdə emulsiya və tabletlərin hazırlanmasında istifadə olunur.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh. 77.

**558) Zəyərək toxumlarından tibbdə nə üçün istifadə olunur?**

A) İltihab əleyhinə

B) Zəif işlədici kimi

C) Qurdqovucu kimi

D) Sidikqovucu kimi

E) Ödqovucu kimi

Zəyərək toxumları yağlı xammal bitkisi kimi becərilir. Yağın tərkibi olein, linol və linolen turşularının əmələ gətirdiyi iki və üç turşulu triqliseridlər qarışığından təşkil olunmuşdur. Zəyərək yağı – Oleum Lini daxilə spazmlı qəbizlikdə yumşaq təsirli işlədici vasitə kimi istifadə olunur.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh. 132.

**559) Hansı maddələr ballast maddələr adlanır?**

A) İlk metabolitlər

B) Əsas farmakoloji fəal maddələr

C) Farmakoloji cəhətdən indifferent (neytral) maddələr

D) İkinci metabolitlər

E) Müşayiətedici maddələr

Bitkilərdə farmakoloji cəhətdən indifferent, yəni neytral maddələr də vardır ki, onlar heç bir müalicəvi təsir göstərmir və onlar ballast maddələr adlanırlar.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.19-20.

**560) Fitoterapiya nədir?**

A) Müalicənin ənənəvi təbabətlə aparılması

B) Müalicənin homeopatik vasitələrlə aparılması

C) Müalicənin sintetik preparatlarla aparılması

D) Müalicənin heyvan mənşəli preparatlarla aparılması

E) Müalicənin bitki mənşəli preparatlarla aparılması

Bitkilərin tərkibində olan üzvi maddələr sintetik preparatlardan fərqli olaraq təbiətinə görə insan orqanizminə yaxınlığı ilə seçilir. Fitoterapiya, xəstəliyin müalicəsinin və profilaktikasının dərman bitki xammalı və bitki mənşəli dərman preparatları (qalen və yeni qalen) ilə aparılmasıdır.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.13.

**561) Hansı bitkinin yağı “Hipozol” preparatının əsasını təşkil edir?**

A) Zeytun

B) Gənəgərcək

C) Qarğıdalı

D) Caytikanı

E) Şaftalı

“Hipozol” preparatının əsasını caytikanı yağı təşkil edir.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.158-161.

**562) Ərik ağacından alınan kitrə təbabətdə nə üçün istifadə olunur?**

A) Linimentlərin hazırlanmasında

B) Poroşokların hazırlanmasında

C) Suspensiyaların hazırlanmasında

D) Məlhəmlərin hazırlanmasında

E) Emulsiyaların hazırlanmasında

Ərik kitrəsinin tərkibinə qlükuron turşusu, qalaktoza, arabinoza və zülal təbiətli maddələr daxildir.Ərik yapışqanı yüksək emulqəedici və bürüyücü xassələrə malikdir, emulsiyaların hazırlanmasında istifadə olunur.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.79.

**563) Zəyərək toxumu latınca necə adlanır?**

A) Fructus Rosae

B) Folium Theae

C) Semen Lini

D) Oleum Ricini

E) Semen Psilli

Zəyərək toxumu latınca Semen Lini adlanır.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.132

**564) Zəyərək bitkisinin hansı hissələrindən təbabətdə istifadə olunur?**

A) Meyvələrindən

B) Toxumlarından

C) Kökündən

D) Yarpaqlarından

E) Çiçəklərindən

Farmakoloji aktiv maddələr zəyərək bitkisinin toxumlarında toplanmışdır. Zəyərək toxumunun tərkibində yağ, selik maddələri, polisaxaridlər, zülali maddələr vardır.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.132-134.

**565) Zəyərək toxumlarından tibbidə hansı xəstəlikdə istifadə olunur?**

A) Mədəaltı vəzin iltihabi xəstəliklərində

B) Ağ ciyərin iltihabi xəstəliklərində

C) 12-barmaq bağırsağın iltihabında

D) Öd yollarının iltihabi xəstəliklərində

E) Mədə-bağırsaq traktının iltihabi xəstəliklərində

Zəyərək toxumlarında polisaxaridlər, selik maddələri, zülali maddələr toplanmışdır.

Zəyərək toxumlarından hazırlanan lüab (Mucilaginis seminis Lini) mədə-bağırsaq traktının iltihabi və xora xəstəliklərində qıcıqlanmanın qarşısını almaq üçün bürüyücü və yumşaldıcı təsir göstərən vasitə kimi istifadə olunur.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.132-134.

**566) Tənəffüs yollarının iltihabında gülxətmi bitkisinin hansı hissəsindən istifadə edilir?**

A) Gövdəsindən

B) Yarpaqlarından

C) Köklərindən

D) Çiçəklərindən

E) Toxumlarından

Gülxətmi kökünün tərkibində selik maddəsi, nişasta, şəkər, asparagin turşusu, pektin maddələri vardır. Gülxətmi kökünün dəmləməsi, maye ekstraktı şərbəti, tozu, həmçinin bitki yığıntılarının tərkibində bəlğəmgətirici, öskürəkkəsici, bürüyücü vasitə kimi tənəffüs yollarının kəskin və xroniki xəstəliklərində istifadə olunur.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.80.

**567) Xalq təbabətində gülxətmi çiçəklərindən hansı xəstəliklərdə istifadə edilir?**

A) Stomatitdə

B) Revmatizmdə

C) Ağciyərin iltihabında

D) Qaraciyərin iltyihabında

E) Mədə-bağırsaq xəstəliklərində

Gülxətmi çiçəklərində selik maddələri, karotinlər, askorbin turşusu vardır. Xammalın terapevtik effektivliyi gülxətmi çiçəklərinin tərkibində olan selik maddələri ilə bağlıdır. Selik maddələri mədə-bağırsaq traktının selikli qişasında olan sinir uclarını digər maddələrin qıcıqlandırmasından mühafizə edir.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.80-82.

**568) Gülxətmi bitkisi latınca necə adlanır?**

A) Thymus serpyllum

B) Althaea officinalis

C) Origanum vulgare

D) Zea mays

E) Carum carvi

Gülxətmi bitkisi latınca Althaea officinalis adlanir.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh. 80.

**569) Xalq təbabətində bağayarpağının yarpaqlarından nə məqsədlə istifadə edilir?**

A) Ödqovucu kimi

B) Yuxugətirici kimi

C) Qurdqovucu kimi

D) İşlədici kimi

E) Yarasağaldıcı kimi

Bağayarpağının bütün hissələrində pektin maddələri, benzoy, salisil, yasəmən, xlorogen, darçın turşuları vardır. Bunlarla yanaşı kversetin, apigenin, saponinlər, qlikozidlər də vardır. İltihabi proseslər zamanı bürüyücü, yarasağaldıcı vasitə kimi tətbiq olunur.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.82-85.

**570) Kakao yağı tibbidə hansı məqsədlə istifadə olunur?**

A) Emulsiyaların hazırlanmasında

B) Məlhəmlərin hazırlanmasında

C) Pastaların hazırlanmasında

D) Şamların, kürəciklərin hazırlanmasında

E) Suspenziyaların hazırlanmasında

Kakao yağı tibbidə şamlarin, kürəciklərin hazırlanmasında istifadə olunur.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.136.

**571) Zeytun yağı tibbidə hansı məqsədlərlə istifadə olunur?**

A) Şamların, kürəciklərin hazırlanmasında əsasi maddə kimi

B) Yağlı məhlullarının hazırlanmasında həlledici kimi

C) Emulsiyaların hazırlanmasında həlledici kimi

D) Kafur preparatlarının, cinsi hormon preparatlarının hazırlanmasında həlledici kimi

E) Pastaların hazırlanmasında əsasi maddə kimi

Tibbi məqsədlər üçün istifadə olunan zeytun yağı təmiz trioleindən ibarətdir. Bu yağ rəngsizdir və otaq temperaturunda şəffafdır. Tibbdə zeytun yağı kafurun inyeksion məhlullarının və cinsi hormon preparatlarının hazırlınmasında həlledici kimi istifadə olunur.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.120.

**572) Bitki xammalından yağları neçə üsulla alırlar?**

A) 2

B) 4

C) 3

D) 1

E) 5

1) Soyuq press altında sıxma;

2) İsti press altında sıxma;

3) Ekstraksiya üsulu.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.115.

**573) Bu yağlardan hansı dərman hazırlanmasında istifadə edilmir?**

A) Ərik yağı

B) Badam yağı

C) Zəyərək yağı

D) Kərə yağı

E) Zeytun yağı

Kərə yağı dərman hazırlanmasında istifadə edilmir.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.119.

**574) Balıq yağında hansı vitaminlər var?**

A) B6, B1

B) K, PP

C) E, B12

D) B2, C

E) A, D

Balıq yağında A, D vitaminləri var.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.140.

**575) İtburnu bitkisinin hansı hissəsi müalicə əhəmiyyətlidir?**

A) Toxumu

B) Meyvəsi

C) Yarpağı

D) Kökü

E) Cicəyi

İtburnu meyvələrinin tərkibində C vitamini, karotin, riboflavin, K vitamini, P vitamini vardır.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh. 146.

**576) C vitamininin mənbəyi kimi təbabətdə hansı bitkilərdən istifadə edilir?**

A) Şirquyruğu otu, dazı otu, yemişan çiçəkləri

B) İtburnu meyvəsi, qara qarağat meyvəsi, novruzçiçəyi yarpağı

C) Çətənə kəndiri, at şabalıdı, üskükotu

D) Kələm yarpağı, gülümbahar çiçəkləri, qarğıdalı saçağı

E) Palıd qabığı, qurd pəncəsi, psoraleya kökü

C vitamininin mənbəyi kimi təbabətdə itburnu meyvəsi, qara qarağat meyvəsi, novruzçiçəyi yarpağı istifadə edilir.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.143,146,155,172,174.

**577) Çaytikanı bitkisinin hansı hissəsi tibbidə istifadə edilir?**

A) Gövdəsi

B) Kökü

C) Yarpağı

D) Meyvəsi

E) Çiçəyi

Çaytikanı meyvəsinin tərkibində karotin, E vitamini, askorbin turşusu, fol turşusu, tiamin, P vitamini vardır.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.158.

**578) Hansı xəstəliklərdə gülümbahar çiçəklərindən istifadə edilmir?**

A) Mədə-bağırsaq xəstəliklərində

B) Stomatitdə

C) Ginekoloji xəstəliklərdə

D) Öd kisəsinin iltihabında

E) Yuxu pozğunluqlarında

Gülümbaharın tinkturasını mamalıq təcrübəsində tətbiq edirlər. Tinkturası və dəmləməsi anginada, stomatitdə qarqara etmək üçün istifadə olunur. Daxilə mədə xorasında və ödqovucu vasitə kimi təyin edilir. Gülümbaharın tətbiqi, əsasən, antiseptik, iltihabəleyhinə və yarasağaldıcı təsirlərlə əlaqədardır.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.152.

**579) Gülümbahar bitkisinin hansı hissəsindən tibbi məqsədlə istifadə olunur?**

A) Toxumundan

B) Kökündən

C) Yarpağından

D) Cicəyindən

E) Meyvəsindən

Gülümbahar çiçəklərində aşağıdakı müalicə əhəmiyyətli maddələr vardır: karotin, likopin, violoksantin, efir yağları, qatran, selik və aşı maddələri, alma və salisil turşuları, alkaloidlər, fitonsidlər.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.152.

**580) Gicitkən yarpağının dəmləməsi tibdə hansı məqsədlə istifadə edilir?**

A) Yuxugətirici kimi

B) Qurdqovucu kimi

C) İltihab əleyhinə

D) Qankəsici kimi

E) Əsəb sakitləşdirici kimi

Gicitkən yarpağında K vitamini vardır. K vitamini qankəsici xüsusiyyətə malikdir. Yarpaqlarının dəmləməsi və duru ekstraktı qankəsici vasitə kimi ağ ciyər, böyrək, uşaqlıq və bağırsaq qanaxmalarında istifadə olunur.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh. 162-163.

**581) Quşəppəyi otunun preparatları hansı hallarda istifadə olunur.?**

A) İshal zamahı

B) Yuxu pozğunluğunda

C) Aterosklerozda

D) Uşaqlıq qanaxmalarında

E) Şəkərli diabetdə

Quşəppəyi otunda filloxinon və askorbin turşusu, alma və limon turşuları, xolin, asetilxolin, histamin aminləri vardır. Quşəppəyi otunun dəmləməsini və maye ekstraktını uşaqlıq qanaxmaları və uşaqlığın atoniyası əleyhinə istifadə edirlər.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.167.

**582) Evkalipt yarpaqlarının preparatları hansı xüsusiyyətə malikdir?**

A) Ödqovucu

B) Antiseptik

C) Spazmolitik

D) Hipotenziv

E) Diuretik

Evkaliptin qurudulmuş yarpaqlarından bişirmə hazırlayır və daxilə antiseptik, iltihab əleyhinə təsir göstərən vasitə kimi tətbiq edirlər. Onu həmçinin inhalyasiya şəklində ağız boşluğu və boğazı qarqara etmək, kəsiklərin, irinli dəri yaralarının yuyulması üçün istifadə edirlər. Evkaliptin 70%-li spirtdəki tinkturası da həmin məqsədlər üçün yararlıdır.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh. 206-208.

**583) Adacayı bitkisi latınca necə adlanır?**

A) Coriandrum sativum

B) Salvia officinalis

C) Ricinus communis

D) Ribes niqrum

E) Primula veris

Adaçayı bitkisi latınca Salvia officinalis adlanır.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.203.

**584) Adaçayı yarpağının dəmləməsi tibbidə hansı məqsədlə istifadə olunur?**

A) Yuxugətirici

B) Öd qovucu

C) Bakterisid

D) Sedativ

E) Sidikqovucu

Adaçayı yarpaqlarında efir yağı, ursol və oleanol, flavanoidlər, aşı maddələri, fenol turşuları və diterpenoidlər toplanmışdır. Xammaldan tinktura hazırlanır ki, o da qarqara , inhalyasiya şəklində tənəffüs yolları, ağız, burun, udlaq və boğaz xəstəliklərində işlədilir. Adaçayının dəmləməsi dəri xəstəliklərinin, irinli yaraların müalicəsində büzüşdürücü və iltihabəleyhinə vasitə kimi tətbiq edilir.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.203.

**585) Tibbi məqsədlə evkalipt bitkisinin hansı hissəsi istifadə olunur?**

A) Çiçəyi

B) Kökü

C) Yarpağı

D) Gövdəsi

E) Meyvəsi

Evkalipt yarpağının tərkibində əsas təsiredici maddə efir yağı vardır.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.206.

**586) Sarı buynuzlalə otunun preparatları hansı xəstəlikdə istifadə olunur?**

A) Bronxit

B) Zob

C) Qastrit

D) Şəkərli diabet

E) Nevroz

Sarı buynuzlalə otunun preparatları öskürəkkəsici və analgetik vasitədir. “Qlausin hidroxlorid” və “Qlauvent” preparatlarının istehsalında istifadə olunur. “Qlausin hidrobromid”, “Bronxolitin” preparatlarının tərkibinə daxildir ki, bu preparatlar da kəskin və xroniki bronxitdə təyin edilir.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.413-415.

**587) Ardıc meyvələri hansı yığıntının tərkibinə daxildir?**

A) Yuxugətirici

B) Ödqovucu

C) Qurdqovucu

D) Sidikqovucu

E) Sakitləşdirici

Ardıc meyvələrinin tərkibində 0,5-2% efir yağı vardır. Efir yağının tərkibində 70-dən çox maddə müəyyən edilmişdir. Ardıc meyvəsinin farmakoloyi xüsusiyyəti efir yağları ilə bağlıdır. Ardıc meyvələri sidikqovucu yığıntıların tərkibinə daxildir. Efir yağları böyrəklər vasitəsilə xaric olduqda onları zəif qıcıqlandırır və nəticədə diurezi artırır. Eyni zamanda sidikçıxarıcı yollara dezinfeksiyaedici təsir göstərir.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.221.

**588) Təbabətdə pişikotu bitkisinin hansı hissəsindən istifadə olunur?**

A) Toxum və meyvədən

B) Yarpaq və meyvədən

C) Yarpaq və çiçəkdən

D) Gövdə və yarpaqdan

E) Kök və kökümsovundan

Pişikotu kök və kökümsovunda efir yağı, izovalerian turşusu, borneol vardır. Dərman bitki xammalı kimi kök və kökümsovlar götürülür.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.214.

**589) Pişikotu bitkisindən alınan preparatlar hansı məqsədlə istifadə edilir?**

A) Sakitləşdirici kimi

B) Ödqovucu kimi

C) Qızdırmasalıcı kimi

D) Sidikqovucu kimi

E) İltihab əleyhinə

Terapevtik təsiri kökümsov və köklərinin bütün maddələrinin kompleksi ilə əlaqədardır. Pişikotunun kökümsov və köklərinin dəmləməsi, tinkturası və qatı ekstraktı həblər formasında istifadə olunur, həm də bir sıra kombinəedilmiş preparatların , sakitləşdirici yığıntıların tərkibinə daxildir. Pişikotunun preparatlarını sinir oyanmaları, yuxusuzluq, isteriya, ürək-damar sisteminin nevrozları ilə müşayiət olunan xəstəliklərdə təyin edirlər.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.214.

**590) Hansı bitki efferent sinir sisteminə təsir göstərən dərman bitkisidir?**

A) Nanə

B) Üskükotu

C) Üçbarmaq otu

D) Şirquyruğu

E) Xanımotu

Bitkinin bütün hissələrində alkaloidlər vardır. Xammaldan atropin-sulfat alınır ki, onun da əsasında həblər, məlhəm, inyeksiya dərman formaları hazırlayırlar. Xanımotunun preparatları tibbdə spazmolitik və ağrıkəsici vasitələr kimi mədə və onikibarmaq bağırsaq xoralarında, xolesistitdə, böyrək sancılarında, bağırsaq və sidik yollarının spazmında , parkinsonizmdə tətbiq edilir.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.388.

**591) Bitkilərdən hansı bürüyücü dərman maddəsi kimi istifadə edilir?**

A) Ürəkvari cökə

B) Dəlibəng

C) Qara batbat

D) Dərman gülxətmisi.

E) Adi moruq

Gülxətminin kökündə 35% selik maddəsi olduğu üçün bürüyücü təsir göstərir, digər bitkilərdə bu maddə yoxdur.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.80-81.

**592) Bitkilərdən hansı kardiotonik təsirə malikdir?**

A) Gülxətmi kökü

B) Bağayarpağı otu

C) Cökə çiçəyi

D) Jenşen kökü

E) Xoruzgülü

Xoruzgülü otunun tərkibində strofantidinin və adonitoksigeninin törəmələri olan kardenolidlər vardır. Preparatları kardiotonik təsirə malikdir.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh. 279.

**593) Hansı bitki ürək-damar sisteminə təsir edən dərman bitki xammalıdır ?**

A) Üçbarmaq otu

B) Üskükotu

C) Batbat

D) Xanımotu

E) Dəlibəng

Üskükotu yarpaqlarında 30-dan artıq kardenolidlər vardır. Üskükotunun qlikozidləri müxtəlif etiologiyalı xroniki ürək çatışmazlığında tətbiq olunur.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh. 268-275.

**594) Bitkilərdən hansının tərkibində ürək qlikozidi var?**

A) Nanə yarpağında

B) Jenşen kökündə

C) Cökə çiçəyində

D) İnciçəyi otunda

E) Şirquyruğu otunda

İnciçiçəyində kardenolid təbiətli 22-yə qədər maddə aşkar edilmişdir. Əsas qlikozidlər bunlardır: Konvallotoksin, konvallozid, konvallotoksol, qlikokonvallozid, lokundozid.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.282.

**595) Hansı bitki tonuslandırıcı dərman bitki xammalıdır?**

A) Dəlibəng

B) Üçbarmaq otu

C) Jenşen kökü

D) Pişikotu kökü

E) Xoruzgülü otu

Jenşenin tinkturası, tozu və ya üzəri örtüklü həbi stimullaşdırıcı və tonizəedici təsirli vasitə kimi mərkəzi sinir sistemi xəstəliklərinin profilaktikası və müalicəsində, orqanizmin stres hallarına qarşı müqavimətini yüksəltmək üçün istifadə olunur.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.320.

**596) Sedativ təsirə malik dərman bitkisi hansıdır?**

A) İnciçəyi otu

B) Xanımotu

C) Şirquyruğu otu

D) Jenşen kökü

E) Üçbarmaq out

Şirquyruğu otu sinir sisteminə sedativ təsir göstərir , digər bitkilərin isə sedativ təsiri yoxdur. Şirquyruğu otunun tinkturası və dəmləməsi ürək nevrozunda, stenokardiyada, kardiosklerozda istifadə olunur.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh. 575.

**597) Dərman bitki xammalı kimi jenşen bitkisinin hansı hissəsi istifadə edilir?**

A) Çiçəkləri

B) Yarpağı

C) Toxumu

D) Meyvəsi

E) Kökü

Jenşenin əsas bioloji fəal maddələri bitkinin köklərində toplanmışdır. Jenşen köklərində triterpen saponinlər, efir yağı, selik maddəsi, askorbin turşusu, B qrupu vitaminləri, 10- makro və mikroelement, ballast maddələr vardır.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh. 320.

**598) Hansı bitkinin tərkibində zəhərli, güclütəsiredici maddə var?**

A) Xanımotu

B) Cökə

C) Pişikotu

D) Çobanyastığı

E) Adaçayı

Xanımotu bitkisi zəhərli bitki xammalıdır. Bitkinin bütün hissələrində alkaloidlər vardır. Bitkidə atropinə çevrilən hiossiamin alkaloidi, skopolamin alkaloidi vardır.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.388-389.

**599) Hansı bitki sedativ təsirə malikdir?**

A) Cökə

B) Pişikotu

C) İnciçiçəyi

D) Bağayarpağı

E) Jenşen

Pişikotu köklərində efir yağı, izovalerian turşusu, borneol vardır.

Pişikotunun kökümsov və köklərinin dəmləməsi, tinkturası və qatı ekstraktı həblər formasında istifadə olunur, həm də bir sıra kombinəedilmiş preparatların , sakitləşdirici yığıntıların tərkibinə daxildir. Pişikotunun preparatlarını sinir oyanmaları, yuxusuzluq, isteriya, ürək-damar sisteminin nevrozları ilə müşayiət olunan xəstəliklərdə təyin edirlər.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.214-221.

**600) Hansı bitki narkotik təsirə malikdir?**

A) Xoruzgülü

B) Jenşen

C) Üskükotu

D) Cökə

E) Xaşxaş

Xaş-xaş bitkisinin bütün orqanlarında alkaloidlər vardır. Morfin, kodein, tebain, papaverin, narkotin, narsein və s. alınmışdır. Xaşxaş bitkisinin preparatları narkotik olduğundan istifadə zamanı ondan asılılıq yarana bilir.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh. 410-413.

**601) Balqabaq toxumları tibbidə hansı məqsədlə istifadə edilir?**

A) Sidikqovucu kimi

B) Qurdqovucu kimi

C) İltihab əleyhinə

D) Ödqovucu kimi

E) Sedativ

Balqabaq toxumlarında piyli yağlar, fitosterin, kukurbin, üzvi turşular, C və E vitaminləri, karotinoidlər, tiamin vardır. Qabığından təmizlənmiş balqabaq toxumları qurdqovucu vasitə kimi lentşəkilli, girdə qurdlara qarşı istifadə olunur.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.130-132.

**602) “Xolosas” preparatı hansı dərman bitkisindən hazırlanır?**

A) Keşniş meyvəsindən

B) Qara qarağat meyvəsindən

C) İtburnu meyvəsindən

D) Çaytikanı meyvəsindən

E) Quşarmudu meyvəsindən

İtburnu meyvələrindən şəkərli maye ekstraktdan ibarət olan “xolosas” preparatı hazırlanır ki, bu da xolesistit və hepatit xəstəliklərində tətbiq olunur.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.146-149.

**603) Bu bitkilərdən hansı polivitaminli xammal kimi istifadə edilir?**

A) Quşarmudu meyvəsi

B) Keşniş meyvəsi

C) Adaçayı yarpağı

D) Zirə meyvəsi

E) Nanə yarpağı

Quşarmudu meyvələrinin tərkibində karotin, C vitamini, P vitamini vardır.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.155.

**604) Quşəppəyi otunun dəmləməsi tibbidə hansı xəstəliklərdə istifadə edilir?**

A) Sinir sisiteminin pozğunluqlarında

B) Yuxarı tənəffüs yollarının iltihabında

C) Ürək-damar sisteminin xəstəliklərində

D) Uşaqlıq qanaxmaları və uşaqlığın atoniyasında

E) Mədə xorasında

Quşəppəyinin otunda filloxinon və askorbin turşusu, fumar, alma, limon turşuları, rutin, flavanoidlər, asetilxolin vardır. Quşəppəyi otunun dəmləməsini və maye ekstraktını uşaqlıq qanaxmaları və uşaqlıq atoniyası əleyhinə istifadə edirlər.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.167.

**605) Başinağacı qabığından hazırlanmış ekstrakt necə təsir göstərir ?**

A) Sakitləşdirici

B) Öd qovucu

C) Ağrıkəsici

D) Yuxugətirici

E) Sidikqovucu

Başınağacı qabığında olan viburnin maddəsi uşaqlığın tonusunu gücləndirir, ağrıkəsici, antiseptik və hemostatik təsirlər göstərir.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.167-171.

**606) Adaçayı yarpağının dəmləməsi hansı xətəliklərdə istifadə edilmir?**

A) Yuxarı tənəffüs yolunun iltihabında

B) Diş xəstəliklərində

C) Ağız boşluqlarının xəstəliklərində

D) Ürək-damar sisteminin xəstəliklərində

E) Boğaz ağrılarında

Adaçayının dəmləməsi qarqara, inhalyasiya, islatma dərmanı şəklində tənəffüs yolları, diş, ağız, burun, udlaq, qırtlaq, boğaz, dəri xəstəliklərinin, irinli yaraların müalicəsində tətbiq edilir.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.203-205.

**607) Evkalipt yarpağının tərkibində hansı əsas təsiredici maddə var?**

A) Vitaminlər

B) Efir yağı

C) Qlikozidlər

D) Saponinlər

E) Aşı maddələri

Evkalipt yarpaqlarında 3% efir yağı toplanır ki, onun da tərkibində sineol komponenti üstünlük təşkil edir.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.206-208.

**608) Öküzotu (arnikA) çiçəyi təbabətdə hansı məqsədlə istifadə edilmir?**

A) Sakitləşdirici kimi

B) Qurdqovucu kimi

C) Yarasağaldıcı kimi

D) Qankəsici kimi

E) Ödqovucu kimi

Bitkinin çiçəklərindən hazırlanmış tinkturası qankəsici vasitə kimi ginekologiyada istifadə olunur. Dəmləməsi hemostetik, yarasağaldıcı və ödqovucu vasitə kimi təyin edilir. Öküzotu çiçəkləri həmçinin sedativ təsir göstərir.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.230-232.

**609) “Qlisiram” preparatı hansı bitkidən hazırlanır?**

A) Oleandr yarpağından

B) Biyan kökündən

C) Qaraqınıq otundan

D) Kəklikotundan

E) Öküzotu çiçəklərindən

Biyan köklərində qlisirrizin toplanır ki, bu da qlisirizin turşusunun kaliumlu və kalsiumlu duzundan ibarətdir. Biyanın xammalından “Qlisiram” praparatı istehsal olunur. Bronxial astmada, allergik dermatitdə və ekzemada istifadə edilir.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.316-319.

**610) Tozağacının tumurcuq və yarpaqlarından təbabətdə nə məqsədlə istifadə olunur?**

A) Yuxugətirici kimi

B) Qurdqovucu kimi

C) Bəlğəmgətirici kimi

D) Ağrıkəsici kimi

E) Ödqovucu kimi

Tozağacının tumurcuğunda efir yağı toplanır ki, onun da tərkibinə betulin, betulenol, betulen turşusu və kariofillen daxildir. Tozağacı tumurcuqlarının tinkturası ödqovucu vasitə kimi tətbiq edilir.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.234-236.

**611) Bataqlıq ladan kolu otunun dəmləməsi hansı xəstəliklərdə istifadə olunur?**

A) Atereskleroz

B) Osteoxondroz

C) Nevroz

D) Mədəaltı vəzin iltihabı

E) Bronxit

Bitkinin xırdalanmış zoğları dəmləmə şəklində istifadə olunur. Xammaldan alınmış “Ledin” preparatı və dəmləmə öskürəkkəsici və bəlğəmgətirici vasitə kimi bronxitdə, ağciyər xəstəliklərində və göyöskürəkdə tətbiq edilir.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.232-234.

**612) Cirə meyvəsində hansı əsas təsiredici maddə var?**

A) Vitaminlər

B) Aşı maddələri

C) Saponinlər

D) Ürək qlikozidləri

E) Efir yağı

Cirə meyvələrində 6% efir yağı toplanır ki, onun da tərkibinə 90%-ə qədər anetol, cirə aldehidi, cirə turşusu, cirə ketonu, limonen və s. daxildir.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.249-252.

**613) Dərman məqsədilə razyananın hansı hissəsindən istifadə olunur?**

A) Yarpaqlarından

B) Çiçəklərindən

C) Meyvələrindən

D) Toxumundan

E) Kökündən

Razyana meyvələrinin tərkibində efir yağı, piyli yağ, zülal maddəsi vardır.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.252.

**614) Təbabətdə kəklikotundan nə məqsədlə istifadə olunur?**

A) Qankəsici kimi

B) Sakitləşdirici kimi

C) Öskürək əleyhinə

D) Ödqovucu kimi

E) Sidikqovucu kimi

Kəklikotunun otundan hazırlanan dəmləmə və bişirmə bəlğəmgətirici vasitə kimi tətbiq edilir. Otundan maye ekstrakt hazırlanır ki, o da bronxitdə və göyöskürəkdə bəlğəmgətirici vasitə kimi tətbiq edilən “ Pertussin” preparatının tərkibinə daxildir.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.254.

**615) Qaraqınıq otundan nə məqsədlə istifadə olunmur?**

A) Tərlədici kimi

B) Sakitləşdirici kimi

C) Bəlğəmgətirici kimi

D) Qıcolma əleyhinə

E) Qurdqovucu kimi

Qaraqınıq otunun briketi və dəmləməsi kəskin və xroniki bronxitdə bəlğəmgətirici vasitə kimi təyin edilir, həmçinin sedativ və qıcolmalar əleyhinə təsir göstərən vasitə kimi məsləhət görülür. Tərlədici xassəyə malikdir.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.256.

**616) Bitkilərdən hansı körpə uşaqlarda bağırsaq sıxılmaları zamanı istifadə olunur?**

A) Qızılçətir

B) Razyana meyvəsi

C) Tozağacının tumurcuqları

D) Üskükotu yarpağı

E) Xoruzgülü otu

Razyana meyvəsindən dəmləmə şəklində uşaqlarda baş verən köp əleyhinə, mədə ağrıları və bağırsaq sıxılmaları zamanı istifadə olunur.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.252.

**617) Acıqovuğun kökü hansı məqsədlə istifadə olunur?**

A) Sakitləşdirici kimi

B) Bəlğəmgətirici kimi

C) İştaha artırıcı kimi

D) Qurdqovucu kimi

E) Öskürəkkəsici

Acıqovuğun köklərində südə bənzər acı şirə vardır. Acı dadı tərkibindəki taraksasin və tarakserin maddələri ilə əlaqədardır. Acıqovuğun köklərindən qatı ekstrakt alınır ki, o da iştahaartırıcı, həzmi yaxşılaşdırıcı, ödqovucu, diuretik və işlədici vasitə kimi istifadə olunur.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.335-336.

**618) İsitməotunun otu təbabətdə nə məqsədlə istifadə edilir?**

A) İştahaartırıcı kimi

B) Qurdqovucu kimi

C) Ödqovucu kimi

D) Sidikqovucu kimi

E) Yuxugətirici kimi

İsitməotunun otundan dəmləmə hazırlanır. Bundan başqa otu acı tinktura (Tinktura amarA) və yığıntıların tərkibinə daxildir. Bu dərman formalarının hamısı iştahaartırıcı və həzmi yaxşilaşdırıcı vasitə kimi tətbiq olunur.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.332-334.

**619) İsitməotunun otundan hansı dərman forması hazırlanır?**

A) Liniment

B) Suspensiya

C) Tinktura

D) Məlhəm

E) Ekstrakt

İsitməotunun otundan acı tinktura (Tinktura amarA) hazırlanır.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.332-334.

**620) Hansı bitkinin quru ekstraktı “Bellastezin” preparatının tərkibinə daxildir?**

A) Batbat

B) Çəhrayı rodiola

C) Xanımotu

D) Termopsis

E) Dəlibəng

Xanımotunun quru ekstraktının tərkibində 0,7-0,8 % alkaloidlər olur. Ekstraktı “Bellastezin” preparatının tərkibinə daxildir.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.388-389.

**621) Bitkilərdən hansı iştahaartıran dərman kimi istifadə olunur?**

A) Adaçayı yarpağı

B) Quşəppəyi otu

C) Ekvalipt yarpağı

D) Acıqovuğun kökü

E) Qarğıdalı saçağı

Acıqovuğun köklərində südə bənzər acı şirə vardır. Acı dadı tərkibindəki taraksasin və tarakserin maddələri ilə əlaqədardır. Acıqovuğun köklərindən qatı ekstrakt alınır ki, o da iştahaartırıcı, həzmi yaxşılaşdırıcı, ödqovucu, diuretik və işlədici vasitə kimi istifadə olunur.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.335-336.

**622) Exinaseyanın preparatları nə üçün istifadə olunur?**

A) İltihabı aradan götürmək üçün

B) Mədə xorasının müalicəsi üçün

C) İştahanı artırmaq üçün

D) Qan təzyiqini aşağı salmaq üçün

E) Orqanizmin təbii müdafiə qabiliyyətini gücləndirmək üçün

Bitkinin immunstimuləedici fəallığa malik əsas təsiredici maddələri fenol və polifenol birləşmələridir. Exinaseyanın preparatları orqanizmin təbii müdafiə qabiliyyətini gücləndirməklə müxtəlif patoloji vəziyyətlərdə müalicəvi təsir göstərir. Eyni zamanda orqanizmin immun sisteminə stimullaşdırıcı təsir edir.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.471-474.

**623) “İmmunal”preparatının tərkibində hansı bitkinin şirəsi vardır?**

A) Qırmızı exinaseyanın

B) Kəklikotunun

C) Çobanyastığının

D) Termopsis otunun

E) Erkək ayıdöşəyinin

“İmmunal”ın tərkibində çiçək açmış qırmızı exinaseyanın şirəsi vardır. Bitkinin immunstimuləedici fəallığa malik əsas təsiredici maddələri fenol və polifenol birləşmələridir.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.471-474.

**624) Boymadərənotu hansı məqsədlə istifadə olunur?**

A) Qankəsici kimi

B) Qurdqovucu kimi

C) Sakitləşdirici kimi

D) Sidikqovucu kimi

E) Ödqovucu kimi

Bitkinin tərkibində efir yağı, betonisin və K vitamini vardır. Boymadərən otu qan kəsici, bakterisid xassəyə malikdir. Boymadərənin xammalından dəmləmə və maye ekstrakt hazırlanır ki, onlar da daxilə və xaricə ilıq şəkildə ağciyər, bağırsaq,uşaqlıq, burun və digər üzvlərdəki qanaxmalarda qankəsici vasitə kimi tətbiq olunur.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.245-247.

**625) Gəcəvər (iyir) bitkisinin hansı hissəsi dərman məqsədilə istifadə olunur?**

A) Çiçəyi

B) Toxumu

C) Kökümsovu

D) Yarpağı

E) Meyvəsi

Gecəvərin kökümsovunda pinen, kamfen, kafur terpenoidlər , askorbin turşusu, aşı maddələr vardır. Farmakoloji fəal maddələr bitkinin kökümsovunda toplanmışdır.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.228-229.

**626) “Vikalin”, “Vikair” preparatlarının tərkibinə hansı bitkinin poroşoku daxildir?**

A) Psoraleya kökünün

B) Palıd qabığının

C) Qurd pəncəsinin kökümsovunun

D) Gəcəvər ( İyir ) kökümsovunun

E) Acıçiçək kökünün

Gəcəvər ( İyir ) kökümsovunun poroşoku mədə və onikibarmaq bağırsaq xoralarında, həmçinin hiperasid qastritlərdə tətbiq edilən “Vikalin” və “Vikair” preparatlarının tərkibinə daxildir.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.228-229.

**627) “Digitoksin” hansı bitkinin preparatıdır?**

A) Oleandr yarpağının

B) Üskükotunun

C) Strofant toxumunun

D) İnciçiçəyi otunun

E) Xoruzgülü otunun

Üskükotunun tibbdə tətbiq edilən bütün növlərinin tərkibində kardenolid qlikozidləri vardır ki, onların da aqlikongenin hissəsini digitoksigenin, ditoksigenin, ditaloksigenin, digoksigenin və diginatigenin təşkil edir. “Digitoksin” qırmızı və iriçiçəkli üskükotunun preparatıdır.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.268-275.

**628) Güyəmə qabığının preparatları hansı xəstəliklərdə istifadə edilir?**

A) Ağciyərin iltihabında

B) Ürək xəstəliklərində

C) Sinir sisteminin xəstəliklərində

D) Mədə -bağırsaq xəstəliklərində

E) Qaraciyər xəstəliklərində

Güyəmənin qabığında periplosin ürək qlikozidi vardır, qan dövranının pozğunluğu ilə müşayiət olunan ürək çatışmazlığında tətbiq olunur.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.288-290.

**629) Hansı bitkidən hazırlanan preparatlar ürək xəstəliklərində istifadə olunur?**

A) Yaponsaforasının çiçəyindən

B) Su bibərindən

C) Çaytikanı meyvəsindən

D) Novruzçiçəyi yarpağından

E) Xoruzgülü otundan

Xoruzgülü otunun tərkibində strofantidinin və adonitoksigeninin törəmələri olan kardenolidlər vardır. Ürək çatışmazlığında kardiotonik təsirli vasitə kimi tətbiq edilir.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.279-281

**630) Hansı bitki ürəyə müalicəvi təsir göstərir?**

A) Acı yovşan

B) Dağ öküzotu

C) Güyəmə qabığı

D) Şirquyruğu

E) Boymadərən

Güyəmənin qabığında periplosin ürək qlikozidi vardır. “Periplosin” preparatı 0,025%-li məhlul şəklində ürək çatışmazlığında tətbiq edilir.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.288-292.

**631) Hansı bitki tanninin alınması üçün xammal kimi istifadə olunur?**

A) Çobanyastığı

B) Bağayarpağı

C) Sumaq yarpağı

D) Aloe

E) Xanımotu

Sumaq yarpağının tərkibində 10-20% tanin vardır, sənaye miqyasında taninin alınması üçün xammal kimi istifadə olunur.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.613.

**632) Qızılağacın preparatları necə təsir göstərir?**

A) Sidikqovucu

B) Ödqovucu

C) İltihab əleyhinə

D) Sakitləşdirici

E) Qurdqovucu

Qızılağacın hamaşmeyvələrinin tərkibində triterpen birləşmələri, aşı maddələri, qall turşusu, flavanoidlər vardır. Qızılağacın preparatları dəmləmə şəklində büzücü və iltihabəleyhinə vasitə kimi həzm sistemi xəstəliklərində - kolitdə, kəskin və xroniki enteritdə tətbiq olunur.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.615-617.

**633) Palıd qabığının preparatları tibbdə hansı məqsədlə istifadə olunur?**

A) Qurdqovucu kimi

B) Sakitləşdirici kimi

C) Yuxugətirici kimi

D) Ödqovucu kimi

E) İltihab əleyhinə

Palıd ağacının qabığında katexinlərin polimerləşmə məhsulları olan aşı maddələri vardır. Onların tərkibində həmçinin qall və ellaq turşuları, kversetin flavonoidi, B qrupu vitaminləri, PP, C vitaminləri, pantoten turşusu aşkar edilmişdir. Palıd qabığının bişirməsi büzücü və iltihabəleyhinə təsir göstərən vasitə kimi gingivitdə, stomatitdə, eləcə də ağız boşluğunun, boğaz və udlağın iltihabi proseslərində qar-qara şəklində istifadə edilir.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.617-619.

**634) Strofant toxumunun preparatları hansı xəstəliklər zamanı istifadə edilir?**

A) Sinir sistemi

B) Ürək

C) Öd kisəsi

D) Qaraciyər

E) Mədə-bağırsaq

Kombe Strofantının toxumlarının tərkibində 2-3% miqdarında K- strofantozid qlikozidi vardır. Kombe strofantının toxumlarından strofantin- K və strofantidin –asetat preparatları istehsal olunur. Vena daxilinə kəskin ürək-damar xəstəlikləri zamanı istifadə edilir.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.276-278.

**635) Hansı bitkidən alınan preparatlar “A” siyahısında saxlanılır?**

A) Boymadərənotundan

B) Strofant toxumundan

C) Tozağacı tumurcuqlarından

D) Acı yovşanotundan

E) Zəncirotu kökündən

Strofant toxumları şiddətli zəhərlidir. Ona görə də onun preparatları "A" siyahısında saxlanılır.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.276-278.

**636) Kəndir kökündə əsas təsiredici maddə hansıdır?**

A) Kumarinlər

B) Ürək qlikozidləri

C) Saponinlər

D) Aşı maddələr

E) Acı maddələr

Çətənə kəndirinin kökümsovu və köklərinin tərkibində kardiotonik qlikozidlər, strofantidin törəmələri vardır. Bitkinin kökümsovu və kökləri simarin və K-strofantin –β almaq üçün istifadə edilir.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.292-294.

**637) Kəndir kökü hansı xəstəlikdə istifadə olunur?**

A) Ürək xəstəliyində

B) Revmatizmdə

C) Mədə-bağırsaq xəstəliklərində

D) Sinir sisteminin xəstəliklərində

E) Öddaşı xəstəliyində

Kəndir kökünün tərkibində əsas təsiredici maddə ürək qlikozidləridir. Bitkidən alınan preparatlar kardiotonik təsir göstərir.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.292-294.

**638) Hansı bitkinin quru ekstraktı “Adonis-brom” tabletinin tərkibinə daxildir?**

A) Kəndir kökünün

B) Strofant toxumunun

C) Güyəmə qabığının

D) Xoruzgülü otunun

E) İnciçiçəyi otunun

Xoruzgülü otunun tərkibində strofantidinin və adonitoksigeninin törəmələri olan kardenolidlər vardır. Üzəri qılafla örtülmüş "Adonisbrom" tabletinin tərkibinə 0,25 qr xoruzgülünün standartlaşdırılmış quru konsentratı və 0,25 qr kalium-bromid daxildir.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh. 279-281.

**639) Xoruzgülü otunun preparatları hansı xəstəlikdə istifadə edilmir?**

A) Ürək çatışmazlığı zamanı

B) Yuxusuzluq zamanı

C) Epilepsiyada

D) Nevrozlarda

E) Mədə-bağırsaq xəstəliklərində

Xoruzgülü otunun preparatları ürək xəstəliklərində, nevrozlarda, yuxusuzluqda, epilepsiya xəstəliyində istifadə edilir.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh. 279-281.

**640) Hansı bitkinin preparatları ürəyin fəaliyyətini tənzimləyir?**

A) Evkalipt yarpağı

B) Zirə meyvəsi

C) Keşniş meyvəsi

D) Adaçayı yarpağı

E) İnciçiçəyi out

İnciçiçəyi otunun tərkibində 22 ürək qlikozidi vardır. İnciçiçəyi otunun preparatları ən qiymətli ürək dərmanlarından biridir.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.282-283.

**641) Bitkilərdən hansının tərkibində ürək qlikozidləri yoxdur?**

A) Üskükotunun

B) Xoruzgülü otunun

C) İnciçiçəyinin

D) Evkalipt yarpağının

E) Kombe strofantının

Evkalipt bitkisinin tərkibində ürək qlikozidi yoxdur, digər bitkilərin tərkiblərində ürək qlikozidləri vardır.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.206.

**642) Hansı bitkinin preparatları “A” siyahısında saxlanılır?**

A) Qaytarma kökümsovunun

B) Palıd qabığının

C) Şaxtagülü kökümsovunun

D) Qaragilə meyvəsinin

E) Dişqurtlayan meyvəsinin

Şaxtagülü kökümsovunun tərkibində əsas təsiredici maddə ürək qlikozidləridir. Bu qlikozidlərdən Korelborin-P zəhərləyici xassəyə malikdir. Ona görə də bu bitkinin preparatları "A" siyahısında saxlanılır, digər bitkilər isə zəhərli olmadıqlarından "A" siyahısında saxlanılmır.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.294-295.

**643) At şabalıdının toxumundan alınan tinkturadan nə üçün istifadə edirlər?**

A) Tromboflebitin müalicəsində

B) Bronxitin müalicəsində

C) Aterosklerozun müalicəsində

D) Nevrozun müalicəsində

E) Taxikardiyanın müalicəsində

At şabalıdı toxumunda eskulin və fraksin qlikozidləri vardır. Bu qlikozidlər qanın laxtalanmasını azaldır. Bunları venaların varikoz genişlənməsində, tromboflebitin müalicəsində istifadə edirlər.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.489-492.

**644) Xardal yaxması xardal bitkisinin hansı hissəsindən hazırlanır?**

A) Çiçəyindən

B) Kökündən

C) Meyvəsindən

D) Toxumlarından

E) Yarpaqlarından

Əsas təsiredici maddələr xardal toxumlarında toplanmışdır. Xardal toxumlarının tərkibində kəskin yandırıcı dad və ətirli iy verən siniqrin tioqlikozididir. Toxumlarından presləmə yolu ilə piyli yağ alındıqdan sonra yerdə qalan toz şəklində olan cecə yağsızlaşdırılaraq xardal yaxmalarının hazırlanmasında istifadə olunur.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh. 348-349.

**645) Jenşen kökündən hazırlanmış preparatların hansı xüsusiyyəti yoxdur?**

A) Ödqovucu

B) Orqanizmin müqavimətini artırıcı

C) Qanda şəkərin miqdarını azaldıçı

D) Əmək qabiliyyətini gücləndirici

E) Cavanlaşdırıcı

Jenşenin tinkturası, tozu və ya üzəri örtüklü həbi stimullaşdırıcı və tonizəedici təsirli vasitə kimi mərkəzi sinir sistemi xəstəliklərinin profilaktikası və müalicəsində, həmçinin orqanizmin stres hallarına qarşı müqavimətini yüksəltmək üçün istifadə olunur. Qanda şəkərin miqdarını azaldır. Ödqovucu xüsusiyyəti yoxdur.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.320-321.

**646) Mancur aralıyasının kökünün preparatlarından nə üçün istifadə edilir?**

A) Yuxugətirici kimi

B) Sidikqovucu kimi

C) Qankəsici kimi

D) Tonuslandırıcı kimi

E) Ödqovucu kimi

Mancur araliyasının kökündən tonizəedici preparat “Saparal” istehsal olunur. Bitkinin xammalından tinktura alınır ki, bu da hipotoniya, asteniya və depressiv hallarda istifadə olunur.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.321-324.

**647) Hansı bitki jenşen kökünü əvəz edə bilər?**

A) Zəyərək toxumu

B) Eleuterokokkun kökümsovu

C) Bəlğəmotu kökü

D) İyir kökümsovu

E) Zəncirotu kökü

Eleuterokokkun kökümsovundan hazırlanan duru ekstrakt kliniki təcrübələrdən keçirilərək jenşen preparatları xassəli olması müəyyən edilmişdir. Digər bitkilərdə bu xassə yoxdur. Xammaldan alınan maye ekstrakt insanın zehni fəaliyyətini stimullaşdırır, görmə qabiliyyətini gücləndirir və eşitməni yaxşılaşdırır. Xəstələrin ümumi vəziyyətini yaxşılaşdırır, xolesterinin miqdarını azaldır.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.512-514.

**648) Tibdə dərman xammalı kimi ayıqulağı bitkisinin hansı hissəsindən istifadə edilir?**

A) Toxumundan

B) Çiçəyindən

C) Yarpağından

D) Kökündən

E) Gövdəsindən

Əsas bioloji fəal maddələr ayıqulağı bitkisinin yarpaqlarında toplanmışdır.

Ayıqulağı yarpaqlarının tərkibində 6%-ə qədər arbutin qlikozidi, metilarbutin, hidroxinon, qall və ellaq turşuları, hiperozid, kversetin flavonoidləri vardır. Yarpaqlarında 35%-ə qədər aşı maddələri aşkar edilmişdir.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh. 465.

**649) Ayıqulağı yarpaqlarından hazırlanmış preparatlar hansı xəstəliklərdə istifadə edilir?**

A) Sidik yollarının xəstəliklərində

B) Sinir sisteminin xəstəliklərində

C) Qaraciyər xəstəliklərində

D) Yuxarı tənəffüs yollarının xəstəliklərində

E) Qan-damar sisteminin xəstəliklərində

Ayıqulağı yarpaqları bişirmə, dəmləmə və ekstrakt formasında dezinfeksiyaedici, sidikqovucu vasitə kimi sistitdə, piyelitdə, uretritdə və böyrəkdəki digər iltihabi proseslərdə tətbiq olunur. Yarpaqları sidikqovucu çayların tərkibinə daxildir.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.465.

**650) Mərcangilə yarpağının preparatlarından hansı xəstəlikdə istifadə olunur?**

A) Osteoxondrozda

B) Sarılıq zamanı

C) Sidik yollarının xəstəliklərində

D) Ürək-damar sisteminin xəstəliklərində

E) Ağciyərin iltihabında

Mərcangilə yarpağının dəmləmə və ya bişirməsindən sidik yollarının xəstəliklərində istifadə olunur.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh. 467.

**651) Təbabətdə xammal kimi Rodiola bitkisinin hansı hissəsindən istifadə olunur?**

A) Gövdəsindən

B) Toxumundan

C) Yarpağından

D) Çiçəyindən

E) Kökündən

Farmakoloji aktiv maddələr bitkinin köklərində toplanmışdır. Çəhrayı rodiolanın kök və kökümsovlarının tərkibində efir yağı, flavonoidlər, limon və alma turşuları, aşı maddələri vardır.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.477-478.

**652) Bitkilərdən hansının duru ekstraktı stimuləedici dərman kimi istifadə edilir?**

A) Çay yarpağının

B) Rodiola kökünün

C) Şirquyruğu otunun

D) Yapon saforasının çiçəyinin

E) Qarabaşaq otunun

Çəhrayı rodiolanın xammalından maye ekstrakt istehsal olunur ki, o da stimullaşdırıcı və adaptogen təsirə malikdir, stimuləedici vasitə kimi əsəb sisteminin funksional xəstəliklərində istifadə edilir.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.477-478.

**653) Bənövşə otunun dəmləməsi hansı xüsusiyyətə malikdir ?**

A) Ağrıkəsici

B) Qurdqovucu

C) Bəlğəmgətirici

D) Ödqovucu

E) Yuxugətirici

Alabəzək bənövşənin preparatları bronxial vəzilərin sekresiyasını artırır, bəlğəmi durulaşdırır və onun xaric olmasını təmin edir. Bu məqsədlərlə bənövşə otunun dəmləməsi tətbiq edilir.

Bənövşə otundan bəlğəmgətirici öskürək dərmanı kimi istifadə olunur.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh. 562-565.

**654) Gənəgərçək yağından təbabətdə hansı məqsədlə istifadə olunur?**

A) Öd qovucu kimi

B) Yuxugətirici kimi

C) Qurdqovucu kimi

D) İşlətmə dərmanı kimi

E) Sidikqovucu kimi

Gənəgərçək yağı klassik işlədici vasitə olub, emulsiya şəklində və ya yumşaq jelatin kapsullarda təyin edilir.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh. 127-128.

**655) Biyan kökünün preparatları hansı xəstəlikdə istifadə edilmir ?**

A) Mədə və onikibarmaq bağırsaq xorası

B) Hiperasid qastrit

C) Nevrozlarda

D) Ekzema

E) Bronxial astma

Biyan kökünün preparatları bronxial astmada, allergik dermatitdə, ekzemada, iltihab əleyhinə təsir göstərən, spazmolitik və antasid təsirli vasitə kimi hiperasid qastritdə, mədə və onikibarmaq bağırsaq xoralarında istifadə olunur.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.316-319.

**656) Təbabətdə cökə çiçəyinin dəmləməsindən nə üçün istifadə edilir ?**

A) Sidikqovucu kimi

B) Qurdqovucu kimi

C) Yuxugətirici kimi

D) Ödqovucu kimi

E) Tərlədici kimi

Cökə çiçəyinin tərkibində tərlədici təsirə malik qlikozid, flavonolqlikozidi- hesperidin vardır. Bitkinin çiçəkləri dəmləmə şəklində tərqovucu və hərarətsalıcı vasitə kimi soyuqdəymə zamanı istifadə edilir.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh. 581-583.

**657) Mumdan təbabətdə hansı məqsədlə istifadə olunmur?**

A) Şamların hazırlanmasında

B) Plastırların

C) Həblərin hazırlanmasında

D) Emulsiyaların hazırlanmasında

E) Məlhəmlərin hazırlanmasında

Arı mumu əczaçılıqda məlhəmlərin, şamların, plastırların, emulsiyaların hazırlanmasında istifadə edilir, həblərin hazırlanmasında isə istifadə edilmir.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.678-679.

**658) Mum nədir?**

A) Sintetik xammaldır

B) Bal arısının məhsuludur

C) Bitkilərdən alınan xammaldır

D) Qara maldan alınan məhsuldur

E) Dəniz orqanizmlərinin məhsuludur

12-18 günlük arılar mum hasil edirlər və o mum şanın qurulmasına sərf edilir. Mum ağ və ya açıq-sarı rəngdə olur, xoşagələn bal qoxusu verir.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.678-679.

**659) Lanolin nədən alınır?**

A) Suitinin piyindən

B) Zəyərək toxumundan

C) Gənəgərçək toxumundan

D) Qoyun yunundan

E) Balığın qaraciyərindən

Lanolin (latın dilində “lana”- yun, “oleum”- yağ deməkdir) qoyunların dəri vəzlərinin ifraz etdiyi piydən alınan yağabənzər sabunlaşmayan maddədir. Yuntəmizləyici fabriklərdə yunun yuyulması nəticəsində çıxan yağ lanolinin alınması üçün ilk mənbədir.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.142-143.

**660) Səna bitkisinin preparatları hansı xüsusiyyətə malikdir?**

A) Yuxugətirici

B) Sidikqobucu

C) Sakitləşdirici

D) Ödqovucu

E) İşlədici

Sənanın yarpaqlarında antraqlikozidlər, izoramnetin, kempferol flavonoidləri və onların qlikozidləri, bağırsaqlarda ağrı törədən qətran maddələri vardır. Səna yarpaqlarını işlədici vasitə kimi dəmləmə şəklində istifadə edirlər. “Senadeksin”, “Senade”, “Qlaksenna” və digər preparatları da tibb təcrübəsində işlədici vasitə kimi tətbiq olunur.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh. 541-543.

**661) Hansı bitkidən biogen stimulyator xassəli preparat hazırlanır?**

A) Ardıc meyvəsindən

B) Əzvay bitkisindən

C) Suyoncası yarpağından

D) Pişikotu kökündən

E) Acı yovşanotundan

Əzvay bitkisindən akademik B.P. Filatovun üsulu ilə biogen stimulyator xassəli preparatlar hazırlanır. Əzvayın yarpaqlarını xüsusi şəraitdə (4-8ºC temperaturda, qaranlıq şəraitdə 12 gün ərzində) saxladıqda onun tərkibində biogen stimulyatorlar əmələ gəlir. Bu maddələr zəifləmiş həyati əhəmiyyətli prosesləri stimullaşdırır.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh. 534-538.

**662) Murdarça meyvələri təbabətdə hansı məqsədlə istifadə olunur?**

A) Sidikqovucu kimi

B) Yuxugətirici kimi

C) Sakitləşdirici kimi

D) İşlədici kimi

E) Ödqovucu kimi

İşlədici murdarçanın yetişmiş meyvələrinin tərkibində ramnokatarinin, franqulin, franqulaemodin, josterin vardır. Bundan başqa meyvələrdə ramnositrin, ramnetin, kversitrin və kempferol flavonoidləri, pektin maddələri aşkar edilmişdir. İşlədici murdarçanın meyvələrinin dəmləməsi və bişirməsi atonik və xroniki qəbizlikdə, bağırsaqların fəaliyyətinin zəifləməsində yumşaq işlədici təsir göstərən vasitə kimi tətbiq edilir.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.530-532.

**663) Hansı dərman forması rəvənd kökünün preparatlarına aid deyil?**

A) Toz

B) Tablet

C) Quru ekstrakt

D) Məlhəm

E) Tinktura

Rəvənd köklərindən məlhəm hazırlanmır, digər dərman formaları isə hazırlanır.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.538-540.

**664) Xalq təbabətində at əvəliyi kökündən hansı xəstəlikdə istifadə olunur?**

A) Osteoxondroz

B) Kolit

C) Revmatizm

D) Taxikardiya

E) Hipotoniya

At əvəliyinin xammalı dəmləmə, bişirmə və ekstrakt şəklində kolitin, enterokolitin, babasilin, düz bağırsaq çatlarının müalicəsində, həmçinin qurdəleyhinə və qankəsici təsir göstərən vasitələr kimi tətbiq olunur.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh. 526.

**665) At əvəliyi kökünün bişirmə və duru ekstraktından hansı xəstəliklərdə istifadə olunmur?**

A) Ürək xəstəliklərində

B) Babasildə

C) Mədə-bağırsaq xəstəliklərində

D) Kolit zamanı

E) Qanazlığında

At əvəliyinin xammalı dəmləmə, bişirmə və ekstrakt şəklində kolitin, enterokolitin, babasilin, düz bağırsaq çatlarının müalicəsində, həmçinin qurdəleyhinə və qankəsici təsir göstərən vasitələr kimi tətbiq olunur. Onu qanazlığında və həzm orqanlarının fəaliyyətini tənzimləyən vasitə kimi istifadə edirlər.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh. 526.

**666) Batbat bitkisinin hansı hissəsi tibbidə dərman bitki xammalı hesab olunur?**

A) Meyvəsi

B) Kökü

C) Çiçəyi

D) Yarpağı

E) Toxumu

Xammal kimi bitkinin yarpaqlarını toplayırlar. Yarpaqlarda 0,1 %-qədər hiossiamin və skopolamin alkaloidləri vardır. Batbatın yarpaqları astma əleyhinə yığıntının tərkibinə daxildir.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh. 389-391.

**667) Qaraqınıq otunun dəmləməsi hansı xəstəlikdə istifadə edilir?**

A) Ateroskleroz

B) Bronxit

C) Kolit

D) Zob

E) Hiperasid qastrit

Qaraqınıq otunun tərkibində efir yağı, aşı maddələri, askorbin turşusu vardır. Otun dəmləməsi kəskin və xroniki bronxitdə bəlğəmgətirici vasitə kimi təyin edilir.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh. 256.

**668) Herba Hyperici hansı bitkinin latınca adıdır?**

A) Üçbarmaq otu

B) Acı yovşanotu

C) Dazı otu

D) Boymadərənotu

E) Quşəppəyi out

Herba Hyperici - dazı otu bitkisinin latınca adıdır.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.543-545.

**669) “Novoimanin” adlı preparat hansı bitkidən hazırlanır?**

A) Mərcangilə yarpağı

B) Murdarça qabığı

C) Ayıqulağı yarpağı

D) Dazı otu

E) Jenşen kökü

Dazı otundan "Novoimanin" adlı preparat hazırlanır ki, bu da yanıqların, yaraların, dəridəki irinli iltihablara qarşı istifadə olunur.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh. 543-545.

**670) Dazı otu preparatları hansı xüsusiyyətə malik deyil?**

A) Antiseptik

B) İşlədici

C) Sakitləşdirici

D) Revmatizm əleyhinə

E) Büzüşdürücü

Dazıotunun 40%-li spirtdəki tinkturası büzücü və iltihab əleyhinə təsir göstərən vasitə kimi stomatologiyada qarqara üçün istifadə edilir. Dazı otunun dəmləmə və bişirməsi revmatizm, qida borusunun xəstəlikləri, qaraciyər, ödkisəsi xəstəlikləri, sistit, babasil, gingivit, stomatit xəstəliklərində işlədilir. Dazı otu preparatları həmçinin sakitləşdirici effekt verir. Sakitləşdirici effekti dazı otunun əsas təsiredici maddələri olan hiperisin və psevdohiperisin təmin edir.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.543-545.

**671) Qaragilə yarpaqlarında olan flavonoidlər hansı təsirə malikdir?**

A) Qanda şəkəri azaldıcı

B) Yuxugətirici

C) Sidikqovucu

D) Qurdqovucu

E) Ödqovucu

Qaragilə yarpaqlarından diabet xəstəliyi zamanı qanda şəkərin miqdarını aşağı salıcı dərman kimi istifadə edilir. Qaragilənin tərkibində “mirfillin” kimi tanınan delfinidin və malvidin antosian qlikozidlərinin qarışığı vardır. Qanda şəkəri aşağı salan təsir mirfillinlə bağlıdır.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh. 626-628.

**672) Yemişan çiçəkləri və meyvəsindən hansı xəstəliklərdə istifadə edilir?**

A) Qan-damar xəstəliklərində

B) Tənəffüs yollarının xəstəliklərində

C) Mədə altı vəzin xəstəliklərində

D) Qaraciyər xəstəliklərində

E) Ürək-damar xəstəliklərində

Yemişan meyvə və çiçəklərində 10-a qədər flavanoidlər, oksikumarin umbelliferon, triterpen saponinlər, lumu, qəhvə və xlorogen turşuları, aşı maddələr, C vitamini, bioloji fəal maddə heptaoksiflavon adlanan qlikozid vardır. Meyvələrinin dəmləməsi və maye ekstraktı, çiçəklərinin dəmləməsi və tinkturası ürək fəaliyyətinin funksional pozğunluqlarında, ürək zəifliyində, hipertoniyanın başlanğıc formalarında tətbiq olunur.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh. 567-569.

**673) Hansı bitki sedativ təsir göstərir?**

A) Sitvar yovşanının çiçəkləri

B) Tozağacının tumurcuqları

C) Şirquyruğu otu

D) Acıqovuq kökü

E) Kəklikotu

Şirquyruğu otunun tinkturası və dəmləməsi ürək nevrozunda, stenokardiyada, ürək qüsurlarında istifadə olunur. Güclü sedativ təsirə malikdir.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh. 575-577.

**674) Şirquyruğu otu hansı xəstəliklərdə istifadə edilir?**

A) Mədə xorası

B) Qaraciyər xəstəliklərində

C) Öd kisəsinin iltihabı

D) Stomatit

E) Ürək nevrozu

Şirquyruğu otunun tinkturası və dəmləməsi ürək nevrozunda, stenokardiyada, ürək qüsurlarında istifadə olunur. Güclü sedativ təsirə malikdir.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.575-577.

**675) Moruq meyvəsinin dəmləməsi xalq təbabətində nə üçün istifadə edilir?**

A) Qurdqovucu kimi

B) Sidikqovucu kimi

C) Yuxugətirici kimi

D) Tərlədici kimi

E) Ödqovucu kimi

Moruq meyvəsinin tərkibində salisil, alma və lumu turşuları, pektin maddələri, şəkər, C vitamini, aşı maddələr vardır. Qurudulmuş moruq meyvələri tərqovucu təsirə malikdir ki, bu effekt də onlardakı salisil turşusu ilə əlaqədardır. Meyvələrinin dəmləməsi soyuqdəymə xəstəliklərində, qripdə, anginada istifadə olunur.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh. 99-100.

**676) Dəvədabanı bitkisinin hansı hissəsindən xammal kimi istifadə olunur?**

A) Toxumundan

B) Yarpaqlarından

C) Meyvələrindən

D) Çiçəklərindən

E) Kökündən

Xammal kimi dəvədabanı bitkisinin yarpaqlarından istifadə olunur.

Dəvədabanı yarpaqlarında acı qlikozid, inulin, efir yağı, aşı və selik maddələri, karotinoidlər, saponinlər, alma və çaxır turşuları vardır.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh. 87-88.

**677) Adi quşarmudunun meyvəsində hansı əsas təsiredici maddələr var?**

A) Karotinlər

B) Efir yağları

C) Selik maddəsi

D) Piyli yağlar

E) Ürək qlikozidləri

Quşarmudu meyvələri karotinlərlə zəngindir ki, hər 100qr karotin məcmuyunda 18-20 mq β-karotin vardır. Tərkibində əhəmiyyətli miqdarda karotin olan polivitaminli xammal kimi istifadə edilir.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh. 155-157.

**678) Ödotu çiçəyinin latınca adı necədir?**

A) Flores Crataegi

B) Flores Tanaceti

C) Flores Cinae

D) Flores Helichryzi

E) Flores Arnicae

Ödotu çiçəyinin latınca adı – Flores Helichryzi.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh. 588.

**679) Ödotu çiçəyi hansı xəstəliklərdə istifadə edilir?**

A) Ürək-damar xəstəliklərində

B) Qan-damar sisteminin xəstəliklərində

C) Sinir sisteminin xəstəliklərində

D) Öd yollarının xəstəliklərində

E) Yuxarı tənəffüs yollarının xəstəliklərində

Ödotunun çiçəklərinin preparatları xolesistitdə, hepatitdə və ödqovucu vasitə kimi tətbiq olunur. Bu məqsədlə çiçəklərinin dəmləməsi, bişirməsi, ekstraktı və tablet formasında buraxılan yeni qalen preparatı – “Flamin” istifadə olunur.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh. 588-591.

**680) Ödotu çiçəkləri hansı yığıntının tərkibinə daxildir?**

A) Qurdqovucu

B) Sakitləşdirici

C) Sidikqovucu

D) Yuxugətirici

E) Ödqovucu

Ödotu çiçəkləri xalq təbabətində dəmləmə şəklində öd yollarının xəstəliklərində istifadə edilir. Xammal elmi təbabətdə “Flamin” tablet formasında, dəmləmə, duru ekstrakt şəklində ödqovucu dərman kimi işlənir. Ödqovucu yığıntının tərkibinə daxildir.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh. 588-591.

**681) Qatırquyruğuotunun dəmləməsi nə məqsədlə istifadə olunur?**

A) Qurdqovucu kimi

B) Sidikqovucu kimi

C) Ödqovucu kimi

D) Tərlədici kimi

E) Yuxugətirici kimi

Qatırquyruğu otunun qalen preparatları, həmçinin də briketləri sidikqovucu vasitə kimi ürək mənşəli ödemlərdə, eləcədə ağciyər-ürək catışmazlığı ilə əlaqədar olan ödemlərdə istifadə olunur.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh. 324-325.

**682) Dağtərxunu çiçəkləri xalq təbabətində nə məqsədlə istifadə edilir?**

A) Qurdqovucu kimi

B) Sidikqovucu kimi

C) Hipotenziv kimi

D) Yuxugətirici kimi

E) Sakitləşdirici kimi

Dağtərxunu çiçəklərinin dəmləməsi, bişirməsi qurdqovucu vasitə kimi (askaridlər və bizqurdları əleyhinə) istifadə olunur

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.214.

**683) Su bibəri otunun latınca adı necədir?**

A) Herba Polygoni persicariae

B) Herba Polygoni hydropiperis

C) Herba Equiseti

D) Herba Astragali dasyanthi

E) Herba gnaphalii uliginosi

Su bibəri otunun latınca adı- Herba Polygoni hydropiperis.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh. 593.

**684) Su bibəri otu hansı xəstəlikdə istifadə edilir?**

A) Nevroz

B) Radikulit

C) Revmatizm

D) Qastrit

E) Babasil

Su bibərinin tərkibində ramnazin, izoramnetin, rutin, hiperozid, kversitrin flavonoidləri və poliqopiperin qlikozidi, K vitamini, aşı maddələr, efir yağları, üzvi turşular vardır. Su bibərinin qankəsici təsirini və babasil xəstəliklərində yaxşı təsir göstərməsini, hərbi Tibb Akademiyasının professoru N. P. Kravkova məlumat vermişdir.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh. 593.

**685) Qırmızıbaş qırxbuğum otu xalq təbabətində hansı xəstəlikdə istifadə edilir?**

A) Hepertoniya

B) Öddaşı

C) Babasil

D) Qastrit

E) Taxikardiya

Qırmızıbaş qırxbuğum otunun tərkibində hiperozid, kversitrin, K vitamini, aşı maddələr, efir yağları vardır. Xalq təbabətində bu bitkidən çox qədim zamandan bəri babasil xəstəliyində daxilə qəbul edilir.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh. 595-598.

**686) Gülümbahar çiçəyinin latınca adı necədir?**

A) Flores Helichryzi

B) Flores Cinae

C) Flores Tanaceti

D) Flores Crataegi

E) Flores Calendulae

Gülümbahar çiçəyinin latınca adı – Flores Calendulae.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.152.

**687) Dərman bitki xammalı kimi gülümbahar bitkisinin hansı hissəsindən istifadə edilir?**

A) Toxumundan

B) Çiçəyindən

C) Kökündən

D) Meyvəsindən

E) Yarpağından

Gülümbahar bitkisinin çiçəklərində müalicə əhəmiyyətli maddələr toplanmışdır:

Karotin, likopin, violoksantin, rubiksantin, flavoksantin, xrizantemaksantin, kalenden adlı acı maddə, efir yağları, qatran, selik və aşı maddələri, alma və salisil turşuları, alkaloidlər, fitonsidlər. Gülümbaharın tinkturasını mamalıq təcrübəsində uşaqlığın eroziyasında və trixomanoz kolpitdə imalə şəklində tətbiq edirlər. Tinkturası və məlhəmi kəsikli yaralarda, irinli zədələrdə, yanıqlarda, anginada boğazı qarqara etmək üçün məsləhət görülür. Daxilə mədə xorasında və ödqovucu vasitə kimi təyin edilir. Gülümbaharın tətbiqi, əsasən, antiseptik, iltihabəleyhinə və yarasağaldıcı təsirlərlə əlaqədardır.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh. 152-155.

**688) Dərman gülxətmisinin latınca adı necədir?**

A) Linum usitatissimum

B) Carum carvi

C) Coriandrum sativum

D) Althaea officinalis

E) Zea mays

Dərman gülxətmisinin latınca adı – Althaea officinalis.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.80.

**689) Pişikotu bitkisinin hansı hissələri dərman xammalıdır?**

A) Toxumu

B) Meyvəsi

C) Yarpağı

D) Kök və kökümsovu

E) Çiçəyi

Farmakoloji aktiv maddələr pişikotunun kök və kökümsovunda toplanmışdır. Pişikotu kök və kökümsovunda efir yağı, izovalerian turşusu, borneol vardır

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh. 214.

**690) Qızılağacın hamaş meyvəsi təbabətdə hansı xəstəliklərdə istifadə edilir?**

A) Ağ ciyər xəstəliklərində

B) Mədə-bağırsaq xəstəliklərində

C) Zob xəstəliyində

D) Ürək xəstəliklərində

E) Sinir-sisteminin xəstəliklərində

Qızılağac meyvələrinin tərkibində aşı maddələri, qall və ellaq turşuları, kversetin vardır. Qızılağacın preparatları dəmləmə şəklində büzücü və iltihabəleyhinə vasitə kimi həzm sistemi xəstəliklərində -kolitdə, kəskin və xroniki enteritdə təyin edilir.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh. 615-617.

**691) Ayıdöşəyi kökümsovunun preparatları nə məqsədlə istifadə olunur?**

A) Qurdqovucu kimi

B) Qankəsici kimi

C) Ödqovucu kimi

D) Sidikqovucu kimi

E) Yuxugətirici kimi

Xammaldan erkək ayıdöşəyinin qatı ekstraktı və kökümsovunun təsiredici maddələrinin məcmusundan ibarət olan “Filiksan” preparatı alınır. Onlar qurdqovucu vasitə kimi lentşəkilli qurdlar əleyhinə istifadə olunur.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.474-476.

**692) Hansı bitkinin preparatları ”A” siyahısında saxlanılır?**

A) Dazıotu

B) Rəvənd

C) Ödotu

D) Xaşxaş

E) Şirquyruğu

Xaşxaş və onun preparatları, morfin, omnopon narkotik təsirli olduqlarından "A" siyahısında saxlanılır. Digər bitkilər isə "A" siyahısında saxlanılmır.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh. 410-413.

**693) Qarğıdalı saçağı təbabətdə nə məqsədlə istifadə olunur?**

A) İltihabəleyhinə

B) Ağrıkəsici kimi

C) Sidikqovucu kimi

D) Qurdqovucu kimi

E) Sakitləşdirici kimi

Qarğıdalı saçaqlarının 70%-li spirtdəki duru ekstraktı və dəmləməsi sidikqovucu vasitə kimi böyrəkdaşı xəstəliyində və bədən boşluqlarına maye yığılmalarda tətbiq olunur.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.163-167.

**694) Xanımotu bitkisinin latınca adı necədir?**

A) Hyoscyamus niger

B) Thermopsis lanceolata

C) Datura Stramonium

D) Scopolia carniolica

E) Atropa belladonna

Xanımotu bitkisinin latınca adı – Atropa belladonna.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.388-389.

**695) Uca andızın kökümsovu və kökünün preparatları hansı təsirə malikdir?**

A) Antiseptik

B) Yuxugətirici

C) Sidikqovucu

D) Tərqovucu

E) Hipotenziv

Xammalın tərkibindəki efir yağı antiseptik və iltihab əleyhinə təsirə malikdir. “ Alanton” adlı yeni qalen preparatı mədə və onikibarmaq bağırsaq yaralarında selikli qişaları regenerasiya etmək üçün istifadə olunur.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.236-238.

**696) “Batbat yağı” hansı təsirə malikdir?**

A) Analgetik

B) Qurdqovucu

C) İşlədici

D) Antiseptik

E) Büzüşdürücü

“Batbat yağı” - batbatın yağlı ekstraktıdır, özünəməxsus qoxusu vardır. Analgetik vasıtə kimi nevralgiyada və revmatizmdə sürtmə dərmanı kimi tətbiq edilir.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.389-391.

**697) Batbat yarpağının preparatları hansı məqsədlə istifadə edilir?**

A) Yuxugətirici kimi

B) Astma əleyhinə

C) Sidikqovucu kimi

D) Sidikqovucu kimi

E) Ödqovucu kimi

Batbatın yarpaqları “Astmatin” preparatının və astma əleyhinə yığıntının tərkibinə daxildir. Bronxial astma əleyhinə tətbiq edilir.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.389-391.

**698) Batbat bitkisinin hansı hissəsindən dərman xammalı kimi istifadə edilir?**

A) Meyvəsindən

B) Çiçəyindən

C) Yarpağından

D) Kökündən

E) Toxumundan

Farmakoloji aktiv maddələr batbat bitkisinin yarpaqlarında toplanmışdır. Yarpaqların tərkibində hiossiamin, atropin, skopolamin alkaloidləri vardır.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh. 389-391.

**699) Xammal kimi Dəlibəng bitkisinin hansı hissəsindən istifadə edilir?**

A) Toxumundan

B) Kökündən

C) Meyvəsindən

D) Çiçəyindən

E) Yarpağından

Dəlibəng yarpaqlarında əsas təsir edici maddələr – alkaloidlər vardır. Yarpaqlarında alkaloidlərin miqdarı 0,23-0,37% təşkil edir.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.391-394.

**700) Dəlibəng bitkisinin tərkibində hansı farmakoloji aktiv maddələr var?**

A) Aşı maddələri

B) Polisaxaridlər

C) Alkaloidlər

D) Saponinlər

E) Qlikozidlər

Dəlibəng yarpaqlarında əsas təsir edici maddələr – alkaloidlər vardır. Yarpaqlarında alkaloidlərin miqdarı 0,23-0,37% təşkil edir.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh. 391-394.

**701) Dəlibəng yarpağından hansı xəstəlikdə istifadə olunur?**

A) Osteoxondroz

B) Öddaşı

C) Bronxial astma

D) Revmatizm

E) Nevroz

Dəlibəng yarpaqları bronxial astma xəstəliyində istifadə olunan yığıntıların –“Astmatol”, “Astmatin”- in tərkibinə daxildir.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.391-394.

**702) Dəvədabanı bitkisinin hansı hissəsi xammal kimi istifadə edilir ?**

A) Yarpağı

B) Kökü

C) Çiçəyi

D) Tumurcuğu

E) Meyvəsi

Dəvədabanı yarpaqlarında acı qlikozid tussilagin, inulin, efir yağı, aşı və selikli maddələr, karotinoidlər, saponinlər, alma və çaxır turşuları vardır.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh. 87.

**703) Adaçayı yarpağı hansı təsirə malikdir ?**

A) Spazmolitik

B) Ödqovucu

C) Hipotenziv

D) Sedativ

E) Bakterisid

Xammaldan 1:10 nisbətində 70%-li spirtdə tinktura hazırlanır ki, o da qarqara, inhalyasiya, islatma dərmanı şəklində tənəffüs yolları, ağız, burun, udlaq və boğaz xəstəliklərində işlədilir. Adaçayının dəmləməsi dəri xəstəliklərinin, irinli yaraların və kəsiklərin müalicəsində tətbiq edilir. Adaçayının yarpağı iltihabəleyhinə, büzüşdürücü yığıntıların tərkibinə daxildir.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.203-205.

**704) Çobanyastığı bitkisinin latınca adı necədir?**

A) Achillea millefolium

B) Acorus calamus

C) Carum carvi

D) Chamomilla recutita

E) Oriqanum vulgare

Cobanyastığı bitkisinin latınca adı – Chamomilla recutita

.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.242.

**705) Çobanyastığı çiçəyinin dəmləməsi hansı keyfiyyətə malik deyil?**

A) Köp əleyhinə

B) Spazmolitik

C) Yuxugətirici

D) Antiseptik

E) İltihaba qarşı

Çobanyastığı çiçəklərinin tərkibində flavanoidlər, kumarinlər, terpen spirtləri, fitosterinlər, xolin, askorbin turşusu, karotin, selik maddələr vardır. Cobanyastığının çiçəklərinin bişirməsi spazmolitik, iltihabkəsici, antiseptik, tərqovucu vasitə kimi bağırsaq spazmlarında, meteorizmdə və ishalda tətbiq edilir.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh. 242-245.

**706) Dəlibəng bitkisinin latınca adı nədir?**

A) Datura stramonium

B) Ledum palustre

C) Carum carvi

D) Hyoscyamus niger

E) Bidens tripartita

Dəlibəng bitkisinin latinca adı – Datura stramonium.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.391-394.

**707) Gicitkən yarpağının dəmləməsi hansı xüsusiyyətə malikdir?**

A) Hipotenziv

B) Yuxugətirici

C) Analgetik

D) Qankəsici

E) Qurdqovucu

Xammalın tərkibində K və B qrupu vitaminləri, C vitamini, aşı maddələri, pantoten, qarışqa turşuları toplanmışdır. Yarpaqların dəmləməsi və ekstraktı qankəsici vasitə kimi ağ ciyər, böyrək, uşaqlıq bəğırsaq qanaxmalarında istifadə olunur.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh. 162-163.

**708) Çin cır limonunun meyvəsi və toxumu nə məqsədlə istifadə olunur?**

A) Qurdqovucu kimi

B) Ödqovucu kimi

C) Sidikqovucu kimi

D) Tonuslandırıcı kimi

E) Yuxugətirici kimi

Xammalın meyvə və toxumlarında flavanoidlər, antosian, katexinlər, üzvü turşular, C vitamini, efir yağları vardır. Çin cır limonunun tinkturası və ekstraktı orqanizmin həyat fəaliyyətini stimullaşdıran, tonusuartırıcı vasitə kimi tətbiq olunur.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.511-512.

**709) Dəmrovotu bitkisi hansı xəstəliklərdə istifadə olunur?**

A) Nevrozlarda

B) Mədə xorasında

C) Öd kisəsinin xəstəliklərində

D) Podaqra zamanı

E) Astma zamanı

Tibbdə dəmrovotunun dəmləməsi və təzə xammalın şirəsi istifadə olunur. Dəmrovotunun preparatlarını daxilə qaraciyər və öd kisəsinin xəstəliklərində qəbul edirlər. Dəmrovotunun xammalı ödqovucu preparatlar olan “Xolaqoqum” və “Xolelitin”in hazırlanmasında istifadə edilir.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.424-425.

**710) Dəvədabanı bitkisinin latınca adı nədir?**

A) Viburnum apulus

B) Tussilaqo farfara

C) Quercus robur

D) Panax ginseng

E) Adonis vernalis

Dəvədabanı bitkisinin latınca adı – Tussilaqo farfara.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.87.

**711) Başınağacı bitkisindən hazırlanan duru ekstrakt hansı məqsədlə istifadə olunur?**

A) Sidikqovucu kimi

B) Qankəsici kimi

C) Yuxugətirici kimi

D) Hipotenziv kimi

E) Ödqovucu kimi

Başınağacının qabığında viburnin qlikozidi, K vitamini, karotin, pirokatexin qrupu, triterpen saponinlər, qatran vardır. K vitamini qan kəsici xüsusiyyətə malik olduğundan, bitkinin duru ekstraktı qankəsici təsirlidir. Başınağacı qabığından 50%-li spirtdə hazılanmış ekstrskt uşaqlıq qanaxmalarını azaltmaq və dayandırmaq üçün tətbiq edilir.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh. 167-171.

**712) Cökə çiçəyinin dəmləməsindən hansı dərman kimi istifadə edilir?**

A) Qankəsici kimi

B) Bəlğəmgətirici kimi

C) Sakitləşdirici kimi

D) Ödqovucu kimi

E) Tərlədici kimi

Cökə çiçəyinin tərkibində flavonoidlər, saponinlər, karotin, askorbin turşusu, efir yağı və s. vardır. Bitkinin çiçəkləri dəmləmə şəklində tərqovucu və hərarətsalıcı vasitə kimi soyuqdəymə zamanı istifadə edilir.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.581-583.

**713) Göyçiçək çiçəklərinin duru ekstraktı hansı xüsusiyyətə malikdir?**

A) Yuxugətirici

B) Sidikqovucu

C) Bakteriosid

D) Qurdqovucu

E) Spazmolitik

Xammalın tərkibində antosianlar, kumarinlər vardır. Sulu bişirmə və duru ekstraktı sidikqovucu vasitə kimi böyrək və sidik kisəsi xəstəliklərində istifadə edilir.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.570.

**714) Kalanxoy yarpağının şirəsi nə üçün istifadə edilir?**

A) Yuxugətirici kimi

B) Yarasağaldıcı kimi

C) Qurdqovucu kimi

D) Ödqovucu kimi

E) Sidikqovucu kimi

Xammalın tərkibində mikroelementlər(dəmir, maqnezium, kalsium, manqan, alüminium), flavanoidlər, aşı maddələri, askorbin turşusu vardır. Tibbdə şirəsindən istifadə edilir. Cərrahiyədə, stomatologiyada və mama-ginekoloji praktikada antiseptik, yarasağaldıcı və iltihabəleyhinə vasitə kimi istifadə olunur. Həmçinin trofiki yaraların, yanıqların, gec sağalan yaraların, gingivitlərin müalicəsində tətbiq edilir. Preparat epitelizasiyanı gücləndirir, yaranı və zədələnmiş nahiyələri nekrotik toxumalardan təmizləyir.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh. 668.

**715) Sumaq yarpağının preparatları hansı təsirə malikdir?**

A) Sidikqovucu

B) İltihabəleyhinə

C) İşlədici

D) Bəlğəmgətirici

E) Ödqovucu

Sumaq yarpağı taninin alınması üçün xammal kimi istifadə olunur. Tanin ağız boşluğunun, burunun, udlağın iltihabında qar-qara şəklində (1-2%-li sulu və ya qliserinli məhlulu) və sürtmə dərmanı kimi (5-10%-li məhlulu) tətbiq edilir. 3-5%-li məlhəmini və məhlulunu yanıq yerlərinə, yaralara sürtürlər.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh. 511-512.

**716) Mentol hansı bitkidən alınır?**

A) Razyanadan

B) İstiot nanəsindən

C) Kəklikotundan

D) Evkaliptdən

E) Cirədən

İstiot nanənin çiçək və yarpaqlarında mentol (40-70% ), həmçinin mentolun sirkə və valerian turşuları ilə əmələ gətirdiyi mürəkkəb efirlər vardır.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.200-203.

**717) Gicitkən bitkisinin latınca adı necədir?**

A) Coriandrum sativum

B) Urtica dioica

C) Valeriana officinalis

D) Carum carvi

E) Aralia mandshurica

Gicitkən bitkisinin latınca adı – Urtica dioica.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.162.

**718) Qumluq ödotunun çiçəkləri hansı təsirə malikdir?**

A) Hipotenziv

B) İşlədici

C) Yuxugətirici

D) Sidikqovucu

E) Ödqovucu

Xammalın tərkibində 7 flavonoid, qatran, efir yağları, aşı maddələri, K vitamini vardır. Ödotunun çiçəklərinin preparatları xolesistitdə, hepatitdə və ödqovucu vasitə kimi tətbiq olunur. Bu məqsədlə çiçəklərinin dəmləməsi, bişirməsi, eksraktı və tablet formasında buraxılan yeni qalen preparatı “Flamin” istifadə olunur.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh. 588-591.

**719) Dağtərxunu çiçəkləri hansı yığıntıların tərkibinə daxildir?**

A) Sidikqovucu

B) Bəlğəmgətirici

C) Sakitləşdirici

D) Ödqovucu

E) Tərqovucu

Dağtərxunu çiçəklərinin tərkibində 10 flavonoid, xüsusi qoxulu və sarı rəngli efir yağı vardır. Bu yağın əsas tərkib hissəsini tuyon, borneol, kafur və digər terpenlər təşkil edir. Ödqovucu yığıntıların tərkibinə daxildir.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.214.

**720) “Urtiron” preparatı hansı bitkidən alınmışdır?**

A) Üskükotu yarpağından

B) Qaragilə meyvəsindən

C) Gicitkənin kökümsovundan

D) Qarğıdalı saçaqlarından

E) Sarılıqotundan

Son illər gicitkənin kökümsovundan “Urtiron” preparatı alınmış və prostat vəzinin xəstəliklərində istifadə olunur.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh. 162-163.

**721) Eleuterokokkun kökümsovundan alınan maye ekstrakt hansı təsirə malik deyil?**

A) Zehni fəaliyyəti yüksəldir

B) Eşitməni yaxşılaşdırır

C) Xolesterinin miqdarını azaldır

D) Görmə qabiliyyətini gücləndirir

E) Yuxugətirici

Eleuterokokkun kökümsovunun tərkibində eleuterozidlər, aralin alkaloidi və efir yağları vardır. Xammaldan alınan maye ekstrakt insanın zehni fəaliyyətini stimullaşdırır, görmə qabiliyyətini gücləndirir və eşitməni yaxşılaşdırır. Eyni zamanda, xəstələrin ümumi vəziyyətini yaxşılaşdırır, xolesterinin miqdarını azaldır.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.512-514.

**722) Nar ağacı qabığının sulu ekstraktı hansı məqsədlə tətbiq edilir?**

A) Yuxugətirici kimi

B) Qurd əleyhinə

C) İltihab əleyhinə

D) Ödqovucu kimi

E) Sidikqovucu kimi

Nar ağacının qabığı lentşəkilli qurdlar əleyhinə tətbiq edilir. Qurd əleyhinə spesifik təsiri pelletyerin, izopelletyerin və metilizopelletyerin alkaloidlərinin məcmusu təmin edir.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.619-622.

**723) Qaragilənin dəmləmə və ekstraktı hansı halda istifadə olunmur?**

A) Bağırsaq qıcqırmasında

B) Kəskin və xroniki enterokolitdə

C) Şəkərli diabetdə

D) Taxikardiyada

E) Uşaqlardakı ishalda

Qaragilənin dəmləmə, ekstrakt və şərbəti kəskin və xroniki enterokolitdə, çürümə ilə müşayiət olunan bağırsaq qıcqırmalarında, uşaqlardakı ishalda, həmçinin diabetin yüngül formalarında tətbiq olunur.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.626-628.

**724) Hansı bitkidən alınan yağ “Lavian” aerozolunun komponentidir?**

A) Ərikdən

B) Lavanda çiçəyindən

C) Qızılgül ləçəklərindən

D) Badamdan

E) Zeytun meyvəsindən

Lavanda çiçəyinin tibbi məqsədlər üçün distillə yolu ilə alınmış efir yağını istifadə edirlər. Lavanda spirti antiseptik təsirli vasitə kimi bəzi linimentlərin və məlhəmlərin tərkibinə daxildir. Lavanda yağı yanıqların müalicəsində tətbiq edilən “Lavian” aerozolunun komponentidir.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.193-194.

**725) Evkalipt bitkisindən alınan yağ hansı preparatın tərkibinə daxil deyil?**

A) “Evkatol”

B) “İnqalipt”

C) ”Evkamon”

D) “İnqakamf”

E) “Lavian”

Evkalipt yağı kompleks preparatların “Evkatol”, “İnqalipt”, “İnqakamf”, “Evkamon”un tərkibinə daxildir. “Lavian” ın tərkibinə isə lavandanın yağı daxildir.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.206-208.

**726) “Romazulan” preparatı hansı bitkidən hazırlanır?**

A) Dazıotundan

B) Gicitkən yarpağından

C) Çobanyastığı çiçəyindən

D) Boymadərən çiçəklərindən

E) Bağayarpağından

Çobanyastığının çiçəyindən “Romazulan” preparatı alınır. “Romazulan” məhlul şəklində olub, tərkibinə çobanyastığının ekstraktı və efir yağı daxildir.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh. 242-245.

**727) Boymadərənin dəmləmə və ekstraktı hansı məqsədlə tətbiq edilir?**

A) Qurdqovucu kimi

B) Ödqovucu kimi

C) Sidikqovucu kimi

D) Qankəsici kimi

E) İşlədici kimi

Boymadərənin tərkibində efir yağı, alkaloid betonisin və K vitamini vardır. Xammaldan dəmləmə və maye ekstrakt hazırlanır ki, onlar da daxilə və xaricə ağciyər, bağırsaq, uşaqlıq, burun qanaxmalarında qankəsici vasitə kimi tətbiq olunur.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.245-247.

**728) Qaraqınıq otunun dəmləməsi hansı xassəyə malikdir?**

A) Sidikqovucu

B) Qurdqovucu

C) Hipotenziv

D) Ödqovucu

E) Bəlğəmgətirici

Qaraqınıq otunun briketi və dəmləməsi kəskin və xroniki bronxitdə bəlğəmgətirici vasitə kimi təyin edilir.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.256.

**729) Qaragilə yarpağının dəmləməsi necə təsir edir?**

A) Qan təzyiqini aşağı salır

B) Qan təzyiqini yüksəldir

C) Qankəsici təsir edir

D) Qanda şəkərin miqdarını azaldır

E) Sidikqovucu təsir edir

Qaragilə yarpaqlarında aşı maddələri, arbutin qlikozidi, kversetin, ursol və oleanol turşuları vardır. Qaragilə yarpaqlarından diabet xəstəliyi zamanı qanda şəkərin miqdarını aşağısalıcı dərman kimi istifadə edilir. Bu təsir yarpaqların tərkibindəki mirtillinlə bağlıdır. Ona görə də “Arfazetin”, “Mirfazin” yığıntılarının tərkibində şəkərli diabet əleyhinə istifadə olunur.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.626-628.

**730) Bunlardan hansı mayasarmaşığı qozalarının təsirinə aid deyil?**

A) Yuxugətirici

B) Qurdqovucu

C) Sedativ

D) Sidikqovucu

E) Ağrıkəsici

Mayasarmaşığının qozalarını istifadə edirlər ki, onlar da sidikqovucu, sedativ, yuxugətirici və ağrıkəsici təsirlərə malikdir. Qozalardan alınan quru spirtli ekstrakt “Xovaletten”, “Urolesan” və “Valosedan” preparatlarının tərkibinə daxildir.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.336-339.

**731) Hansı bitkinin preparatları güclü kardiotonik təsirə malikdir?**

A) Boymadərən otunun

B) Qarğıdalı saçağının

C) Adaçayı yarpağının

D) Gülümbahar çiçəklərinin

E) Qırmızı üskükotunun

Üskükotunun tibbdə tətbiq edilən bütün növlərinin tərkibində kardenolid qlikozidləri vardır. Üskükotunun qlikozidləri müxtəlif etiologiyalı xroniki ürək çatışmazlığında tətbiq olunur.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh. 268-275.

**732) “Korqlikon” hansı bitkinin preparatıdır?**

A) May inciçiçəyi

B) Kombe strofantı

C) Bozsarılıqotu

D) Xoruzgülü

E) Üskükotu

May inciçiçəyinin tərkibində konvallatoksin , konvallozid, konvallotoksol qlikozidləri vardır. “Korqlikon” preparatı may inciçiçəyinin yeniqalen preparatıdır. “Korqlikon” inciçiçəyi yarpağının ürək qlikozidlərinin təmizlənmiş məcmusundan ibarətdir və inyeksiya üçün məhlullar formasında istifadə edilir.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.282-283.

**733) “Adonizid” hansı bitkinin preparatıdır?**

A) Xoruzgülü

B) May inciçiçəyi

C) Kombe strofantı

D) Oleandr

E) Üskükotu

Xoruzgülü otunun tərkubində adonitoksigeninin törəmələri olan kardenolidlər vardır. “Adonizid” yeni qalen preparatı olub, xoruzgülünün qlikozidlərinin məcmusunun 20%-li spirtdəki məhlulundan ibarətdir.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.279-280.

**734) “Korelborin” hansı bitkinin preparatıdır?**

A) Şaxtagülü kökümsovu və kökünün

B) Şirüuyruğu

C) Xoruzgülü

D) Tozağacı

E) Xanımotu

Şaxtagülü kök və kökümsovunun əsas təsiredici maddəsi korelborin- K və korelborin-P adlı ürək qlikozidləridir. “Korelborin” şaxtagülü kökümsovu və kökünün preparatıdır. Preparat tablet və ampul şəklində buraxılır, kardiotonik vasitə kimi istifadə edilir.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.294-295.

**735) Hansı bitkinin ekstraktı “Sistenal” preparatının tərkibinə daxildir?**

A) Qaragilənin

B) Xanımotunun

C) Dəmrovotunun

D) Boyaqotunun

E) Adaçayının

Boyaqotunun ekstraktı “Sistenal” preparatının tərkibinə daxildir. “Sistenal” preparatı spazmolitik və sidikqovucu təsir göstərir, sidik axarlarının əzələlərini boşaldır. Sidikdaşı xəstəliyində tətbiq edilir.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh. 528-530.

**736) Boyaqotunun quru ekstraktı hansı təsirə malikdir?**

A) Spazmolitik

B) Ödqovucu

C) Qurdqovucu

D) Yuxugətirici

E) Hipotenziv

Boyaqotunun kök və kökümsovlarnda rubieritrin turşusu, rubiadin qlikozidi, limon, alma və çaxır turşuları vardır. Boyaqotunun quru ekstraktı spazmolitik və sidikqovucu təsir göstərir, sidik daşlarının xırdalanmasını və orqanizmdən xaric olmasını təmin edir.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.528-530.

**737) “Senade” preparatının tərkibində hansı bitki xammalı var?**

A) Bəlğəmotu kökü

B) Adaçayı yarpağı

C) Evkalipt yarpağı

D) Səna yarpağı

E) Acı yovşanotu

Səna yarpaqlarını işlədici vasitə kimi istifadə edirlər, “Senade”, “Senadeksin”, “Qlaksenna” preparatlarının tərkibinə daxildir.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.541-543.

**738) Yemişan çiçəkləri və meyvəsi hansı xəstəlikdə istifadə edilir?**

A) Ürək-damar

B) Qaraciyər

C) Ağciyər

D) Öd kisəsi

E) Böyrək

Yemişanın meyvə və çiçəklərinin tərkibində 10-a qədər flavonoidlər vardır. Bundan əlavə umbelliferon, triterpen saponinlər, lumu və xlorogen turşuları, aşı maddələr, C vitamini vardır. Yemişanın meyvə və çiçəklərindən alınan preparatlardan ürək-damar sistemi xəstəliklərində istifadə olunur. Meyvələrinin dəmləməsi, maye ekstraktı, eləcə də çiçəklərinin dəmləməsi və tinkturası ürək fəaliyyətinin funksional pozğunluqlarında, ürək zəifliyində tətbiq edilir.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh. 567-568.

**739) Dərman bədrəncinin otu nə məqsədlə istifadə olunur?**

A) İltihabəleyhinə

B) Ödqovucu kimi

C) Sakitləşdirici kimi

D) Sidikqovucu kimi

E) Qurdqovucu kimi

Bədrəncin otu sakitləşdirici vasitə kimi dəmləmə şəklində oyanıqlıq halında, yuxusuzluqda və əsəb gərginliyində təyin edilir. Bitkinin ekstraktı, efir yağı və tinkturası “Persen”, “Persen forte”, “Novopassit” “Doppelherz Melissa” nın tərkibində sedativ, spazmolitik, ağrıkəsici, hipotenziv və həzm prosesini yaxşılaşdırıcı vasitə kimi istifadə olunur.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.194-197.

**740) Göyümçiçəyin kökümsovu ilə köklərindən alınan preparatlar nə üçün istifadə olunur?**

A) Bəlğəmgətirici kimi

B) Qurdqovucu kimi

C) Sidikqovucu kimi

D) Ağrıkəsici kimi

E) Ödqovucu kimi

Xammalın tərkibində triterpen saponinlər, qatran maddələri, üzvi turşular, piyli və efir yağları vardır. Öskürəkkəsici , bəlğəmgətirici vasitə kimi müxtəlif infeksiyalarda – ağciyər vərəmi, göyöskürək, tənəffüs sisteminin xəstəliklərində - bronxit, ocaqlı pnevmoniya, bronxoektaz zamanı istifadə olunur.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.319-320.

**741) Hansı bitki şiddətli zəhərləyici xassəyə malikdir?**

A) Acıçiçək kökü

B) İsitməotu

C) Çovdar mahmızı

D) Zəyərək toxumu

E) Bəlğəmotu kökü

Çovdar mahmızı və onun preparatları zəhərlidir. Bu bitkini xüsusi və təcrid olunmuş sahələrdə becərirlər.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh. 432-436.

**742) Çovdar mahmızının preparatları nə məqsədlə istifadə olunur?**

A) Taxikardiyaya qarşı

B) Hipotoniyaya qarşı

C) Öskürəyə qarşı

D) Aritmiyaya qarşı

E) Doğuşdan sonrakı qanaxmaya qarşı

Çovdar mahmızının tərkibində erqo və klavin alkaloidləri vardır. Çovdar mahmızından duru ekstrakt, yeni qalen preparatı “Erqotal” və xammaldan alınan fərdi alkaloid duzlarının preparatları: “Erqotamin tartrat” və “Erqometrin maleat” istehsal olunur. Bu preparatlar ginekologiyada uşaqlığın yığılmasını gücləndirmək və uşaqlıq qanaxmalarını dayandırmaq üçün istifadə olunur.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.432-436.

**743) “Erqotin” hansı bitkidən hazırlanan preparatdır?**

A) Çovdar mahmızından

B) Şirquyruğuotundan

C) Batbat yarpağından

D) Subibərotundan

E) Dəlibəng yarpağından

Çovdar mahmızının tərkibində erqo və klavin alkaloidləri vardır. Erqotin—çovdar mahmızının yeni qalen preparatı olub, ballast maddələrdən təmizlənmiş duru ekstraktıdır.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.432-436.

**744) Acıqovuq kökünün preparatları hansı xüsusiyyətə malik deyil?**

A) Ödqovucu

B) Qurdqovucu

C) İştahaartırıcı

D) İşlədici

E) Diuretik

Xammalın tərkibində taraksasin adlanan acı qlikozid, inulin, sterinlər, piyli yağlar vardır. Acıqovuğun köklərindən qatı ekstrakt alınır ki, o da iştahaartırıcı , həzmi yaxşılaşdırıcı , ödqovucu, diuretik, və işlədici vasitə kimi istifadə edilir.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh. 335-336.

**745) Çəhrayı qıfotunun (katarantusun) preparatları hansı xəstəlikdə istifadə olunur?**

A) Şəkərli diabet

B) Taxikardiya

C) Hipertoniya

D) Xolesistit

E) Xərçəng

Çəhrayı qıfotunun (katarantusun) otundan limfoqranulomatoz və hematosarkomada şiş əleyhinə fəal təsir göstərən “Vinblastin” preparatı istehsal olunur. Xammaldan həmçinin “Vinkristin” preparatı da alınır ki, o da kəskin leykozun, neyroblastomun, süd vəzisi xərçənginin və digər şişlərin müalicəsində tətbiq olunur.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh. 444-446.

**746) Passifloranın duru ekstraktı hansı təsirə malikdir?**

A) Ödqovucu

B) Hipotenziv

C) Sidikqovucu

D) Qurdqovucu

E) Sedativ

Passifloranın tərkibində alkaloidlər, flavonoidlər, kumarinlər, xinonlar vardır. Passifloranın duru ekstraktının sedativ təsiri klinikada müayinədən keçirilmiş və istifadəsinə icazə verilmişdir. Passiflorann duru ekstraktı nevrasteniyada, yuxusuzluqda tətbiq olunur. Bitkinin otundan hazırlanmış duru ekstrakt “Passit”, “Novopassit”, “Passilor”, “Florasan” preparatlarının tərkibinə daxildir.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.430-431.

**747) Cirə meyvəsinin preparatları hansı xüsusiyyətə malikdir ?**

A) Yuxugətirici

B) Bəlğəmgətirici

C) Sidikqovucu

D) Qurdqovucu

E) Ödqovucu

Xammalın tərkibində efir yağı, piyli yağ və zülal maddələri vardır. Cirənin meyvələrinin dəmləməsi bəlğəmgətirici kimi tətbiq olunur. Cirənin efir yağı bəlğəmgətirici kimi istifadə edilən “Naşatır – cirə damcısı” preparatının tərkibinə daxildir.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh. 249-252.

**748) Böyrəkçayı yarpağı hansı təsirə malikdir?**

A) Sidikqovucu

B) Ödqovucu

C) Sedativ

D) Qurdqovucu

E) Hipotenziv

Böyrəkçayı yarpağından hazırlanan sulu dəmləmə azotemiya ilə müşayiət olunan böyrək xəstəliklərində, böyrəkdaşı xəstəliyində, sidikqovucu kimi istifadə olunur.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.311-312.

**749) Andız kök və kökümsovunun preparatlarının hansı xüsusiyyəti yoxdur?**

A) Bəlğəmgətirici

B) Antiseptik

C) Yuxugətirici

D) İltihabəleyhinə

E) Qurdqovucu

Xammalın tərkibində efir yağı, inulin, saponinlər vardır. Efir yağı antiseptik və iltihabəleyhinə təsirə malikdir. Qurdqovucu təsiri də vardır ki, o da tərkibindəki alantolaktonla əlaqədardır. “Alanton” adlı yeni qalen preparatı mədə və onikibarmaq bağırsaq yaralarında selikli qişaları regenerasiya etmək üçün istifadə olunur. Kökümsovu ilə köklərinin bişirməsi tənəffüs yolları xəstəliklərində bəlğəmgətirici vasitə kimi istifadə edilir.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.236-238.

**750) Eleuterokokkun kökümsovunun preparatları hansı təsirə malikdir?**

A) Yuxu gətirir

B) Həzmi yaxşılaşdırır

C) Arterial təzyiqi aşağı salır.

D) Zehni fəaliyyəti stimullaşdırır

E) İştahanı artırır

Xammaldan alınan maye ekstrakt insanın zehni fəaliyyətini stimullaşdırır, görmə qabiliyyətini gücləndirir və eşitməni yaxşılaşdırır. Eyni zamanda xəstələrin ümumi vəziyyətini yaxşılaşdırır, xolesterinin miqdarını azaldır.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh. 512- 514.

**751) “Linetol” preparatı hansı bitkinin yağından alınır?**

A) Günəbaxan

B) Zeytun

C) Şaftalı

D) Gənəgərçək

E) Zəyərək

Zəyərək yağından alınan “Linetol” preparatı skleroz əleyhinə və yarasağaldıcı təsirlərə malikdir, yanıqlarda və dərinin şüa ilə zədələnmələrində tətbiq olunur.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.132-134.

**752) Levzeyanın kök və kökümsovunun preparatları nə zaman istifadə olunur?**

A) Qastritdə

B) Anginada

C) Hipertoniyada

D) Zehni və fiziki yorğunluqda

E) Qəbizlikdə

Bitkinin duru ekstraktı sinir sisteminin funksional pozğunluqlarında, zehni və fiziki yorğunluqda, iş qabiliyyəti azalanda tətbiq edilir. Xammaldan alınan “Ekdison” preparatı tablet şəklində ümumi tonizəedici vasitə kimi tətbiq edilir.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.634-635.

**753) Meşə çiyələyinin yarpağı hansı təsirə malikdir?**

A) Sidikqovucu

B) Qankəsici

C) Qurdqovucu

D) Antiseptik

E) Yuxugətirici

Meşə çiyələyinin yarpaqları dəmləmə formasında istifadə edilir. Sidikqovucu vasitə kimi orqanizmdən duzları çıxartmaq üçün podaqrada, artrozda, artritdə, oynaq, öddaşı və sidikdaşı xəstəliklərində istifadə edilir.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.660-661.

**754) Bataqlıq qurucası otunun dəmləməsi hansı təsirə malikdir?**

A) Diuretik

B) Hipotenziv

C) Antiseptik

D) Spazmolitik

E) Sakitləşdirici

Bitkinin otunun dəmləməsi hipotenziv vasitə kimi hipertonik xəstəliklərin başlanğıc formasında istifadə olunur. Xammalın tərkibində flavonoidlər, karotin, aşı maddələr, qatran, fitosterinlər, efir yağları vardır. Daxilə dəmləmə və tinktura formasında qan təzyiqini aşağı salan vasitə kimi istifadə olunur.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh. 592-593.

**755) Üçbarmaq otu hansı xassəyə malikdir?**

A) Öd qovucu

B) Qurdqovucu

C) Sıdikqovucu

D) Yuxugətirici

E) Sedativ

Xammalın tərkibində karotin, askorbin turşusu, flavonoid, efir yağları, selik və aşı maddələri vardır. Sidikqovucu kimi daxilə təyin edilir.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh.585-587.

**756) Bataqlıq ladan kolunun zoğları hansı xəstəlikdə istifadə olunur?**

A) Nevroz

B) Qastrit

C) Hipertoniya

D) Padaqra

E) Bronxit

Bitkinin xırdalanmış zoğları dəmləmə şəklində istifadə olunur. Xammaldan alınmış “Ledin” preparatı və dəmləmə öskürəkkəsici və bəlğəmgətirici vasitə kimi bronxitdə, ağciyər xəstəliklərində və göyöskürəkdə tətbiq edilir.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh. 232-234.

**757) Bu bitkilərdən hansı uşaqlardakı diatezlərin müalicəsində istifadə edilir.?**

A) Yemişan çiçəkləri

B) Biyan kokü

C) Qaragilə meyvəsi

D) Üçbölümlü üçbarmaq otu

E) Sarı buynuzlalə otu

Üçbarmaq otunun dəmləməsi iltihab və allergiya əleyhinə vasitə kimi uşaq praktikasında müalicəvi vannalar şəklində müxtəlif diatezlərin müalicəsində tətbiq olunur.

Ədəbiyyat: Y.B.Kərimov, T.A.Süleymanov, C.İ.İsayev , C.S.Xəlilov "Farmakoqnoziya" Bakı-2010 səh. 585-587.

**Bölmə 4. Əczaçılıq kimyası.**

**758) “Preparat asan həll olur” anlayışı hansı həllolma nisbətinə aiddir?**

A) 1q maddə 1q həlledicidə həll olur

B) 1q maddə 1-dən 10q –a qədər həlledicidə həll olur.

C) 1q maddə-də 1000-dən 10000q-a qədər həlledicidə həll olur

D) 1q maddə 100-dən 1000q-a qədər həlledicidə həll olur

E) 1q maddə 10- dan 30q-a qədər həlledicidə həll olur

1 q maddə 10 q-a qədər həlledicidə həll olduqda, preparat asan həll olur anlayışına gəlir.

Ədəbiyyat: H. Əliyev “Əczaçılıq kimyası” 1-ci hissə, Bakı, “Maarif”, 1979 14

**759) Mor üsulu hansı miqdari analiz üsulunun növüdür?**

A) Kompleksonometrya

B) Nitritometrya

C) Merkurimetrya

D) Argentometriya

E) Merkurometriya

Mor üsulu argentometriya, yəni AgNO3 –l a titirləmə üsulunun növüdür.

Ədəbiyyat: H. Əliyev “Əczaçılıq kimyası” 1-ci hissə, Bakı, “Maarif”, 1979 səh 28

**760) Argentometriyanın Folqard üsulunda hansı indıkator istifadə edilir?**

A) Mureksid

B) Kalium xromat

C) Kristallik bənövşəyi

D) Metilnaric

E) Dəmir- ammonium zəyi

Argentometriyanın Folqard üsulunda dəmir omonium zəyi indikator kimi istifadə edilir.

Ədəbiyyat: H. Əliyev “Əczaçılıq kimyası” 1-ci hissə, Bakı, “Maarif”, 1979 səh 29

**761) Natrium duzları alovun rəngsiz təbəqəsini hansı rəngə boyayır?**

A) Bənövşəyi

B) Kərpici –qırmızı

C) Yaşıl

D) Sarı

E) Al-qırmızı

Natrium duzları alovun rəngsiz təbəqəsini sarı rəngə boyayır.

Ədəbiyyat: H. Əliyev “Əczaçılıq kimyası” 1-ci hissə, Bakı, “Maarif”, 1979 səh 17

**762) Kalium duzları hansı turşu ilə ağ kristallik çöküntü verir?**

A) Qarışqa turşusu

B) Sitrat turşusu

C) Çaxır turşusu

D) Sulfat turşusu

E) Xlorid turşusu

Kalium duzları çaxır turşusu ilə ağ kristallik çöküntü əmələ gətirir.

Ədəbiyyat: H. Əliyev “Əczaçılıq kimyası” 1-ci hissə, Bakı, “Maarif”, 1979 səh 17

**763) Kalsium duzu məhlulu üzərinə ammonim-oksalat məhlulu əlavə etdikdə hansı rəngdə çöküntü əmələ gətirir?**

A) Qara

B) Ağ

C) Qırmızı

D) Göy

E) Sarı

Kalium duzu məhlulu üzərinə ammonium – oksalat məhlulu əlavə etdikdə ağ rəngdə çöküntü əmələ gətirir.

Ədəbiyyat: H. Əliyev “Əczaçılıq kimyası” 1-ci hissə, Bakı, “Maarif”, 1979 səh 18

**764) Sink –sulfid çöküntüsünü göstərin:**

A) Sarımtıl kristallik

B) Mavi amorf

C) Yaşıl kristallik

D) Ağ kristallik

E) Ağ amorf

Sink-sulfid ağ morf çöküntüdür.

Ədəbiyyat: H. Əliyev “Əczaçılıq kimyası” 1-ci hissə, Bakı, “Maarif”, 1979 səh 18

**765) İkivalentli civə duzu məhluluna NaOH məhlulu əlavə etdikdə hansı rəngdə çöküntü əmələ gəlir?**

A) Sarı

B) Qara-qonur

C) Yaşıl

D) Ağ

E) Qırmızı

İkivalentli civə duzu məhluluna NaOH məhlulu əlavə etdikdə sarı rəngdə çöküntü əmələ gəlir.

Ədəbiyyat: H. Əliyev “Əczaçılıq kimyası” 1-ci hissə, Bakı, “Maarif”, 1979 səh 18

**766) İkivalentli dəmir duzu məhlulu üzərinə ammonium-sulfid məhlulu əlavə etdikdə hansı rəngdə çöküntü əmələ gəlir?**

A) Qırmızı

B) Sarı

C) Ağ

D) Qara

E) Göy

İkivalentli dəmir duzu məhlulu üzərinə ammonium –sulfid məhlulu əlavə etdikdə qara rəngdə çöküntü əmələ gəlir.

Ədəbiyyat: H. Əliyev “Əczaçılıq kimyası” 1-ci hissə, Bakı, “Maarif”, 1979 səh 20

**767) Xloridlərin üzərinə Ag NO3 məhlulu əlavə etdikdə hansı çöküntü əmələ gəlir?**

A) Ağ kristallik

B) Sarımtıl amorf

C) Sarı kristallik

D) Ağ həlməşik

E) Bənövşəyi kristallik

Xloridlərin üzərinə AgNO3 məhlulu əlavə etdikdə ağ həlməşik çöküntü əmələ gəlir.

Ədəbiyyat: H. Əliyev “Əczaçılıq kimyası” 1-ci hissə, Bakı, “Maarif”, 1979 səh 20

**768) Sulfatlar bariumun hansı duzu ilə təyin edilir?**

A) Nitrat

B) Yodid

C) Karbonat

D) Xlorid

E) Bromid

Sulfatların eyniliyinin təyinində barium xlorid məhlulu istifadə edilir.

Ədəbiyyat: H. Əliyev “Əczaçılıq kimyası” 1-ci hissə, Bakı, “Maarif”, 1979 səh 21

**769) Karbonat və hidrokarbonatların təyinində hansı məhlul istifadə edilir?**

A) Ca SO4

B) NH4OH

C) MgSO4

D) NaOH

E) BaSO4

Karbonat və hidrokarbonatların təyinində MgSO4 məhlulu istifadə edilir.

Ədəbiyyat: H. Əliyev “Əczaçılıq kimyası” 1-ci hissə, Bakı, “Maarif”, 1979 səh 21

**770) Sitratların təyinatında hansı məhluldan istifadə edilir?**

A) NaCl

B) MgCl2

C) NH4Cl

D) KCl

E) CaCl2

Sitratların eyniliyinin təyinatında CaCl2 məhlulu istifadə edilir.

Ədəbiyyat: H. Əliyev “Əczaçılıq kimyası” 1-ci hissə, Bakı, “Maarif”, 1979 səh 25

**771) Süni l- kamfora hansı yağdan alınır?**

A) Naftalan neftindən

B) Ağ şamağacı yağından

C) Ərik yağından

D) Nanə yağından

E) Vazelin yağından

Süni l-kamfora ağ şamağacı yağından alınır.

Ədəbiyyat: H. Əliyev “Əczaçılıq kimyası” 1-ci hissə, Bakı, “Maarif”, 1979 səh 243

**772) Kamfora hansı həlledicidə daha pis həll olur?**

A) Efirdə

B) Xloroformda

C) Qliserində

D) Spirtdə

E) Suda

Kamfora suda daha pis həll olur.

Ədəbiyyat: H. Əliyev “Əczaçılıq kimyası” 1-ci hissə, Bakı, “Maarif”, 1979 səh 244

**773) Mentolun tərkibində neçə karbon atomu var?**

A) 15

B) 30

C) 10

D) 20

E) 5

Mentolun tərkibində 10 karbon atomu var - C10H20O.

Ədəbiyyat: H. Əliyev “Əczaçılıq kimyası” 1-ci hissə, Bakı, “Maarif”, 1979 səh 237

**774) Mentolun qatı H2SO4-dakı məhluluna vanilin əlavə etdikdə hansı rəng əmələ gəlir?**

A) Narıncı

B) Yaşıl

C) Sarı

D) Qara

E) Göy

Mentolun qatı H2SO4 – dakı məhlulu üzərinə vanillin əlavə etdikdə sarı rəng əmələ gəlir.

Ədəbiyyat: H. Əliyev “Əczaçılıq kimyası” 1-ci hissə, Bakı, “Maarif”, 1979 səh 238

**775) Natrium-hidrokarbonatın miqdari analiz üsulu hansıdır?**

A) Yodometriya

B) Merkurimetriya

C) Argentometriya

D) Neytrallaşma

E) Permanqanatometriya

Natrium hidrokarbonatın miqdari analizi neytrallaşma (asidimetriya) üsulu ilə təyin edilir.

Ədəbiyyat: H. Əliyev “Əczaçılıq kimyası” 1-ci hissə, Bakı, “Maarif”, 1979 səh 70

**776) Parasetamol FeCl3 məhlulu ilə hansı rəng əmələ gətirir?**

A) Yaşıl

B) Albalı-qırmızı

C) Qəhvəyi

D) Sarı

E) Göy-bənövşəyi

Parasetamol FeCl3 məhlulu ilə göy bənövşəyi rəng əmələ gətirir.

Ədəbiyyat: H. Əliyev “Əczaçılıq kimyası” 1-ci hissə, Bakı, “Maarif”, 1979 səh 184

**777) Asetilsalisil turşusunun miqdari analiz üsulu hansıdır?**

A) Neytrallaşma

B) Merkurimetriya

C) Argentometriya

D) Kompleksonometriya

E) Susuz mühitdə titirləmə

Asetilsalisil turşusunun miqdari analizi neytrallaşma üsulu ilə aparılır.

Ədəbiyyat: H. Əliyev “Əczaçılıq kimyası” 1-ci hissə, Bakı, “Maarif”, 1979 səh 181

**778) Fosfatların üzərinə AgNO3 məhlulu əlavə etdikdə hansı rəngdə çöküntü əmələ gəlir ?**

A) Qara

B) Mavi

C) Ağ

D) Yaşıl

E) Sarı

Fosfatların üzərinə AGNO3 məhlulu əlavə etdikdə sarı rəngdə çöküntü əmələ gəlir.

Ədəbiyyat: H. Əliyev “Əczaçılıq kimyası” 1-ci hissə, Bakı, “Maarif”, 1979 səh 23

**779) Salisil turşusunu natrium sitratla qızdırdıqda hansı iy hiss olunur?**

A) Kükürd

B) Ammonyak

C) Acı badam

D) Fenol

E) Vanilin

Salisil turşusunu qızdırdıqda fenol iyi hiss olunur.

Ədəbiyyat: H. Əliyev “Əczaçılıq kimyası” 1-ci hissə, Bakı, “Maarif”, 1979 səh 174

**780) Rezorsinin miqdari analiz üsulu hansıdır?**

A) Bromato - yodometriya

B) Kompleksonometriya

C) Nitritometriya

D) Permanqanatometriya

E) Argentometriya

Rezorsinin miqdari analizi bromatoyodometriya üsulu ilə təyin edilir.

Ədəbiyyat: H. Əliyev “Əczaçılıq kimyası” 1-ci hissə, Bakı, “Maarif”, 1979 səh 168

**781) Rezorsin FeCl3 məhlulu ilə hansı rəng əmələ gətirir?**

A) Tünd –qırmızı

B) Çəhrayı

C) Göy- bənövşəyi

D) Yaşıl

E) Narıncı- qəhvəyi

Rezorsin FeCl3 məhlulu ilə göy-bənövşəyi rəng əmələ gətirir.

Ədəbiyyat: H. Əliyev “Əczaçılıq kimyası” 1-ci hissə, Bakı, “Maarif”, 1979 səh 166

**782) Parasetamolu duru H2SO4 ilə qaynatdıqda hansı iy hiss olunur?**

A) Sirkə turşusu iyi

B) Etilasetat iyi

C) Ammonyak iyi

D) Aseton iyi

E) Kükürd iyi

Parasetamolu duru H2SO4 ilə qaynatdıqdasirkə turşusunun iyihiss olunur.

Ədəbiyyat: H. Əliyev “Əczaçılıq kimyası” 1-ci hissə, Bakı, “Maarif”, 1979 səh 185

**783) Sulfatiazol (Norsulfazol) CuSO4 məhlulu ilə hansı rəngdə çöküntü verir?**

A) Tünd qırmızı

B) Sarımtıl

C) Qara

D) Yaşıl

E) Çirkli bənövşəyi

Sulfazol (Norsulfazol) CuSO4  məhlulu ilə çirkli bənövşəyi rəngdə çöküntü verir.

Ədəbiyyat: H. Əliyev “Əczaçılıq kimyası” 1-ci hissə, Bakı, “Maarif”, 1979 səh 209

**784) Tetrakain hidroxloridin (Dikain) sintezində istifadə edilən ilkin maddə hansıdır?**

A) Tiosidik cövhəri

B) Anestezin

C) Benzoy turşusu

D) Ftal turşusu

E) Fenol

Tetrakain hidroxloridin (Dikainin) sintezində ilk maddə kimi anestezin istifadə edilir.

Ədəbiyyat: H. Əliyev “Əczaçılıq kimyası” 1-ci hissə, Bakı, “Maarif”, 1979 səh 219

**785) Tetrakain hidroxlorid (Dikain) hansı aniona aid reaksiya verir?**

A) Nitrat

B) Sulfat

C) Xlorid

D) Bromid

E) Yodid

Tetrakain hidroxlorid (Dikain) duzu olduğuna görə xlorid anionuna aid reaksiya verir.

Ədəbiyyat: H. Əliyev “Əczaçılıq kimyası” 1-ci hissə, Bakı, “Maarif”, 1979 səh 220

**786) Sulfanilamid (Streptosidi) qızdırdıqda hansı rəngdə ərinti alınır?**

A) Qəhvəyi

B) Bənövşəyi-göy

C) Narıncı-sarı

D) Mavi

E) Qırmızı

Sulfanilamidi (streptosidi) quru sınaq şüşəsində bənövşəyi-göy rəngdə ərinti alınır.

Ədəbiyyat: H. Əliyev “Əczaçılıq kimyası” 1-ci hissə, Bakı, “Maarif”, 1979 səh 204

**787) Sulfanilamid (StreptosiD) hansı mühitdə yaxşı həll olur?**

A) Xloroformda

B) Spirtdə

C) Asetonda

D) Soyuq suda

E) Efirdə

Sulfanilamid (streptosid) asetonda yaxşı həll olur.

Ədəbiyyat: H. Əliyev “Əczaçılıq kimyası” 1-ci hissə, Bakı, “Maarif”, 1979 səh 204

**788) Sulfanilamidin (Streptosidin) miqdari analiz üsulu hansıdır?**

A) Nitritometriya

B) Argentometriya

C) Merkurimetriya

D) Kompleksonometriya

E) Yodometriya

Sulfanilamidin (streptosidin) miqdari analizi nitritometriya üsulu ilə aparılır.

Ədəbiyyat: H. Əliyev “Əczaçılıq kimyası” 1-ci hissə, Bakı, “Maarif”, 1979 səh 204

**789) Kalsium-qlükonatın alınmasında hansı maddədən istifadə olunur?**

A) Qliserindən

B) Qlükozadan

C) Nişastadan

D) Limon turşusundan

E) Süd turşusundan

Kalsium qlükonatın alınmasında qlükoza istifadə edilir.

Ədəbiyyat: H. Əliyev “Əczaçılıq kimyası” 1-ci hissə, Bakı, “Maarif”, 1979 səh 130

**790) Bor turşusu hansı nisbətdə qaynar suda həll olur?**

A) 1:10

B) 1:4

C) 1:1

D) 1:2

E) 1:100

Bor turşusu 1:4 nisbətdə qaynar suda həll olur.

Ədəbiyyat: H. Əliyev “Əczaçılıq kimyası” 1-ci hissə, Bakı, “Maarif”, 1979 səh 71

**791) Natrium-sitratın alınmasında hansı turşudan istifadə edilir?**

A) Qarışqa turşusundan

B) Limon turşusundan

C) Kəhrəba turşusundan

D) Süd turşusundan

E) Sirkə turşusundan

Natrium - sitratın alınmasında limon turşusu istifadə edilir.

Ədəbiyyat: H. Əliyev “Əczaçılıq kimyası” 1-ci hissə, Bakı, “Maarif”, 1979 səh 129

**792) Kalsium-qlükonatın miqdari analiz üsulu hansıdır?**

A) Susuz mühitdə titrləmə

B) Yodometriya

C) Komleksonometriya

D) Bromatometriya

E) Neytrallaşma

Kalsium – qlükonatın miqdari analizi kompleksonometriya üsulu ilə aparılır.

Ədəbiyyat: H. Əliyev “Əczaçılıq kimyası” 1-ci hissə, Bakı, “Maarif”, 1979 səh 131

**793) Difenhidraminin (Dimedrolun) miqdari analiz üsulunda hansı titrant istifadə edilir?**

A) KMnO4

B) H2SO4

C) HClO4

D) AgNO3

E) NaOH

Difenhidraminin (dimedrolun) miqdari analizi neytrallaşma üsulu ilə aparılır və titrant kimi HClO4  istifadə edilir.

Ədəbiyyat: H. Əliyev “Əczaçılıq kimyası” 1-ci hissə, Bakı, “Maarif”, 1979 səh 142

**794) Formalin formaldehidin neçə faizli məhluludur?**

A) 50%

B) 10%

C) 75%

D) 40%

E) 95%

Formalin formaldehidin 40% - li məhluludur.

Ədəbiyyat: H. Əliyev “Əczaçılıq kimyası” 1-ci hissə, Bakı, “Maarif”, 1979 səh 120

**795) Maqnezium-sulfat hansı dada malikdir?**

A) Turş

B) Kəskin acı

C) Dadsız

D) Acı şor

E) Şirin

Maqnezium – sulfat acı – şor dada malikdir.

Ədəbiyyat: H. Əliyev “Əczaçılıq kimyası” 1-ci hissə, Bakı, “Maarif”, 1979 səh 75

**796) Sink-sulfatın quruluş formulu hansıdır?**

A) ZnSO4 x 7H2O

B) ZnSO4 x 5 H2O

C) ZnSO4 x H2O

D) ZnSO4 x 6 H2O

E) ZnSO4 x 10 H2O

2n SO4 x 7H2O sink - sulfatın quruluş formuludur.

Ədəbiyyat: H. Əliyev “Əczaçılıq kimyası” 1-ci hissə, Bakı, “Maarif”, 1979 səh 82

**797) Sink-sulfatın miqdari analiz üsulu hansıdır?**

A) Kompleksonometriya

B) Bromato-yodometriya

C) Permanqanatometriya

D) Nitritometriya

E) Argentometriya

Sink - sulfatın miqdari analizi kompleksonometriya üsulu ilə təyin edilir.

Ədəbiyyat: H. Əliyev “Əczaçılıq kimyası” 1-ci hissə, Bakı, “Maarif”, 1979 səh 82

**798) Maqnezium-sulfatın miqdarı analiz üsulu hansıdır?**

A) Yodometriya

B) Neytrallaşma

C) Kompleksonometriya

D) Susuz mühitdə titrləmə

E) Merkurimetriya

Maqnezium – sulfatın miqdari analizi kompleksonometriya üsulu ilə təyin edilir.

Ədəbiyyat: H. Əliyev “Əczaçılıq kimyası” 1-ci hissə, Bakı, “Maarif”, 1979 səh 76

**799) Tetrakain hidroxloridin (Dikainin) miqdari analiz üsulu hansıdır?**

A) Nitritometriya

B) Argentometriya

C) Bromatometriya

D) Kompleksometriya

E) Neytrallaşma

Tetrakain hidroxloridin (Dikainin) miqdari analizi nitritometriya üsulu ilə təyin edilir.

Ədəbiyyat: H. Əliyev “Əczaçılıq kimyası” 1-ci hissə, Bakı, “Maarif”, 1979 səh 220

**800) Sulfatizolun (Norsulfazolun) miqdari analiz üsulu hansıdır?**

A) Susuz mühitdə titrəmə

B) Permanqanatometriya

C) Merkurimetriya

D) Nitritometriya

E) Yodometriya

Sulfatiazolun (Norsulfazolun) miqdari analizi nitritometriya üsulu ilə təyin edilir.

Ədəbiyyat: H. Əliyev “Əczaçılıq kimyası” 1-ci hissə, Bakı, “Maarif”, 1979 səh 209

**801) Natrium-tetraboratın (Boraksın) quruluş formulu hansıdır?**

A) NaBr

B) H3BO3

C) NaCl

D) Na2B4O7

E) NaHCO3

Na2B4O7 natrium tetraboratın (Boraksın) quruluş formuludur.

Ədəbiyyat: H. Əliyev “Əczaçılıq kimyası” 1-ci hissə, Bakı, “Maarif”, 1979 səh73

**802) Sink-sulfatın miqdarı təyinində hansı indikator istifadə edilir?**

A) Turşulu tünd xrom göyü

B) Pirokatexin bənövşəyisi

C) Turşulu xüsusi xrom qarası

D) Merkurion

E) Mureksid

Sink – sulfatın miqdari analizi kompleksonometriya üsulu ilə təyin edilir, indicator kimi isə turşusu xüsusi xrom qarası kimi istifadə edilir

Ədəbiyyat: H. Əliyev “Əczaçılıq kimyası” 1-ci hissə, Bakı, “Maarif”, 1979 səh 82

**803) Formaldehid məhlulunun miqdarı analiz üsulu hansıdır?**

A) Yodometriya

B) Asidimetriya

C) Bromatometriya

D) Merkurimetriya

E) Nitritometriya

Formaldehid məhlulunun miqdarı analizi yodometriya üsulu ilə təyin edilir.

Ədəbiyyat: H. Əliyev “Əczaçılıq kimyası” 1-ci hissə, Bakı, “Maarif”, 1979 səh 122

**804) Bendazol (Dibazol) hansı aniona aid reaksiya verir?**

A) Sulfat

B) Bromid

C) Nitrat

D) Yodid

E) Xlorid

Bendazol (Dibazol) hidroxlorid duzu olduguna görə xlorid anionuna aid reaksiya verir.

Ədəbiyyat: H. Əliyev “Əczaçılıq kimyası” 1I-ci hissə, Bakı, “Maarif”, 1982 səh 52

**805) Bendazolun (Dibazolun) miqdari analiz üsulu hansıdır?**

A) Permanqanatometriya

B) Susuz mühitdə titrləmə

C) Argentometriya

D) Yodometriya

E) Nitritometriya

Bendazolun (Dibazolun) miqdari analizi susuz mühitdə titirləmə üsulu ilə aparılır.

Ədəbiyyat: H. Əliyev “Əczaçılıq kimyası” 1I-ci hissə, Bakı, “Maarif”, 1982 səh 52

**806) Pilokarpin-hidroxlorid hansı aniona aid reaksiya verir?**

A) Sulfat

B) Yodid

C) Bromid

D) Xlorid

E) Nitrat

Pilokarpin hidroxlorid duzu olduğuna görə xlorid anionuna aid reaksiya verir.

Ədəbiyyat: H. Əliyev “Əczaçılıq kimyası” 1I-ci hissə, Bakı, “Maarif”, 1982 səh 89

**807) Drotaverin (No-şpA) quruluş və formakoloji təsirinə görə hansı alkalidə oxşardır?**

A) Pilokarpinə

B) Papaverinə

C) Atropinə

D) Platifillinə

E) Morfinə

Drotaverin (No-spa) quruluş və farmakoloji təsirinə görə papaverinə oxşardır.

Ədəbiyyat: H. Əliyev “Əczaçılıq kimyası” 1I-ci hissə, Bakı, “Maarif”, 1982 səh 56

**808) Piridoksin-hidroxlorid hansı dada malikdir?**

A) Kəskin turş

B) Dadsız

C) Kəskin acı

D) Acıtəhər - turş

E) Şirin

Piridoksin - hidroxlorid acıtəhər - turş dada malikdir.

Ədəbiyyat: H. Əliyev “Əczaçılıq kimyası” 1I-ci hissə, Bakı, “Maarif”, 1982 səh 180

**809) Kofein məhlulu tanin məhlulunun təsirindən hansı rəngdə çöküntü əmələ gətirir?**

A) Sarı

B) Ağ

C) Mavi

D) Bənövşəyi

E) Yaşıl

Kofein məhlulu tanın məhlulu təsirindən ağ rəngdə çöküntü əmələ gətirir.

Ədəbiyyat: H. Əliyev “Əczaçılıq kimyası” 1I-ci hissə, Bakı, “Maarif”, 1982 səh 96

**810) Nikotin turşusunu Na 2CO3 ilə qızdırdıqda hansı iy hiss olunur?**

A) Acı badam iyi

B) Kükürd iyi

C) Fenol iyi

D) Piridin iyi

E) Ammonyak iyi

Nikotin turşusunu Na2CO3 – ilə qızıdırdıqda piridin iyi hiss olunur.

Ədəbiyyat: H. Əliyev “Əczaçılıq kimyası” 1I-ci hissə, Bakı, “Maarif”, 1982 səh 172

**811) Nikotinamidi NaOH ilə qızdırdıqda hansı iy hiss olunur?**

A) Etil asetat iyi

B) Kükürd iyi

C) Ammonyak iyi

D) Vanilin iyi

E) Sirkə turşusu iyi

Nikotinamidi NaOH məhlulu ilə qızdırdıqda ammonyak iyi hiss olunur.

Ədəbiyyat: H. Əliyev “Əczaçılıq kimyası” 1I-ci hissə, Bakı, “Maarif”, 1982 səh 175

**812) Piridoksin hidroxlorid FeCl3 ilə hansı rəng əmələ gətirir?**

A) Qara

B) Sarı

C) Yaşıl

D) Qırmızı

E) Narıncı

Piridoksin hidroxlorid HCl ilə qırmızı rəng əmələ gətirir.

Ədəbiyyat: H. Əliyev “Əczaçılıq kimyası” 1I-ci hissə, Bakı, “Maarif”, 1982 səh 181

**813) Atropin sulfat pikrin turşusu ilə hansı rəngdə çöküntü əmələ gətirir?**

A) Qara-qonur

B) Açıq- yaşıl

C) Qırmızı

D) Göy

E) Sarı

Atropin sulfat pikrin turşusu ilə sarı rəngdə çöküntü əmələ gətirir.

Ədəbiyyat: H. Əliyev “Əczaçılıq kimyası” 1I-ci hissə, Bakı, “Maarif”, 1982 səh 21

**814) Aminofillin (Eufillin) etilendiamin ilə hansı alkaloidin törəməsidir?**

A) Teofillinin

B) Kodeinin

C) Efedrinin

D) Kofeinin

E) Teobrominin

Aminofillin (Eufillin) etilendiamin ilə teofillin alkaloidinin törəməsidir.

Ədəbiyyat: H. Əliyev “Əczaçılıq kimyası” 1I-ci hissə, Bakı, “Maarif”, 1982 sə 102

**815) Aminofillin (Eufillin) məhlulu CuS04 ilə hansı rəng verir?**

A) Göy

B) Narıncı

C) Qırmızı

D) Tünd yaşıl

E) Tünd bənövşəyi

Aminofillin (Eufillin) məhlulu CuSO4 ilə tünd bənövşəyi rəng əmələ gətirir.

Ədəbiyyat: H. Əliyev “Əczaçılıq kimyası” 1I-ci hissə, Bakı, “Maarif”, 1982 səh 103

**816) Atropin-sulfatın miqdari analiz üsulu hansıdır?**

A) Merkurimetriya

B) Nitritometriya

C) Kompleksonometriya

D) Susuz mühitdə titrləmə

E) Bromatometriya

Atropin – sulfatın miqdari analizi susuz mühitdə titirləmə üsulu ilə aparılır.

Ədəbiyyat: H. Əliyev “Əczaçılıq kimyası” 1I-ci hissə, Bakı, “Maarif”, 1982 səh 22

**817) Fenobarbital CuSO4 ilə hansı rəngdə çöküntü əmələ gətirir?**

A) Çəhrayı

B) Mavi

C) Açıq yasəməni

D) Tünd göy

E) Sarı

Fenobarbital CuSO4 ilə acıq yasəməni çöküntü əmələ gətirir.

Ədəbiyyat: Hafiz Əliyev –“Əczaçılıq işi” kimyası 1-ci hissə, Bakı, “Maarif”, 1979 səh 305

**Bölmə 5. DFT**

**818) Dozalanmış sadə poroşoklara hansı resept aiddir?**

A) Rp: Streptocidi 25,0

D.S. Yaraya səpmək üçün

B) Rp:Phenacetini 0,3

D.t.d №10

S. 1 poroşokdan gündə 3 dəfə

C) Rp: Acidi borici 20,0

D.S.Qarqara üçün.

D) Rp: Natrii tetraboratis 30,0

D.S. Qarqara üçün

E) Rp: Natrii hydrocarbonatis 30,0

D.S. Qarqara üçün

Resept bir dərman maddəsindən ibarət olduğu üçün sadə, dərman maddəsi dozalara bölündüyü üçün dozalanmış paraşokdur.

F.Ə.Təhməzov, Ə.İ.İsmayılov, C.Ə.Tağıyev “Dərman formalarının texnologiyası” Baki 1989 s əh. 71

**819) Göstərilən reseptdə poroşokun ümumi kütləsini təyin edin?**

Rp: Phenobarbitali 0,02

Coffeini natrii benzoatis 0,1

Phenacethini

Acidi acethylsalicylici aa 0,2

M.f. pulv

D.t.d. №12

S. 1 poroşokdan gündə 3 dəfə

A) 6,64

B) 7,24

C) 6,04

D) 6,24

E) 7,01

Poroşokun ümumi çəkisini tapmaq üçün yazılan dozaları poroşokun ümumi sayına (12-yə) vurub alınan rəqəmləri toplamaq lazımdır.

F.Ə.Təhməzov, K.Y.Əliyeva.”Əczaçılıq texnologiyası üzrə təcrübə məşğələləri”. Bakı-2005 səh 35

**820) Çətinliklə poroşok halına gələn dərman maddəsi hansıdır?**

A) Riboflavin

B) Kamfora

C) Akrixin

D) Analgin

E) Streptosid

Kamfora mexaniki əzilməklə narın poroşok şəklinə çətin düşür, onu narın hala salmaq üçün etil spirtindən istifadə edilir.

F.Ə.Təhməzov, K.Y.Əliyeva.”Əczaçılıq texnologiyası üzrə təcrübə məşğələləri”. Bakı-2005 səh 36

**821) Poroşokların hazırlanma texnologiyasına hansı mərhələ aid deyil?**

A) Dozalama

B) Xırdalama

C) Qarışdırma

D) Həlletmə

E) Bükmə

Poroşoklar səpilə bilən dərman formasıdır, ona görə “Həlletmə” poroşokların texnologiyasına aid deyil

F.Ə.Təhməzov, Ə.İ.İsmayılov, C.Ə.Tağıyev “Dərman formalarının texnologiyası” BAKI 1989 səh 68

**822) Protorqolun tərkibində neçə faiz gümüş var?**

A) 10%

B) 20%

C) 8,3%

D) 70%

E) 100%

IX DF göstərişinə əsasən protorqolun tərkibində 8,3% gümüş vardır

IX DF səh 387 Mockba 1961

**823) Göstərilən maddələrdən hansı boyayıcı maddələrə aiddir ?**

A) Kamfora, novokain

B) Bor turşusu, streptosid

C) Riboflavin, akrixin

D) Metilen abısı, analgin

E) Amidopirin, furasilin

Riboflavin sarı- narıncı, akrixin isə sarı rəngli olduğu üçün boyayıcı maddələrə aiddir.

F.Ə.Təhməzov, K.Y.Əliyeva.”Əczaçılıq texnologiyası üzrə təcrübə məşğələləri”. Bakı,2005 səh 37

**824) Göstərilən dərman formalarından hansı bərk dərman formalarına aid deyil?**

A) Yığıntılar

B) Məlhəmlər

C) Tabletlər

D) Dənəciklər

E) Qranullar

Məlhəmlər yumşaq dərman formasıdır .

F.Ə.Təhməzov, Ə.İ.İsmayılov, S.Ə.Tağıyev “Dərman formalarının texnologiyası” Baki 1989 səh 66

**825) Triturasiyanın hazırlanmasında hansı köməkçi maddədən istifadə edilir?**

A) Buğda unu

B) Süd şəkəri

C) Su

D) Nişasta

E) Talk

Süd şəkəri az hiqroskopik olduğu üçün triturasiyanın hazırlanmasında istifadə olunur.

F.Ə.Təhməzov, K.Y.Əliyeva.”Əczaçılıq texnologiyası üzrə təcrübə məşğələləri”. Bakı,2005 səh 38

**826) Triturasiya nədir?**

A) Şəkər və şiddətli təsiredici maddənin qarışığı

B) Zəhərli və şiddətli təsiredici maddənin qarışığı

C) Zəhərli maddə ilə süd şəkərinin qarışığı

D) Qlükoza və şiddətli təsiredici maddənin qarışığı

E) Şəkər və zəhərli maddənin qarışığı

Zəhərli maddə ilə süd şəkərinin qarışığı 1:10 və 1: 100 nisbətində triturasiyasından istifadə edilir.

F.Ə.Təhməzov, K.Y.Əliyeva.”Əczaçılıq texnologiyası üzrə təcrübə məşğələləri”. Bakı,2005 səh 38

**827)Yağlı cirənin tərkibi nədən ibarətdir?**

A) 1,0 şəkər+1 damcı cirə yağı

B) 0,2 şəkər+1 damcı cirə yağı

C) 0,2 şəkər+2 damcı cirə yağı

D) 2,0 şəkər+1 damcı cirə yağı

E) 3,0 şəkər+1 damcı cirə yağı

Cirənin yağlı şəkəri 2,0 şəkərdən və 1 damcı cirə yağından ibarətdir

F.Ə.Təhməzov, Ə.İ.İsmayılov, S.Ə.Tağıyev “Dərman formalarının texnologiyası” Bakı 1989 səh 79

**828) Resepti hazırlamaq üçün atropin sulfatın triturasiyasından(1:100) nə qədər götürmək lazımdır?**

Rp: Atropini sulfatis 0,0002

Sacchari 0,2

M.f.pulv

D.t.d. №10

S. 1 poroşokdan gündə 3 dəfə

A) 0,1

B) 0,2

C) 0,3

D) 0,05

E) 0,02

Atropin sulfat triturasiyası 1:100 nisbətindədir. Resepti hazırlamaq üçün (0,0002x10x100) triturasiyası götürülür

F.Ə.Təhməzov, K.Y.Əliyeva.”Əczaçılıq texnologiyası üzrə təcrübə məşğələləri”. Bakı,2005 səhəh 38

**829) Tibbi şamların hazırlanmasında istifadə olunan butirolun tərkibi nədən ibarətdir?**

A) Duru parafin, kakao yağı, piyli yağlar

B) Hidrogenləşdirilmiş piyli yağlar, bərk parafin

C) Qliserin , lanolin, hidrogenizə olmuş piyli yağlar

D) Günəbaxan yağı, şaftalı yağı, kakao yağı

E) Jelatin, qliserin, stearin turşusu

X DF göstərişinə əsasən butirol hidrogenizə olunmuş piyli yağlardan və bərk parafindən ibarətdir.

F.Ə.Təhməzov, K.Y.Əliyeva.”Əczaçılıq texnologiyası üzrə təcrübə məşğələləri”. Bakı,2005 səh 39

**830) Hansı poroşoklar sadə poroşoklar adlanır?**

A) 4 dərman maddəsindən ibarət olan

B) 2 dərman maddəsindən ibarət olan

C) 1 dərman maddəsindən ibarət olan

D) 3 dərman maddəsindən ibarət olan

E) 2 və daha çox dərman maddəsindən ibarət olan

1 dərman maddəsindən ibarət olan poroşoklar sadə poroşoklar adlanır.

F.Ə.Təhməzov, K.Y.Əliyeva.”Əczaçılıq texnologiyası üzrə təcrübə məşğələləri”. Bakı, 2005 səh 33

**831) Rp: Riboflavini 0,01**

**Sacchari 0,2**

**M.f.pulv**

**D.t.d. №15**

**S. Bir poroşokdan gündə 3 dəfə**

**Bu reseptdə riboflavinin ümumi miqdarı nə qədərdir?**

A) 0,18

B) 0,02

C) 0,15

D) 0,1

E) 0,14

Ribiflavinin dozasını poroşokların sayına vurmaqla (0,01x15= 0,15) hesablanır.

F.Ə.Təhməzov, K.Y.Əliyeva.”Əczaçılıq texnologiyası üzrə təcrübə məşğələləri”. Bakı, 2005 səh 37

**832) Resepti hazırlamaq üçün neçə damcı durulaşdırılmış xanımotu ekstraktından götürmək lazımdır (0,1= 6 damcı)?**

**Rp: Extractı Belladonnae fluidi 0,015**

**Bismuthi subnitratis**

**Magnesii oxydi aa 0,25**

**M.f.pulv**

**D.t.d. №10**

**S.1 poroşok gündə 3 dəfə**

A) 9 damcı

B) 8 damcı

C) 4 damcı

D) 10 damcı

E) 7 damcı

Xanımotu ekstraktının durulaşdırılmış məhlulu 0,1- 6 damcı olduqda ,0,15=9 damcı götürülür

Ə.İ.İsmayılov, F.Ə.Təhməzov, S.Ə. Tağıyev. “Dərman formalarının texnologiyası”. Bakı,1989 səh 78

**833) Əczaçılıq təcrübəsində triturasiya hansı nisbətdə hazırlanır?**

A) 1:100, 1:150

B) 1:50, 1:5

C) 1:100, 1:200

D) 1:60, 1:70

E) 1:10, 1:100

Zəhərli dərmanlar çox kiçik (0,0001 və s.) dozalarda yazıldığı üçün və bu miqdarı çəkmək çətinlik törətdiyi üçün 1:10 və 1:100 nisbətində triturasiya hazırlanır.

Ə.İ.İsmayılov, F.Ə. Təhməzov, S.Ə. Tağıyev . “Dərman formalarının texnologiyası” Bakı, 1988 səh 38

**834) Rp: Promedoli 0,01**

**Sacchari 0,3**

**M.f.pulv**

**D.t.d. №10**

**S. Ağrı zamanı**

**Reseptdə poroşokun ümumi miqdarı nə qədərdir?**

A) 2,8

B) 2,3

C) 3,0

D) 2,5

E) 3,1

Verilən resept vurma üsulu ilə hesablanır. (0,01x10)+(0,3x10)=3,1

Ə.İ.İsmayılov F.Ə. Təhməzov, S.Ə. Tağıyev. “Dərman formalarının texnologiyası” .Bakı, 1988 səh 35

**835) Bu resept hansı poroşoklara aiddir?**

**Rp: Acidi ascorbinici 0,1**

**Sacchari 0,3**

**M.f.pulv**

**D.t.d. №15**

**S. Bir poroşokdan gündə 3 dəfə**

A) Sadə dozalanmış poroşoklara

B) Dozalanmamış mürəkkəb poroşoklara

C) Dozalanmış mürəkkəb poroşoklara

D) Sadə dozalanmamış poroşoklara

E) Xaricə işlənən poroşoklara

Tərkibində 2 dərman maddəsi olduğu üçün mürəkkəb, hər dəfə qəbul ediləcək dozası müəyyən miqdarda olduğu üçün dozalanmış poroşokdur.

F.Ə.Təhməzov, K.Y.Əliyeva.”Əczaçılıq texnologiyası üzrə təcrübə məşğələləri”. Bakı, 2005 səh 36

**836) Aptekdə hazırlanmış qatı ekstrakt məhlulunun saxlanma müddəti neçə gündür?**

A) 5 gün

B) 15 gün

C) 10 gün

D) 12 gün

E) 8 gün

Aptekdə hazırlanan qatı ekstrakt məhlulunun saxlanma müddəti 10 gün təyin edilmişdir

F.Ə.Təhməzov, Ə.İ.İsmayılov, C.Ə.Tağıyev “Dərman formalarının texnologiyası” Bakı 1989 səh 78

**837) Dozalanmış mürəkkəb poroşoklar necə təyin edilir?**

A) Qarqara üçün

B) Xaricə

C) Daxilə

D) İslatma üçün

E) İmalə üçün

Dozalanmış mürəkkəb poroşoklar əsasən daxilə təyin edilir.

F.Ə.Təhməzov, K.Y.Əliyeva.”Əczaçılıq texnologiyası üzrə təcrübə məşğələləri”. Bakı, 2005 səh 35

**838) Aptekdə zəhərli və narkotik dərman maddələrinin saxlanmasına cavabdeh şəxs kimdir?**

A) Aptekin defektarı

B) Aptek müdirinin müavini

C) Aptekin reseptarı

D) Əmrlə təyin edilən şəxs

E) Aptekin nəzarətçisi

Aptekin daxili əmrinə əsasən cavabdeh şəxs təyin edilir.

Ə.İ.İsmayılov və T.Ə.Təhməzov, S.Ə.Tağıyev. “Dərman formalarının texnologiyası” Bakı,1988 səh 38

**839) Reseptdə rezerpinin triturasiyadan (1:100) nə qədər götürülür?**

**Rp: Reserpini 0,0002**

**Dibasoli 0,01**

**Barbitali natrii 0,2**

**M.f.pulv**

**D.t.d. №10**

**S. Bir poroşokdan gündə 3 dəfə**

A) 0,1

B) 0,2

C) 0,3

D) 0,15

E) 0,25

Rezerpin triturasiyası 1:100-də olduğu üçün (0,0002x100x10=0,2) 0,2 rezerpin triturasiyası götürülür.

F.Ə.Təhməzov, K.Y.Əliyeva.”Əczaçılıq texnologiyası üzrə təcrübə məşğələləri”. Bakı, 2005 səh 37

**840) Yığıntıların tərkibinə duz necə əlavə olunur?**

A) Suda həll edilir ,üzərinə çilənir

B) Bitki hissələri ilə qarışdırılır

C) Yağda həll edilir üzərinə səpilir

D) Poroşok şəklində bükülüb verilir

E) Duz verilmir

Duzun qatı sulu məhlulu hazırlanır, bitki hissələrinin üzərinə çilənir və quruducu şkafda qurudulur.

F.Ə.Təhməzov, K.Y.Əliyeva.”Əczaçılıq texnologiyası üzrə təcrübə məşğələləri”. Bakı, 2005 səh 61

**841) Göstərilən hansı dərman maddəsindən triturasiya hazırlanır?**

A) Sulfadimezin

B) Analgin

C) Anestezin

D) Skopolamin hydrobromid

E) Eufillin

Skopolomin hidrobromid zəhərli maddə olduğu üçün onun 1:100-də triturasiyası hazırlanır.

F.Ə.Təhməzov, K.Y.Əliyeva.”Əczaçılıq texnologiyası üzrə təcrübə məşğələləri”. Bakı, 2005 səh 37

**842) Daxilə qəbul edilən məhlulların hazırlanmasında hansı həlledicidən istifadə olunmur?**

A) Günəbaxan yağı

B) Etil spirti

C) Terpentin yağı

D) Destillə suyu

E) Şaftalı yağı

Terpentin yağı yalnız xaricə işlənən dərman maddəsidir.

F.Ə.Təhməzov, Ə.İ. İsmayılov, S.Ə.Tağıyev. “Dərman formalarının texnologiyası”. Bakı, 1989 səh 84

**843) Burov məhlulunun kimyəvi adı nədir?**

A) Hidrogen xlorid turşusunun məhlulu

B) Formalaldehid məhlulu

C) Hidrogen peroksid məhlulu

D) Əsası alüminium asetat məhlulu

E) Ammonyak məhlulu

Maye preparatların məhlulları mövzusuna əsasən, Burov məhlulunun kimyəvi adı əsası alüminium asetat məhluludur.

F.Ə.Təhməzov, Ə.İ.İsmayılov, C.Ə.Tağıyev “Dərman formalarının texnologiyası” Bakı 1989 səh 97

**844) Ammonyakın X DF üzrə qəbul edilmiş qatı məhlulu neçə faizlidir?**

A) 3-10%

B) 30-40%

C) 25-27%

D) 8-9%

E) 15-20%

IX DF –na əsasən ammonyakın qəbul edilmiş qatı məhlulu 25-27%-dir.

IX DF ,Mockva 1961 səh 445

**845) Göstərilən resept hansı məhlullara aiddir?**

**Rp: Mucilaginis Amyli 1,0**

**Chlorali hydrati 5,0**

**Natrii bromidi**

**Tincturae Opii simplicis gtt V**

**M.D.S. İmalə** üçün

A) Sulu çıxarışlara

B) Suspenziyalara

C) Kalloid məhlullara

D) Yüksək molekullu birləşmələrin məhlullarına

E) Həqiqi məhlullara

Bu məhlul yüksək molekullu birləşmələrə xas olan (suvaşqanlı, bürüyücülük) xüsusiyyətlərinə malikdir .

F.Ə.Təhməzov, Ə.İ.İsmayılov, C.Ə.Tağıyev “Dərman formalarının texnologiyası” Bakı 1989 səh 105

**846) Resepti hazırlamaq üçün nə qədər kafur və nə qədər emulqator götürmək lazımdır?**

**Rp: Sol. Natrii bromidi 3%-100 ml**

**Camphorae 2,0**

**D.S. 1 çay qaşığ ı ilə gündə 3 dəfə**

A) 1,0 kafur; 0,5 emulqator

B) 2,0 kafur; 0,5 emulqator

C) 0,2 kafur; 0,4 emulqator

D) 2,0 kafur; 2,0 emulqator

E) 2,0 kafur; 0,6 emulqator

Kafur yüksək hidrofab xassəyə malik olduğu üçün 2 qram kafura, 2 qram emulqator götürülür

F.Ə.Təhməzov, Ə.İ.İsmayılov, C.Ə.Tağıyev “Dərman formalarının texnologiyası” Bakı 1989 səh 112

**847) Bu maddələrdən hansı suda asan həll olur?**

A) Natrium bromid

B) Analgin

C) Bor turşusu

D) Streptosid

E) Anestezin

X DF göstərişinə əsasən natrium bromid suda asan həll olan maddədir.

F.Ə.Təhməzov, K.Y.Əliyeva.”Əczaçılıq texnologiyası üzrə təcrübə məşğələləri”. Bakı 2005 səh 79

**848) Büret sistemi üçün kalsium xlorid məhlulu hansı nisbətdə hazırlanır?**

A) 1:2

B) 1:5

C) 1:10

D) 1:20

E) 1:25

Büret sistemi üçün konsentratların hazırlanmasına əsasən kalsium xlorid məhlulu 1:2 hazırlanır (50%-li)

F.Ə.Təhməzov, K.Y.Əliyeva.”Əczaçılıq texnologiyası üzrə təcrübə məşğələləri”. Bakı,2005 səh 79

**849) Kollarqolun tərkibində neçə faiz gümüş var?**

A) 10%

B) 8,9%

C) 20%

D) 70%

E) 50%

X DF göstərişinə əsasən kollarqolun tərkibində 70 faiz gümüş vardır.

IX DF səh 127 Mockba 1961

**850) Məhlulun qatılığı 5% və 5%-dən yuxarı olduqda hansı əmsal nəzərə alınmalıdır?**

A) Həcm artma əmsalı

B) İzotonik əmsal

C) Su udma əmsalı

D) Kristallaşma suyu

E) Əhəmiyyəti yoxdur

Quru maddələri suda həll etdikdə məhlulun həcmi artdığı üçün həcm artma əmsalı

qəbul edilib.

F.Ə.Təhməzov, K.Y.Əliyeva.”Əczaçılıq texnologiyası üzrə təcrübə məşğələləri”. Bakı 2005 səh 84

**851) Rp:Sol.Calcii chloridi 5%-200 ml**

**D.S. xörək qaşığı ilə gündə 3 dəfə**

**Resepti hazırlamaq üçün büret sistemindən nə qədər kalsium xlorid məhlulu götürmək lazımdır?**

A) 5 ml

B) 20 ml

C) 10 ml

D) 30 ml

E) 15 ml

Büret sistemi üçün kalsium xloridin məhlulu 1:2 nisbətində hazırlandığı üçün 5x200/ 100=10 ml x 2 =20 ml məhlul götürülür.

F.Ə.Təhməzov, K.Y.Əliyeva.Ə.İ. İsmayılov “Dərman formalarının texnologiyası”. Bakı 1989 səh 99

**852) Resepti Büret sistemindən istifadə edərək hazırla (1:5)**

**Rp: Sol .Kalii yodidi 3% -200 ml**

**D.S xörək qaşığı ilə gündə 3 dəfə**

A) 10 ml Kalium yodid + 190 ml distillə suyu

B) 50 ml Kalium yodid +150 ml distillə suyu

C) 30 ml Kalium yodid+170 ml distillə suyu D) 20 ml Kalium yodid +180 ml distillə suyu

E) 15 ml Kalium yodid + 180 ml distillə suyu

Büret üçün kalium yodid məhlulu 1:5 hazırlandığı üçün 30 ml kalium yodid və 170 ml destillə suyu götürülür. (3x200/100)=6,0 Kalium yodid, 6,0 x 5=30 ml məhlul götürülür

F.Ə. Təhməzov .K.Y.Əliyeva .”Əczaçılıq texnalogiyası üzrə təcrübə məşğələləri” . Bakı 2005 səh 79

**853) Büret sistemindən istifadə edərək resepti hazırla ( natrium bromid 1:5, kofein natrium - benzoat 1:10)**

**Rp: Sol. Natrii bromidi 4,0-200ml**

**Coffeini natrii- benzoatis 2,0**

**Tincturae Leonuri**

**Tincturae Convallariae aa 10 ml**

**M.D.S. Xörək qaşığı ilə gündə 3 dəfə**

A) 40 ml natr4ium- bromid, 40 ml kofein natrium- benzoat məhlulu

B) 40 ml natrium- bromid , 2 ml kofein natrium -benzoat məhlulu

C) 20 ml natrium -bromid , 10ml kofein natrium- benzoat məhlulu

D) 60 ml natrium -bromid , 30 ml kofein natrium -benzoat məhlulu

E) 20 ml natrium -bromid , 20 ml kofein natrium -benzoat məhlulu

Büret sistemi üçün natrium –bromid məhlulu 1:5, (4x5=20 ml), kofein natrium- benzoat 1:10 (2x10=20 ml) götürülür.

F.Ə. Təhməzov .K.Y.Əliyeva . Ə.İ. Isamayılov “Dərman formalarının texnologiyası”. Bakı 1989 səh 10

**854) Rp: Sol. Formaldehydi 10%- 200ml**

**D.S.Xaricə**

**Resepti hazırlamaq üçün formaldehydin neçə faizli məhlulundan istifadə edilir və nə qədər götütülür?**

A) 40% formalindən 50 ml götürülür

B) 30 % formalindən 10 ml götürülür

C) 20% formalindən 30 ml götürülür

D) 20 % formalindən 10 ml götürülür

E) 40% formalindən 30 ml götürülür

Bu reseptdə formaldehidin kimyəvi adı yazıldığı üçün məhluldan 50 ml (x=10 x 200/40=50 ml) götürülür

F.Ə.Təhməzov, Ə.İ.İsmayılov, C.Ə.Tağıyev “Dərman formalarının texnologiyası” Bakı 1989 səh 97

**855) Yüksək hidrofobluq xassəsi olmayan maddə hansıdır?**

**Rp: Extr.Belladonnae 0,015**

**Maqnezii oxydi**

**Terpini hydrati aa 2,0**

**Benzonaphtholi 0,5**

**Themisali 4,0**

**Qlucosae 5,0**

**Aquae destillatae 150 ml**

**M .D.S. xörək qaşığı ilə gündə 3 dəfə**

A) Qlükoza

B) Xanımotu ekstraktı

C) Terpin hidrat

D) Maqnezium- oksid

E) Benzonaftol

Ədəbiyyata əsasən maqnezium oksid su ilə yaxşı islanır və hidrofil maddəyə aiddir.

F.Ə.Təhməzov, Ə.İ.İsmayılov, C.Ə.Tağıyev “Dərman formalarının texnologiyası” Bakı 1989 səh 111

**856) Kalium-permanqanat məhlulu ən çox hansı nisbətdə hazırlanır?**

A) 1:400

B) 1:100

C) 1:200

D) 1:1000

E) 1:50

Kalium-permanqanat tez oksidləşən dərman maddəsidir. Ən çox 1:400 məhlulu hazırlanır.

F.Ə.Təhməzov, K.Y.Əliyeva.Əczaçılıq texnologiyası üzrə təcrübə məşğələləri. Bakı 2005 114

**857) Məhlul necə hazırlanır?**

**Rp: Jodi 1,0**

**Kalii jodidi 2,0**

**Aquae destillate 17 ml**

**M.D.S. boğaza sürtmək üçün**

A) Yod+kalium yodid+su

B) Yod + su + Kalium yodid

C) Kalium yodid + Yod + su

D) Su + yod + kalium yodid

E) Kalium yodid + az miqdar su + suyun qalan hissəsi

Yod suda çətin həll olur, lakin kalium yodidin qatı məhlulunda yaxşı həll olur.

F.Ə.Təhməzov, Ə.İ.İsmayılov, C.Ə.Tağıyev “Dərman formalarının texnologiyası” Bakı 1989 səh 95

**858) Suspensiyalar buraxılan qabın üzərinə hansı əlavə etiket yapışdırılır?**

A) İşlətməzdən əvvəl çalxalamalı

B) Xarici

C) Daxili

D) Ehtiyatlı ol

E) Dəriyə sürtmək üçün

Suspenziyanı sakit buraxdıqda çöküntü əmələ gəlir. Buna görə onlar aptekdən buraxarkən qabın üzərinə “İşlətməzdən əvvəl çalxalamalı” etiketi yapışdırılır.

F.Ə.Təhməzov, Ə.İ.İsmayılov, C.Ə.Tağıyev “Dərman formalarının texnologiyası” Bakı 1989 səh 111

**859) Hidrogen xlorid turşusunun qatılığı göstərilməzsə neçə faizli məhlul istifadə olunur?**

A) 8,3%-li məhlul

B) 10%-li məhlul

C) 15%-li məhlul

D) 20%-li məhlul

E) 5,5%-li məhlul

X DF –göstərişinə əsasən 8,3%-li məhluldan istifadə olunur.

F.Ə.Təhməzov, Ə.İ.İsmayılov, C.Ə.Tağıyev “Dərman formalarının texnologiyası” Bakı 1989 səh 97

**860) Aptek şəraitində inyeksiya məhlulları hansı üsulla hazırlanır?**

A) Həcm üsulu

B) Həcm-həcm üsulu

C) Kütlə-kütlə üsulu

D) Kütlə üsulu

E) Kütlə-həcm üsulu

İnyeksiya məhlullarının hazırlanma texnologiyasına görə bərk maddə çəkilir, həlledici isə ölçülür. Ona görə də bu üsul çəki-həcm üsulu adlanır.

F.Ə.Təhməzov, K.Y.Əliyeva.”Əczaçılıq texnologiyası üzrə təcrübə məşğələləri”. Bakı 2005 səh 242

**861) 1 litr qeyri elektrolit inyeksiya məhluluna Vant-Hoff qanununa görə izotonik qatılıq (C) neçəyə bərabərdir?**

A) C=0,74 mol/L

B) C=0,29 mol/L

C) C=0,5 mol/L

D) C=10,05 mol/L

E) C=0,26 mol/L

Qan plazmasının osmotik təzyiqini və insan orqanizminin mütləq temperaturunu nəzərə alaraq hesablamaqla C=0,29 mol/L alınır.

F.Ə.Təhməzov, K.Y.Əliyeva. “Əczaçılıq texnologiyası üzrə təcrübə məşğələsi”. Bakı 2005 səh 243

**862) Qlükozanın 100 ml izotonik inyeksiya məhlulunu hazırlamaq üçün neçə qram qlükoza lazımdır?**

A) 4,8 qram qlükoza

B) 10,5 qram qlükoza

C) 5,2 qram qlükoza

D) 8,2 qram qlükoza

E) 1,5 qram qlükoza

Qlükozanın 100 ml izotonik məhlulu üçün x=0,29MV/1000 düstüründan istifadə edilir. M=180 qlükozanın mol çəkisi V= 100ml həcm, X=0,29x180x100/1000=5,2 qlükoza götürmək lazımdır.

F.Ə.Təhməzov, Ə.İ.İsmayılov, C.Ə.Tağıyev “Dərman formalarının texnologiyası” Bakı 1989 səh 233

**863) Qlükozanın neçə faizli inyeksiya məhlulları hipertonik məhlul adlanır?**

A) 10%, 25%, 40%

B) 5%, 30%, 50%

C) 3%, 8%, 45%

D) 4%, 12%, 60%

E) 1%, 3%, 6%

10-25-40%-li qlükoza məhlulu qan zərdabının osmotik təzyiqindən yüksək olduğu üçün hipertonik məhlul adlanır.

F.Ə.Təhməzov, Ə.İ.İsmayılov, C.Ə.Tağıyev “Dərman formalarının texnologiyası” Bakı 1989 səh 230

**864) İnyeksiya məhlullarında qlükozanın neçə faizli məhlulu izotonik məhlul adlanır?**

A) 10%-li məhlulu

B) 0,5%-li məhlulu

C) 25%-li məhlulu

D) 5%-li məhlulu

E) 40%-li məhlulu

Qlükozanın 5%-li məhlulu qan zərdabının osmotik təzyiqinə bərabər olduğu üçün izotonik məhlul adlanır.

F.Ə.Təhməzov, Ə.İ.İsmayılov, C.Ə.Tağıyev “Dərman formalarının texnologiyası” Bakı 1989 səh 237

**865) Qlükozanın inyeksiya məhlulunu stabilləşdirmək üçün işlənən Veybel məhlulunun tərkibini göstərin?**

A) 5,0 natrium -xlorid, 3ml 0,1 N xlorid turşusunun məhlulu, 1 litr su

B) 0,26 Natrium- xlorid, 5ml 0,1 N xlorid turşusunun məhlulu, 1 litrə qədər su

C) 3,0 natrium -xlorid, 15ml 0,1 N xlorid turşusunun məhlulu, 1 litr su

D) 6,0 natrium- xlorid, 10ml 0,1N xlorid turşusunun məhlulu, 1 litr su

E) 8,0 natrium -xlorid, 8ml 0,1 N xlorid turşusunun məhlulun, 1 litr su

X DF göstərişinə əsasən Veybel məhlulunun tərkibi -0,26 natrium xlorid , 5 ml 0,1 N hidrogen xlorid turşusunun məhlulu və 1 litrə qədər sudan ibarətdir.

F.Ə.Təhməzov, Ə.İ.İsmayılov, C.Ə.Tağıyev “Dərman formalarının texnologiyası” Bakı 1989 səh 231

**866) Fizioloji və qan əvəzedici məhlulların tərkibinə göstərilən maddələrdən hansı dərman maddəsi əlavə olunur?**

A) Kalsium-xlorid

B) Novokain

C) Qlükoza

D) Vitamin C

E) Vitamin B12

Fizioloji və qan əvəzedici məhlulların tərkibinə qan plazmasında olduğu kimi qlikoza əlavə edilir.

F.Ə.Təhməzov, Ə.İ.İsmayılov, C.Ə.Tağıyev “Dərman formalarının texnologiyası” Bakı 1989 səh 241

**867) Aptekdə hazırlanan şok əleyhinə məhlullara spirt hansı şəraitdə əlavə olunur?**

A) Sterilizə olunmuş məhlul üzərinə aseptik şəraitdə əlavə edilir

B) Hazırlanmış məhlula əlavə edilir

C) Məhlula spirt əlavə edilir, sterilizə edilmir

D) Spirt əlavə edilmir

E) Spirt və məhlul qarışdırılır, sterilizə edilir

Şok əleyhinə məhlullar aseptik şəraitdə hazırlanır. Spirt sterilizə olunmuş məhlulun üzərinə əlavə edilir.

F.Ə.Təhməzov, Ə.İ.İsmayılov, C.Ə.Tağıyev “Dərman formalarının texnologiyası” Bakı 1989 səh 242

**868) Aptekdə hazırlanan göz damcıları necə tərtib olunur?**

A) Narıncı etiket, xaricə

B) Mavi etiket ,daxilə

C) Çəhrayi etiket, göz üçün

D) Yaşıl etiket ,daxilə

E) İnyeksiya üçün etiket

X DF göstərişinə əsasən bu etiketlərdən istifadə olunur.

F.Ə.Təhməzov, .K.Y.Əliyeva, Əczaçılıq texnologiyası üzrə təcrübə məşğələləri” Bakı 2005 səh 261

**869) Levomisetindən göz damcısı hazırladıqda həlledici kimi nədən istifadə edilir?**

A) 0,9%-li natrium xloridin məhlulundan istifadə edilir

B) Sudan istifadə edilir

C) Spirtdən istifadə edilir

D) Bitki yağlarından istifadə edilir

E) Bor turşusu və natrium tetraborat qarışığından istifadə edilir

Göz damcıları bor turşusu və natrium tetraborat məhlulunda hazırlanır. Bunlardan istifadə etməkdə əsas məqsəd uyğun bufer sistemi yaratmaqdan və levomisetinin həletmə qabiliyyətini artırmaqdan ibarətdir.

F.Ə.Təhməzov, Ə.İ.İsmayılov, C.Ə.Tağıyev “Dərman formalarının texnologiyası” Bakı 1989 səh 259

**870) Aptekdə inyeksiya məhlulları hansı üsulla sterilizə edilir?**

A) Pasterilizə üsulu ilə

B) Quru isti hava ilə, axar su buxarı ilə

C) Tindalizə üsulu ilə

D) Kimyəvi üsul ilə

E) Fiziki kimyəvi üsul ilə

Mikroorqanizmlər, onların sporları 120-121C temperaturda 3-25 dəq müddətində tamamilə məhv olur. Ona görə də aptekdə inyeksiya məhlulları quru isti hava ilə axar su buxarı ilə sterilizə edilir.

F.Ə.Təhməzov, Ə.İ.İsmayılov, C.Ə.Tağıyev “Dərman formalarının texnologiyası” Bakı 1989 səh 195

**871) Reseptə göz məlhəminin əsası göstərilmədikdə məlhəm əsası kimi nədən istifadə olunur?**

A) 10 h susuz lanolin, 90 h vazelindən

B) 5 h lanolin, 9 h vazelindən

C) 1 h lanolin, 10 h vazelindən

D) 9 h lanolin. 20 h vazelindən

E) 6 h susuz lanolin, 5 h vazelindən

X DF göstərişinə əsasən məlhəm əsası kimi 10 h susuz lanolin və 90 h “Göz üçün vazelin” qarışığından istifadə olunur.

Государственная Фармакопея жятая издание «Медицина» Москва 1968 səh 720

**872) Aptekdə inyeksiya məhlullarının hazırlanmasında əsas həlledici kimi hansı həlledicidən istifadə edilir?**

A) Bitki yağından

B) Adi içməli sudan

C) Apirogen inyeksiya suyundan

D) Destillə suyundan

E) Qliserindən

Dərman formalarının hazırlanması üçün həlledicilər mövzusuna əsasən apirogen inyeksiya suyundan istifadə edilir.

F.Ə.Təhməzov, Ə.İ.İsmayılov, C.Ə.Tağıyev “Dərman formalarının texnologiyası” Bakı 1989 səh 209

**873) Aptekdə inyeksiya məhlulunu süzmək üçün ən çox hansı filtrdən istifadə edilir?**

A) 4 №li filtr

B) Külsüz filtr

C) Filtr kağızı

D) 3 №li şüşə filtr

E) Kömür

İnyeksiya məhlulunu mexaniki qarışıqlardan təmizləmək üçün 3 №li şüşə filtdən istifadə olunur.

F.Ə.Təhməzov, Ə.İ.İsmayılov, C.Ə.Tağıyev “Dərman formalarının texnologiyası” Bakı 1989 səh 216

**874) İnyeksiya məhlullarını nə vaxt sterilizə etmək lazımdır?**

A) Destillə suyu sterilizə edildikdən sonra

B) Məhlulu hazırladıqdan sonra

C) Dərman maddəsini sterilizə etdikdən sonra

D) Məhlulu analiz etdikdən sonra

E) Dərman maddəsi və su ayrılıqda sterilizə edildikdən sonra

Aptekdə hazırlanan inyeksiya məhlulları analitik tərəfindən yoxlanıldıqdan sonra sterilizə edilir

F.Ə.Təhməzov, Ə.İ.İsmayılov, C.Ə.Tağıyev “Dərman formalarının texnologiyası” Bakı 1989 səh 218

**875) İnyeksiya məhlullarını sterilizə etdikdə flakonun üzərində üç künc yarlıq olarsa məhlulun tərkibində hansı dərman maddəsi var?**

A) Zəhərli dərman maddəsi

B) Qlükoza

C) Kofein natrium- benzoat

D) Novokain

E) Güclü təsiredici dərman maddəsi

Tərkibində zəhərli dərman maddəsi olan məhlulun flakonuna üç künc yarlıq asılır.

F.Ə.Təhməzov, Ə.İ.İsmayılov, C.Ə.Tağıyev “Dərman formalarının texnologiyası” Bakı 1989 səh 218

**876) Yüksək temperatura davamsız maddənin inyeksiya məhlulu hansı üsulla hazırlanır?**

A) Su buxarında sterilizə etməklə

B) Suda qaynatmaqla

C) Aseptik üsulla

D) Avtoklavda sterilizə etməklə

E) Kimyəvi üsulla

Belə hallarda dərman maddəsi yüksək temperatura məruz qalmır, həledici sterilizə edilir.

F.Ə.Təhməzov, Ə.İ.İsmayılov, C.Ə.Tağıyev “Dərman formalarının texnologiyası” Bakı 1989 səh 219

**877) Sterilizasiya zamanı parçalanan maddələrdən inyeksiya üçün məhlullar necə hazırlanır?**

A) Qaynatmaqla

B) Suda həll etməklə

C) Süzməklə

D) 0,5% fenol əlavə etməklə

E) Birbaşa sterilizə etməklə

X DF-sı göstərir ki, sterilizasiya zamanı parçalanan maddələrdən inyeksiya üçün məhlulların hazırlanması onların tərkibinə 0,5% -li fenol və ya 0,3% -li trikrezol əlavə etməklə aparılır.

F.Ə.Təhməzov, Ə.İ.İsmayılov, C.Ə.Tağıyev “Dərman formalarının texnologiyası” Bakı 1989 səh 219

**878) Göstərilən hansı dərman maddəsinin məhluluna antioksidant əlavə edilir?**

A) Novokain məhlulu

B) Askorbin turşusu məhlulu

C) Eufillin məhlulu

D) Natrium -xlorid məhlulu

E) Kofein natrium-benzoat məhlulu

Askorbin turşusu asanlıqla oksidləşir. Antioksidantlar onu parçalanma prosesindən mühafizə edir

F.Ə.Təhməzov, Ə.İ.İsmayılov, C.Ə.Tağıyev “Dərman formalarının texnologiyası” Bakı 1989 səh 227

**879) Aminazinin inyeksiya məhlulu necə hazırlanır?**

A) Aminazini sterilizə etməklə

B) İnyeksiya maddəsi və inyeksiya suyu sterilizə edilmir

C) Aseptik şəraitdə, infraqırmızı şüalar altında

D) Hazır məhlulu sterilizə etməklə

E) İnyeksiya suyunda həll etməklə

Aminazin güclü reduksiyaedici xassəyə malikdir. Aseptik şəraitdə infraqırmızı işıqla işıqlandırılmış bokslarda hazırlanır.

F.Ə.Təhməzov, Ə.İ.İsmayılov, C.Ə.Tağıyev “Dərman formalarının texnologiyası” Bakı 1989 səh 219

**880) İnyeksiya məhlulunun saxlama müddətini uzatmaq üçün onu necə hazırlamaq lazımdır?**

A) Filtirləməklə

B) Qaynatamaqla

C) Süzməklə

D) Sabitləşdirməklə

E) Soyuducuda saxlamaqla

İnyeksiya məhlulunun uzun müddət yararlı olmasını və onun təhlükəsiz istifadə olunmasını təmin etmək üçün məhlul mütləq sabitləşdirilməlidir.

F.Ə.Təhməzov, Ə.İ.İsmayılov, C.Ə.Tağıyev “Dərman formalarının texnologiyası” Bakı 1989 səh 222

**881) İnyeksiya məhlulunu stabilləşdirmək üçün hansı maddələr istifadə olunmur?**

A) 10%-li natrium- xlorid məhlulu

B) Turşu stablizatorlar

C) Qələvi stablizatorlar

D) Antioksidantlar

E) Qarışıq stablizatorlar

10%-li natrium xlorid məhlulu qüvvətli qələvi və qüvvətli turşunun duzu olduğu üçün stabilləşdirici kimi istifadə olunmur.

F.Ə.Təhməzov, Ə.İ.İsmayılov, C.Ə.Tağıyev “Dərman formalarının texnologiyası” Bakı 1989 səh 222

**882) Hansı xassəyə malik dərman maddələrinin məhlulları aptekdə aseptik üsulla hazırlanır?**

A) Suda həll olan

B) Termostabil

C) Suda həll olmayan

D) Yağda həll olan

E) Termolabil

Yüksək temperatur təsirindən parçalanan dərman maddələrinin məhlulları aseptik şəraitdə hazırlanır.

F.Ə.Təhməzov, Ə.İ.İsmayılov, C.Ə.Tağıyev “Dərman formalarının texnologiyası” Bakı 1989 səh 219

**883) Aptekdə otaqların havasını zərərsizləşdirmək üçün nədən istifadə olunur?**

A) Rentgen şüasından

B) Adi lampadan

C) Bakterisid lampadan

D) Günəş işığından

E) Kondisionerdən

Havanı zərərsizləşdirmək üçün bakteriosid lampalardan (BUV-15, BUV-60) istifadə edilir.

F.Ə.Təhməzov, Ə.İ.İsmayılov, C.Ə.Tağıyev “Dərman formalarının texnologiyası” Bakı 1989 səh 249

**884) Kimyəvi sterilizədə hansı maddələrdən istifadə edilir?**

A) Piragen, nipazol, 0,5%- li fenol

B) Piragen, 0,1% - li xlorid turşusu, nişasta

C) 0,1 N n atrium hidroksid, nipazol, 0,5%-li fenol

D) Nişasta, 0,1 N xlorid turşusu, trikrezol

E) Trikrezol, 0,5%-li fenol, 0,1 N xlorid turşusu

Kimyəvi sterilizə etmədə ən çox piragen, nipazol, 0,5% -li fenoldan istifadə edilir.

F.Ə.Təhməzov, Ə.İ.İsmayılov, C.Ə.Tağıyev “Dərman formalarının texnologiyası” Bakı 1989 səh 202

**885) Tindalizə və pasterizə üsulları hansı növ sterilizə üsuluna aiddir?**

A) Fiziki və kimyəvi üsul

B) Kimyəvi üsul

C) Mexaniki üsul

D) Fiziki üsul

E) Kimyəvi və mexaniki üsul

Termiki və ya fiziki sterilizə üsullarına əsasən tindalizə və pasterizə üsulları fiziki sterilizə üsuluna aiddir.

F.Ə.Təhməzov, Ə.İ.İsmayılov, C.Ə.Tağıyev “Dərman formalarının texnologiyası” Bakı 1989 səh 294

**886) Aptekdə apirogen suyun saxlanma müddəti neçə gündür ?**

A) On gün

B) Bir gün

C) İki gün

D) Beş gün

E) On beş gün

DF tələbinə əsasən aptekdə apirogen suyun saxlanma müddəti bir gündür.

F.Ə.Təhməzov, Ə.İ.İsmayılov, C.Ə.Tağıyev “Dərman formalarının texnologiyası” Bakı 1989 səh 211

**887) Streptosid məlhəm əsası ilə hansı növ məlhəm əmələ gətirir?**

A) Qarışıq tipli

B) Emulsion

C) Homogen

D) Ekstraksion

E) Suspenzion

Streptosid nə suda nə də məlhəm əsasında həll olmur. Ona görə də suspenzion məlhəm əmələ gətirir.

F.Ə.Təhməzov, Ə.İ.İsmayılov, C.Ə.Tağıyev “Dərman formalarının texnologiyası” Bakı 1989 səh 214

**888) Yüksək temperatura davamsız maddələr hansılardır?**

A) Natrium bromid, natrium hidrokarbonat, analgin

B) Novokain, kofein natrium- benzoat, qlükoza

C) Qlükoza, natrium xlorid, kalium xlorid

D) Aminazin, eufillin, heksametilentetramin E) Furasilin, eufillin, adrenalin hidroxlorid

Bunlar yüksək temperaturun təsirindən parçalandığı üçün aptekdə aseptik üsulla hazırlanır

F.Ə.Təhməzov, Ə.İ.İsmayılov, C.Ə.Tağıyev “Dərman formalarının texnologiyası” Bakı 1989 səh 219

**889) Kofein-natrium- benzoatın steril məhlulları neçə fazilidir?**

A) 10 %, 80%-li

B) 10 %, 30%-li

C) 10 %, 50%-li

D) 10 %, 20%-li

E) 10 %, 70%-li

Kofein natri benzoatın steril məhlulu 10 və 20 faizlidir.

F.Ə.Təhməzov, Ə.İ.İsmayılov, C.Ə.Tağıyev “Dərman formalarının texnologiyası” Bakı 1989 səh 250

**890) 100 ml 1%-li novokain məhluluna nə qədər stabilizator əlavə edilir?**

A) 0,2 ml 0,1 N xlorid turşusu məhlulu

B) 2 ml 0,1 N xlorid turşusu məhlulu

C) 0,9 ml 0,1 N xlorid turşusu məhlulu

D) 5 ml 0,1 N xlorid turşusu məhlulu

E) 0,5 ml 0,1 N xlorid turşusu məhlulu

1% 100ml novokain məhlulu stabilləşdirmək üçün 0,9 ml 0,1 N hidrogen xlorid turşusunun məhlulu götürülür.

F.Ə.Təhməzov, Ə.İ.İsmayılov, C.Ə.Tağıyev “Dərman formalarının texnologiyası” Bakı 1989 səh 225

**891) Qlükozanın steril məhlulunu hazırlamaq üçün hansı stabilizatordan istifadə olunur?**

A) Veybel məhlulundan

B) 0,1 N xlorid turşusu məhlulundan

C) 0,1 N natrium-hidroksid məhlulundan

D) Trilon B məhlulundan

E) Natrium-hidrokarbonat məhlulundan

Qlükoza məhlulunun parçalanmasının qarşısının almaq üçün Veybel stabilizatorundan istifadə olunur.

F.Ə.Təhməzov, Ə.İ.İsmayılov, C.Ə.Tağıyev “Dərman formalarının texnologiyası” Bakı 1989 səh 232

**892) Aptekdə eufillinin 24 %-li inyeksiya məhlulu hansı üsulla hazırlanır?**

A) Fiziki üsulla

B) Kimyəvi üsulla

C) Mexaniki üsulla

D) Aseptik üsulla

E) Fiziki-kimyəvi üsulla

Eufillin yüksək temperaturun təsirindən parçalandığı üçün aseptik üsulla hazırlanır.

F.Ə.Təhməzov, Ə.İ.İsmayılov, C.Ə.Tağıyev “Dərman formalarının texnologiyası” Bakı 1989 səh 219

**893) X DF-da göz məlhəmi kimi hansı məlhəm qəbul edilib?**

A) Levomisetin məlhəmi

B) Sink- sulfat məlhəmi

C) Sarı civə- oksidi məlhəmi

D) Penisillin məlhəmi

E) Ağ civə -oksidi məlhəmi

X DF-da sarı civə oksidi məlhəmi göz məlhəmi kimi qəbul edilib .

F.Ə.Təhməzov, Ə.İ.İsmayılov, C.Ə.Tağıyev “Dərman formalarının texnologiyası” Bakı 1989 səh 251

**894) Göz məlhəminin əsası göstərilməzsə məlhəm əsası kimi nədən istifadə olunur?**

A) Lanolin 5h, vazelin 20h

B) Susuz lanolin 10h, vazelin 90h

C) Susuz lanolin 1h, vazelin 5h

D) Lanolin 10h, vazelin 50h

E) Susuz lanolin 1h, vazelin 5h

X DF göstərişinə əsasən steril 10 h susuz lanolin və 90 h vazelindən qarışığından istifadə edilir.

F.Ə.Təhməzov, Ə.İ.İsmayılov, C.Ə.Tağıyev “Dərman formalarının texnologiyası” Bakı 1989 səh 250

**895) 5%-li qlükozanın 1 litr izotonik məhlulunu hazırlamaq üçün nə qədər qlükoza götürülməlidir?**

A) 52,2

B) 50,0

C) 5,0

D) 100,0

E) 150,0

5%-1 l qlükozanın izotonik məhlulunu hazırlamaq üçün 52,2 qram qlükoza götürülür (qlükozanın kristallaşma suyu nəzərə alınır).

F.Ə.Təhməzov, Ə.İ.İsmayılov, C.Ə.Tağıyev “Dərman formalarının texnologiyası” Bakı 1989 səh 233

**896) Qlükozanın 5, 10, 25, 40 %-li 100 ml məhlulunu stabilləşdirmək üçün neçə faiz Veybel məhlulu götürülür?**

A) 10 faiz

B) 40 faiz

C) 5 faiz

D) 25 faiz

E) 35 faiz

Qlükoza məhlulunun qatılığından asılı olmayaraq 100 ml qlükoza məhluluna 5% Veybel stabilizatoru əlavə edilir.

F.Ə.Təhməzov, Ə.İ.İsmayılov, C.Ə.Tağıyev “Dərman formalarının texnologiyası” Bakı 1989 səh 230

**897) Antibiotiklərlə göz məlhəmini hazırladıqda vazelin və susuz lanolin hansı nisbətdə götürülür?**

A) 10:40

B) 5:3

C) 6:4

D) 2:8

E) 4:8

Antibiotiklərlə göz məlhəmini hazırlamaq üçün 6 h vazelin və 4 h susuz lanolin qarışığından istifadə edilir.

F.Ə.Təhməzov, Ə.İ.İsmayılov, C.Ə.Tağıyev “Dərman formalarının texnologiyası” Bakı 1989 səh 158

**898) Hansı bitkilərin sulu çıxarışları soyudulmadan süzülür?**

A) Dərgil meyvəsi, damotu

B) Pişikotu kökləri, cökə çiçəyi

C) Palıd qabığı, ayıqulağı yarpağı

D) Cökə çiçəyi, biyan kökü

E) Nanə yarpağı, adaçayı yarpağı

Tərkibində aşı maddələri saxlayan bitki xammalından bişirmə hazırladıqda soyudulmadan süzülür, çünki soyutduqda çöküntü əmələ gəlir

И.А.Муравьев.Технология лекарственных форм.»Медицина»,Москва,1988 səh 177

**899) Gülxətmi köklərindən sulu çıxarış hazırladıqda hansı əmsaldan istifadə edilir?**

A) İzotonik ekvivalenti

B) Həcm artma əmsalı

C) Suudma əmsalı

D) İtki əmsalı

E) Sabitləşdirici əmsal

Tərkibində selikli maddə olduğu üçün bitki xammalı süzüldükdən sonra sıxılmır, ona görə də itki əmsalından istifadə edilir.

T.Ə. Təhməzov, K.Y.Əliyeva. “Əczaçılıq texnologiyaları üzrə təcrübə məşğələsi” Bakı 2005, səh 139

**900) Sulu çıxarışların tərkibinə dərman maddələri nə vaxt əlavə edilir ?**

A) Süzüldükdən sonra hazır çıxarışa

B) Dəmləməzdən əvvəl

C) Dəmləmə müddətində

D) Süzülməzdən əvvəl

E) Sulu çıxarışın qəbulu zamanı

Bitki xammalı dəmlənib soyudulduqdan sonra süzülür, dərman maddəsi hazır çıxarışa əlavə edilir.

И.А.Муравьев.Технология лекарственных форм.»Медицина»,Москва,1988 səh 185

**901) Rp: Ung. Kalii jodidi 30,0**

**Sol. Plumbi subacetatis 2 ml**

**M.f.ung**

**D.S. oynaqlara sürtmək üçün**

**Məlhəmi hazırladıqda sarı rəng əmələ gəlir. Bu hansı uyuşmazlığa aiddir?**

A) Çətinlik törədən reseptdir

B) Fiziki

C) Farmakoloji

D) Fiziki-kimyəvi

E) Kimyəvi

Maddələr arasında kimyəvi reaksiya baş verdiyinə görə yeni maddələr əmələ gəlir. Bu uyuşmazlıq kimyəvi uyuşmazlığa aiddir .

И.А.Муравьев.Технология лекарственных форм.»Медицина»,Москва,1988 səh 310

**902) Perqamentli kapsullarda hansı dərman maddələri buraxılmır?**

A) Timol

B) Atropin sulfat

C) Bromkamfora

D) Mentol

E) Dimedrol

Atropin sulfat uçucu və hiqroskopik olmadığı üçün perqament kapsullarda buraxılmır.

Т.С.Кондратьева и др.Руководство к лабораторным занятиям по аптечной технологии лекарственных форм.»Медицина»,Москва,1986 səh 76

**903) Parafinli və ya mumlu kapsullarda hansı poroşoklar buraxılır?**

A) Əsasi bismut subnitrat

B) Talk

C) Natrium -hidrokarbonat

D) Xanım otu ekstraktı

E) Sink -oksid

Xanım otu ekstraktı iyli və hiqroskopik olduğu üçün parafinli və mumlu kapsullarda buraxılır.

В.М.Грецкий,В.С.Хомченко.Руководство к практическим занятиям по технологии лекарственных форм.»Медицина»,Москва,1991 səh 76

**904) Dərman maddələrinin xoşagəlməyən dad və qoxusunu gizlətmək üçün poroşoklar hansı kapsullarda buraxılır?**

A) Parafinli kapsullarda

B) Mumlu kapsullarda

C) Jelatin kapsullarda

D) Perqamentli kapsullarda

E) Adi kağız kapsullarda

Dərman maddəsinin pis qoxusunu, dadını aradan qaldırmaq üçün jelatin kapsullarda buraxılır

В.М.Грецкий,В.С.Хомченко.Руководство к практическим затятиям по технологии лекарственных форм.»Медицина»,Москва,1991 səh 77

**905) Göstərilən tabletlərdən hansı daha tez sorulur?**

A) Örtüklü tablet

B) Adi tablet

C) Sublinqval tablet

D) Vaginal tablet

E) Təsiri uzadılmış tablet

Dilin altında tabletlər birbaşa yuxarı boş venaya sorulduğu üçün, onlar daha tez sorulur.

X DF Москва,1969 səh 668

**906) Bu maddələrin hansından triturasion tablet hazırlanır?**

A) Nitroqliserin

B) Analgin

C) Dimedrol

D) Streptosid

E) Atropin- sulfat

Nitroqliserin 0,0005 dozada qəbul olunduğu üçün triturasion tablet formasında hazırlanır.

И.А.Муравьев.Технология лекарственных форм.»Медицина»,Москва,1988 səh 352

**907) Göstərilən maddələrdən hansı draje formasında buraxılmır?**

A) Aminazin

B) Analgin

C) Diazolin

D) Dicolin

E) Propazin

Analgin mədə şirəsində parçalanır, drajelər isə bağırsaqda parçalanır.

И.А.Муравьев.Технология лекарственных форм.»Медицина»,Москва,1988 səh 353

**908) Tabletlərin tərkibi neçə faiz köməkçi maddələrdən ibarətdir?**

A) 20 %

B) 10 %

C) 25 %

D) 5 %

E) 30 %

X DF- nın göstərişinə əsasən tabletlərin tərkibi 20 faiz köməkçi maddədən ibarətdir.

Государственная Фармакопея жятая издание «Медицина» Москва 1968 səh 667

**909) Zavod istehsallı rektal şamların hazırlanmasında hansı mərhələdən istifadə olunmur?**

A) Dərman maddələri şam əsası ilə qarışdırılır

B) Şam əsası hazırlanır

C) Dərman maddələri həvəngdə narın hala salınır D) Şam kütləsi formalaşdırılır

E) Fasovka və qablaşdırma aparılır

Şamların zavodda hazırlanma texnologiyası mexanikləşdirilmişdir. Ona görə də həvəngdən istifadə olunmur.

И.А.Муравьев.Технология лекарственных форм.»Медицина»,Москва,1988 səh 370

**910) Tablet nədir?**

A) Xırda dənəciklərdən ibarət dərman forması

B) Dozalanmamış bərk dərman forması

C) Kürə formada bərk dərman forması

D) Dozalanmış bərk dərman forması

E) Yumşaq qablaşdırılmış dərman forması

Tabletlər bərk və dozalanmış dərman formasıdır, presləmə üsulu ilə hazırlanır.

И.А.Муравьев.Технология лекарственных форм.»Медицина»,Москва,1988 səh 336

**911) Tabletlərin mənfi cəhətləri hansıdır?**

A) Dozalandırılması daha dəqiqdir

B) Xoşa gəlməyən dad və qoxusunu gizlətmək üçün

C) Buraxılması və saxlanılması əlverişlidir

D) Saxladıqda parçalanmasını itirir (sementləşir)

E) Hazırlanması tam mexanikləşdirilib

Tabletlər presləmə üsulu ilə hazırlandığı üçün uzun müddət qaldıqda sementləşir.

X DF , Moskva 1968, səh 667

**912) Reseptdə spirtin qatılığı göstərilməzsə əczaçı neçə faizli spirtdən istifadə etməlidir?**

A) 90%

B) 40%

C) 70%

D) 95%

E) 60%

X DF göstərişinə əsasən reseptdə spirtin qatılığı göstərilmədikdə 90 %- li spirtdən istifadə edilir.

И.А.Муравьев.Технология лекарственных форм.»Медицина»,Москва,1988 səh 112

**913) XI Dövlət Farmakopeyası nə vaxt çap olunub?**

A) 1960 -ci il

B) 1987-ci il

C) 1968 -ci il

D) 1975 -ci il

E) 1970 -ci il

XI DF -sı 1987 ci ildə çap olunub.

И.А.Муравьев.Технология лекарственных форм.»Медицина»,Москва,1988 səh 36

**914) Sulfanilamidlər xininlə malyariyanın müalicəsində istifadə edilir, lakin plazmodiumlara təsirini azaldır. Bu hansı uyuşmazlığa aiddir?**

A) Kimyəvi

B) Fiziki

C) Farmakoloji

D) Fiziki-kimyəvi

E) Çətinlik törədir

İki və daha artıq dərman maddəsi eyni vaxt qəbul edildikdə onun təsiri azalarsa, belə uyuşmazlıq farmakoloji uyuşmazlıq adlanır.

И.А.Муравьев.Технология лекарственных форм.»Медицина»,Москва,1988 səh 311

**915) Hansı dərman formaları aptekdə hazırlanmır?**

A) Tabletlər

B) Məlhəmlər

C) Poroşoklar

D) Dəmləmələr

E) Bişirmələr

Apteklərdə tablet maşınları olmadığı üçün tabletlər hazırlanmır.

И.А.Муравьев.Технология лекарственных форм.»Медицина»,Москва,1988 səh 336

**916) Hansı dərman formaları əczaçılıq zavodunda hazırlanmır?**

A) Mikrokapsullar

B) Tabletlər

C) Sulu çıxarışlar

D) Drajelər

E) Spirtli çıxarışlar

Sulu çıxarışlar tez xarab olduğu üçün zavodlarda hazırlanmır, saxlama müddəti azdır .

И.А.Муравьев.Технология лекарственных форм.»Медицина»,Москва,1988 səh 172

**917) Örtüklü tabletlərin bağırsaqda parçalanma müddəti neçə saatdır?**

A) 30 dəqiqə

B) 15 dəqiqə

C) 2 saat

D) 1 saat

E) 40 dəqiqə

X DF göstərişinə əsasən 2 saatdır.

И.А.Муравьев.Технология лекарственных форм.»Медицина»,Москва,1988 səh 351

**918) Drajelərin parçalanması ildə neçə dəfə yoxlamadan keçirilməlidir?**

A) 1 aydan bir

B) 3 aydan bir

C) 6 aydan bir

D) 9 aydan bir

E) ildə 1 dəfə

X DF-nın göstərişinə əsasən drajelərin parçalanması ildə bir dəfə mütləq yoxlamadan keçirilməlidir.

И.А.Муравьев.Технология лекарственных форм.»Медицина»,Москва,1988 səh 353

**919) Drajelər neçə dəqiqəyə parçalanır?**

A) 30 dəq

B) 10 dəq

C) 20 dəq

D) 25 dəq

E) 40 dəq

Drajelər dərman maddələri və köməkçi maddələrin qat-qat şəkər dənəciklərinin üzərinə yığılması ilə alınır. 30 dəqiqə müddətində parçalanır.

И.А.Муравьев.Технология лекарственных форм.»Медицина»,Москва,1988 səh 354

**920) Qranullar hansı formada hazırlanır?**

A) Kürə

B) Poroşok

C) Yastı

D) Dənəcik

E) Üç künc

X DF-na əsasən qranullar dənəcik formasında hazırlanır.

И.А.Муравьев.Технология лекарственных форм.»Медицина»,Москва,1988 səh 355

**921) Şereşevski həblərinin tərkibinə hansı dərman maddəsi daxil deyil?**

A) Pişikotu poroşoku

B) Kristalik yod

C) Kalium yodid

D) Fenobarbital

E) Tiryək ekstraktı

Həblərin xüsusi texnologiyası prinsipinə əsasən tiryək ekstraktı Şereşevski həblərinin tərkibinə daxil deyildir.

И.А.Муравьев.Технология лекарственных форм.»Медицина»,Москва,1988 səh 354

**922) Lenimentlər tibbi təyinatına görə necə işlədilir?**

A) Burun damcısı

B) Qulaq damcısı

C) Daxilə

D) Xaricə işlətmək üçün

E) Səpgi poroşoku

X DF – nın göstərişinə əsasən lenimentlər xaricə işlənən dərman formasıdır.

И.А.Муравьев.Технология лекарственных форм.»Медицина»,Москва,1988 səh 195

**923) Zavod istehsallı məlhəmlər necə qablaşdırılır?**

A) Mumlu kapsullara

B) Parafinli kapsullara

C) Jelatin kapsullara

D) Adi kapsullara

E) Alüminium və plastik tubalara

Məlhəmlər yumşaq dərman forması olduğu üçün alüminium və plastik tubalara qablaşdırılır.

И.А.Муравьев.Технология лекарственных форм.»Медицина»,Москва,1988 səh 362

**924) Zavod istehsallı rektal şamların texnologiyasına nə aid deyil?**

A) Şam əsası və dərman maddələri həll edilir

B) Şam əsası və dərman maddələrinin hazırlanması

C) Şam əsasına dərman maddələrinin əlavə edilməsi

D) Şamların formalaşdırılması

E) Şamların qablaşdırılması

Suppozitoriyaların hazırlanma texnologiyası prinsipinə əsasən “şam əsası və dərman maddələri əlavə edilir” aid deyil

И.А.Муравьев.Технология лекарственных форм.»Медицина»,Москва,1988 səh 370

**925) Jelatin kapsullara hansı dərman formaları qablaşdırılmır?**

A) Pastalar

B) Poroşoklar

C) Qranullar

D) Tabletlər

E) Maye dərmanlar

X DF – na əsasən jelatin kapsullara rəngləyici, pis qoxulu, pis dadlı maddələr yığılır. Tabletlər qablaşdırılmır.

И.А.Муравьев.Технология лекарственных форм.»Медицина»,Москва,1988 səh 351

**926) Jelatin kapsullara hansı dərman formalarını qablaşdırmaq olmaz ?**

A) Məlhəmləri

B) Poroşokları

C) Pastaları

D) Jelatin və qliserinlə reaksiyaya girən maddələri

E) Tabletləri

Jelatin və qliserinlə reaksiyaya girən maddələrin təsirindən kapsullar əriyir.

И.А.Муравьев.Технология лекарственных форм.»Медицина»,Москва,1988 səh 376

**927) Hansı dərman maddələrini mikrokapsullara qablaşdırmaq olmaz?**

A) Vaksinlər

B) Vitaminlər

C) Antibiotiklər

D) Göz damcıları

E) Ürək dərmanları

Göz damcıları damcı ilə dozalanan dərman forması olduğu üçün mikrokapsullara qablaşdırılmır.

И.А.Муравьев.Технология лекарственных форм.»Медицина»,Москва,1988 səh 382

**928) Ampullar hazırlanan şüşələr hansı tələblərə cavab verməlidirlər?**

A) Havanın təsirinə məruz qalmamalı

B) Fiziki cəhətdən möhkəm olmalı

C) Yüksək təzyiqə davamlı olmalı

D) Kimyəvi cəhətdən möhkəm olmalı

E) Yüksək temperatura davamlılıq

Ampullar hazırlanan şüşələr neytral olmalı, içərisində olan dərman maddəsi ilə reaksiya girməməlidir .

И.А.Муравьев.Технология лекарственных форм.»Медицина»,Москва,1988 səh 387

**929) Hansı dərman maddələri suspenziyaların tərkibinə verilmir?**

A) Kamfora

B)Kitrələr

C) Zəhərli dərmanlar

D) Maqnezium oksid

E)Fenilsalisilat

Suspenziyalar dispers sistemdir.Sərbəst buraxdıqda çöküntü əmələ ğətirir.Zəhərli dərman maddəsinin dozalanması dəqiq olmur

И.А.Муравьев.Технология лекарственных форм.»Медицина»,Москва,1988 səh 149

**930) Novokain məhlulunu sabitləşdirmək üçün nədən istifadə olunur?**

A) Xlorid turşusunun məhlulundan

B) Natrium-hidrokarbonat məhlulundan

C) Natrium-xlorid məhlulundan

D) Zəif turşuların duzlarının məhlullarından

E) Qələvi məhlullarından

Novokain məhlulunu stabilləşdirmək üçün 0,1 N hidrogen xlorid turşusunun məhlulundan istifadə edilir.

И.А.Муравьев.Технология лекарственных форм.»Медицина»,Москва,1988 səh 397

**931) Hansı dərman maddələrinin məhlulları sabitləşdirilmir?**

A) Maqnezium- sulfat məhlulu

B) Atropin -sulfat məhlulu

C) Strixnin -nitrat məhlulu

D) Skopolamin hidrobromid məhlulu

E) Sititon məhlulu

X DF-nın göstərişinə əsasən maqnezium sulfat sabitləşdirilmir

И.А.Муравьев.Технология лекарственных форм.»Медицина»,Москва,1988 səh 397

**932) Ampullardakı məhlulların keyfiyyəti necə yoxlanılır?**

A) Keyfiyyət analizi

B) Miqdari analiz

C) Mexaniki qarışığın olub -olmaması

D) Məhlulun pH göstəricisi

E) Məhlulun steril olması

X DF-nın göstərişinə əsasən ampullardakı məhlulların keyfiyyəti keçəri işıqda mexaniki qarışığın olub olmaması təyin edilməlidir.

И.А.Муравьев.Технология лекарственных форм.»Медицина»,Москва,1988 səh 292

**933) Göz damcıları daha çox hansı maddə ilə izotonikləşdirilir?**

A) Natrium- xloridlə

B) Kalium -yodidlə

C) Askorbin turşusu ilə

D) Sink -sulfatla

E) Albusidlə

Göz damcıları natrium xlorid məhlulu ilə izotonikləşdirilir.

И.А.Муравьев.Технология лекарственных форм.»Медицина»,Москва,1988 səh 293

**934) Göz damcılarına hansı tələblər cavab vermir?**

A) Şəffaf olmalı

B) İzotonik olmalı

C) Stabil olmalı

D) Adi şəraitdə hazırlamalı

E) Steril olmalı

Göz damcıları aseptik şəraitdə hazırlanmalıdır.

И.А.Муравьев.Технология лекарственных форм.»Медицина»,Москва,1988 səh 293

**935) Təsiri uzadılmış dərman formalarına aid olmayan cəhət nədir?**

A) Optimal müalicəvi qatılığı təmin edir

B) Dərmanın qəbul sayını artırır

C) Ardıcıl olaraq tərkibindən dərman maddələrini çıxarır

D) Dərmanın qəbul sayını ixtisara salır

E) Vaxtın qənaət edilməsi

Dərmanın qəbul sayını artırırmır, təsir müddətini isə uzadır

И.А.Муравьев.Технология лекарственных форм.»Медицина»,Москва,1988 səh 410

**936) Daxilə təyin olunan təsiri uzadılmış dərmana aid olmayan cəhət hansıdır?**

A) Tibb işçisinin iştirakının olması

B) Qəbulu sadə və rahat olması

C) Fəsadların kənar edilməsi

D) Az vaxtda müalicəvi təsir əldə edilməsi

E) Ağrıların olmaması (inyeksiyadan fərqli olaraq)

Bu prosesdə tibb işçisinin iştirakı vacib deyil (xəstə dərmanı özü qəbul edir)

И.А.Муравьев.Технология лекарственных форм.»Медицина»,Москва,1988 səh 411

**937) Qalen preparatları hansı xammaldan hazırlanır?**

A) Vitaminlərdən

B) Kimyəvi maddələrdən

C) Mineral maddələrdən

D) Antibiotiklərdən

E) Qurudulmuş dərman bitkilərindən

X DF –nın göstərişinə əsasən Qalen preparatları qurudulmuş dərman bitkilərindən hazırlanır.

И.А.Муравьев.Технология лекарственных форм.»Медицина»,Москва,1988 səh 418

**938) Qalen preparatlarına hansı dərman forması aid deyil?**

A) Poroşoklar

B) Tinkturlar

C) Ekstraktlar

D) Şirələr

E) Ətirli sular

Poroşoklar Qalen preparatları qrupuna aid deyil.

И.А.Муравьев.Технология лекарственных форм.»Медицина»,Москва,1988 səh 418

**939) Apteklərdə hazırlanan dərmanları zavod istehsallı dərmanlardan fərqləndirən cəhət nədir?**

A) Avtomatik proseslərdən istifadə olunur

B) Zavodda dərman hazırlanması intensiv gedir

C) Dərmanın keyfiyyəti yüksək olur

D) Fərdi resept əsasında hazırlanır

E) Dərmanların dozalandırılması daha dəqiqdir

Apteklərdə dərmanlar fərdi resept əsasında hazırlanır. Lakin bu dərmanların tez hazırlanmasını təmin edə bilmir.

И.А.Муравьев.Технология лекарственных форм.»Медицина»,Москва,1988 səh 336

**940) Göz lövhəciklərinin mənfi cəhətlərini göstərin?**

A) Göz dərman formalarının təkmilləşmiş formasıdır

B) Hazırlanması çox vaxt tələb edir

C) Dərmanın təsir müddəti uzadılır

D) Az qıcıqlandırıcı təsir göstərir

E) Yararlıq müddəti 12-18 aydır

Göz lövhəciklərinin mənfi cəhəti hazırlanmasına çox vaxt sərf olunmasıdır.

И.А.Муравьев.Технология лекарственных форм.»Медицина»,Москва,1988 səh 400

**941) Büret sistemi üçün qatı məhlullar hansı nisbətdə hazırlanır?**

A) 1:5, 1:15, 1:40, 1:4

B) 1:1, 1:10, 1:8, 1:30

C) 1:5, 1:10, 1:15, 1:20

D) 1:2, 1:5, 1:12, 1:25

E) 1:2, 1:5, 1:10,1:20

Büret sistemi üçün qatı məhlullar 1:2, 1:5, 1:10,1:20 hazırlanır.

И.А.Муравьев.Технология лекарственных форм.»Медицина»,Москва,1988 səh 189

**942) 1,0 su neçə damcıdır?**

A) 5 damcı

B) 20 damcı

C) 25 damcı

D) 18 damcı

E) 15 damcı

X DF-nin göstərişinə əsasən 1,0 su 20 damcıdır.

И.А.Муравьев.Технология лекарственных форм.»Медицина»,Москва,1988 səh 996

**943) Aptekdə steril dərmanların məhlulları hansı üsul ilə hazırlanır?**

A) Kütlə-həcm

B) Kütlə-kütlə

C) Həcm-həcm

D) Kütlə

E) Həcm

Aptekdə inyeksiya məhlulları çəki-həcm üsulu ilə hazırlanır, dərman maddəsi çəkilir, həll edici millilitrlərlə ölçülür.

И.А.Муравьев.Технология лекарственных форм.»Медицина»,Москва,1988 səh 275

**944) Rp: Unguenti Camphorati 10,0**

**Mentholi 0,2**

**M.f. ung**

**D.S. oynaqlara sürtmək üçün**

**Məlhəmi hazırlamaq üçün neçə qram vazelin tələb olunur?**

A) 8,0

B) 10,0

C) 9,0

D) 9,8

E) 10,2

X DF tələbinə əsasən məlhəmin faizi göstərilmədikdə 10%-li hazırlanır. Buna əsaslanaraq kamfora 1,0, vazelin isə 9,0 götürülür.

F.Ə.Təhməzov,K.Y.Əliyeva.Əczaçılıq texnologiyası üzrə təcrübə məşğələləri.Bakı 2005 səh 187

**945) Rp: Mentholi 0,2**

**Lanolini 5,0**

**Vaselini 10,0**

**M.f. ung**

**D.S. burun məlhəmi**

**Məlhəm hansı tip məlhəmə aiddir?**

A) Ərinti məlhəmi

B) Ekstraksion məlhəm

C) Suspenzion məlhəm

D) Emulsion məlhəm

E) Məhlul-məlhəmlər

Məlhəm əsasları (lanolin və vazelin) əridilir, mentol əlavə edilir. Bu məlhəm ərinti məlhəm adlanır

F.Ə.Təhməzov,K.Y.Əliyeva.Əczaçılıq texnologiyası üzrə təcrübə məşğələləri.Bakı 2005 səh 188

**946) Rp: Cerae 5,0**

**Lanolini**

**Vaselini aa 10,0**

**M.f. ung**

**D.S.**

**Məlhəm necə hazırlanır?**

A) Otaq temperaturunda vazelin mum ilə qarışdırılır, sonda lanolin əlavə edilir

B) Lanolin əridilir, vazelin əlavə edilir, qarışdırılır, mum əlavə edilir

C) Otaq temperaturunda maddələr həvəngdə qarışdırılır

D) Maddələrin ardıcıl qarışdırılması əhəmiyyət kəsb etmir

E) Su hamamında mum əridilir, üzərinə lanolin əlavə edilir, axırda vazelin ilə qarışdırılır

Məlhəmlərin hazırlanma texnologiyasına əsasən mum əvvəlcə yüksək temperaturda əridilir, üzərinə lanolin, sonra vazelin əlavə edilir.

И.А.Муравьев.Технология лекарственных форм.»Медицина»,Москва,1988 səh 223

**947) Hansı dərman forması aerozolların tərkibinə daxil deyil?**

A) Məlhəm

B) Məhlul

C) Suspenziya

D) Köpüklər

E) Emulsiya

Aerozol dərmanlar dispers sistem olduğu üçün məlhəmlər aerozolların tərkibinə daxil deyil.

И.А.Муравьев.Технология лекарственных форм.»Медицина»,Москва,1988 səh 402

**948) Göz damcılarına əlavə edilən konservantın seçilməsi hansı amillərdən asılı deyil?**

A) Mühitin pH-dan

B) Damcıların tərkibindən

C) Əczaçının istəyindən

D) İstifadə qaydasından

E) Həkimin göstərişindən

Göz damcıları üçün konservantlar onların termolabil və ya termostabil xassəsindən asılıdır. Əczaçının istəyindən asılı deyil.

И.А.Муравьев.Технология лекарственных форм.»Медицина»,Москва,1988 səh 292

**949) Rp: Hydrargyri dijodidi 0,12**

**Kalii jodidi 6,0**

**Aquae destillatae 200 ml**

**M.D.S. 1 xörək qaşığı ilə gündə 3 dəfə**

**Civə iki yodid zəhərli maddədir. Bir dəfəlik dozasını göstər.**

A) 0,12

B) 0,01

C) 0,009

D) 0,03

E) 0,02

Hesablama əsasında 0,12x15/200=0,009. Civə iki yodidin birdəfəlik dozası 0,009-dur. (1 xörək qaşığı =15 ml ; 200 ml məhlulun həcmi)

F.Ə.Təhməzov, Ə.İ.İsmayılov, C.Ə.Tağıyev “Dərman formalarının texnologiyası” Bakı 1989 səh 89

**950) Hansı preparat standart mayelərə aid deyil ?**

A) Formalin məhlulu

B) Hidrogen xlorid turşusunun məhlulu məhlulu

C) Kalsium xlorid məhlulu D) Burov məhlulu

E) Perhidrol məhlulu

Ofisinal preparatlar mövzusuna əsasən kalsium xlorid məhlulu standart mayelərə aid deyil.

И.А.Муравьев.Технология лекарственных форм.»Медицина»,Москва,1988 səh 128

**951) Reseptdə Burov məhlulunun qatılığı göstərilməzsə xəstəyə neçə faizli məhlul verilməlidir?**

A) 8%-li

B) 10%-li

C) 6%-li

D) 4%-li

E) 25%-li

Reseptdə Burov məhlulunun qatılığl göstərilmədikdə 8%-li məhlul buraxılır.

В.М.Грецкий,В.С.Хомченко.Руководство к практическим затятиям по технологии лекарственных форм.»Медицина»,Москва,1991 səh 116

**952) Rp: Liquoris Burovi 5%-200 ml**

**D.S. islatma üçün**

**Resept necə hazırlanır?**

A) 15 ml Burov məhlulu+185 ml su

B) 5 ml Burov məhlulu +195 ml su

C) 8 ml Burov məhlulu+192 ml su

D) 200 ml Burov məhlulu

E) 10 ml Burov məhlulu+190 ml su

Burov mayesi DF-si üzrə offisinal preparat olduğu üçün 100 faizli məhlul kimi qəbul edilir. Ona görə 10 ml Burov məhlulu+ 190 ml destillə su götürülür. (X=5x100/200=10)

В.М.Грецкий, В.С.Хомченко.Руководство к практическим затятиям по технологии лекарственных форм.»Медицина»,Москва,1991 səh 117

**953) Hidrogen peroksidin duru məhlulu neçə faizlidir?**

A) 3%

B) 5%

C) 2,5%

D) 1%

E) 2%

X DF –na əsasən hidrogen peroksidin 3%-li məhlulu duru məhlul sayılır.

И.А.Муравьев.Технология лекарственных форм.»Медицина»,Москва,1988 səh 130

**954) Reseptdə hidrogen peroksidin qatılığı qeyd edilmədikdə neçə faizli məhlul buraxılır?**

A) 1%-li

B) 2,5%-li

C) 3%-li

D) 20%-li

E) 30%-li

X DF-na əsasən reseptdə hidrogen peroksidin faizi verilmədikdə 3 %-li məhlul hazırlanır.

И.А.Муравьев.Технология лекарственных форм.»Медицина»,Москва,1988 səh 130

**955) Rp: Sol Hydrogenii peroxydi 5%-100 ml**

**D.S.yaranı yumaq üçün**

**Resepti hazırlamaq üçün nə qədər perhidrol götürmək lazımdır?**

A) 16,6 ml

B) 15 ml

C) 5 ml

D) 30 ml

E) 100 ml

Bu düstura əsasən (X=p . b/A) , (100x5/30=16,6 ml) perhidrol götürmək lazımdır.

В.М.Грецкий,В.С.Хомченко.Руководство к практическим затятиям по технологии лекарственных форм.»Медицина»,Москва,1991 səh 114

**956) X DF-da neçə faizli xlorid turşusunun məhlulu qəbul edilib?**

A) 8,3%, 25%-li

B) 4%, 15%-li

C) 6%, 20%-li

D) 10%, 25%-li

E) 15%, 30%-li

X DF-da hidrogen xlorid turşusunun iki preparatı qəbul edilib

1. Acidum hydrochloricum 24,8-25%-li
2. Acidum hydrochloricum dilutum 8,3%-li

Государственная Фармакопея СССР.Х издание .»Медицина»,Москва,1969 səh 54

**957) Reseptdə xlorid turşusunun qatılığı göstərilmədikdə əczaçı neçə faizli turşudan istifadə etməlidir?**

A) 8,3%-li

B) 25%-li

C) 5%-li

D) 30%-li

E) 6%-li

X DF-tələbinə əsasən reseptdə hidrogen xlorid turşusunun qatılığı göstərilmədikdə əczaçı 8,3 faizli turşudan istifadə edir.

Государственная Фармакопея СССР.Х издание .»Медицина»,Москва,1969 səh 55

**958) Əczaçılıq zavodlarında hansı bitkidən şirə istehsal edilmir?**

A) Əzvay bitkisi

B) Bağayarpağı bitkisi

C) Pişikotu bitkisi

D) Kalanxoe bitkisi

E) Dağ turpu bitkisi

Əczaçılıq zavodlarında pişikotu bitkisinin köklərindən şirə hazırlanmır.

И.А.Муравьев.Технология лекарственных форм.»Медицина»,Москва,1988 səh 454

**959) Əzvay şirəsi hansı xəstəlikdə istifadə edilmir ?**

A) Xroniki qəbizlikdə

B) Yanıqlarda

C) Dərinin iltihabı prosesində

D) Daxili qanaxmada

E) İrinli yaraların müalicəsində

Əzvay şirəsi qan kəsici xassəyə malik olmadığı üçün daxili qanaxmalarda istifadə edilmir.

И.А.Муравьев.Технология лекарственных форм.»Медицина»,Москва,1988 səh 454

**960) Bağayarpağı şirəsi nə ilə sabitləşdirilir?**

A) Etil efiri

B) Etanol

C) Xloroform

D) Metanol

E) Xlorbutanol sulfat

X DF-nın tələbinə əsasən etil efirindən istifadə olunur.

И.А.Муравьев.Технология лекарственных форм.»Медицина»,Москва,1988 səh 454

**961) Hansı preparat fitonsid preparat qrupuna aiddir?**

A) Pepsin

B) Pankreatin

C) Allilçep

D) İnsulin

E) Fibs

Bu preparat sarımsaqdan alınır (tərkibində fitonsid maddə var).

И.А.Муравьев.Технология лекарственных форм.»Медицина»,Москва,1988 səh 457

**962) Hansı qalen preparatının tərkibində ürək qlükozidi yoxdur?**

A) Erqotal

B) Adonizid

C) Kordigit

D) Corglikon

E) Lantozid

Erqotal çovdar mahmızından alınır (tərkibində alkoloid var)

И.А.Муравьев.Технология лекарственных форм.»Медицина»,Москва,1988 səh 445

**963) Ürək qlikozidli preparatların bioloji aktivliyi hansı heyvan üzərində aparılmır?**

A) Göyərçin

B) Pişik

C) Qurbağa

D) İnək

E) İt

Ürək qlikozidlərinin bioloji aktivliyi inək üzərində aparılmır.

И.А.Муравьев.Технология лекарственных форм.»Медицина»,Москва,1988 səh 450

**964) Hansı bitkidən fitonsid preparatı alınır?**

A) Çaytikanı bitkisindən

B) Pişikotu bitkisindən

C) Bağayarpağı bitkisindən

D) Solmaz çiçəyi bitkisindən

E) Sarımsaq bitkisindən

Sarımsaq bitkisinin tərkibində fitonsid maddə olduğu üçün fitonsid preparatlar alınır.

И.А.Муравьев.Технология лекарственных форм.»Медицина»,Москва,1988 səh 457

**965) Hazırlanma texnologiyasına görə ekstraktlar tinkturalardan nə ilə fərqlənir?**

A) Quru bitkilərdən alınır

B) Buxarlandırılır

C) Xüsusi aparatlardan istifadə edilir

D) Çıxarıcılardan istifadə edilir

E) Hazırlanmasında çəki-həcm üsulundan istifadə edilir

Tinkturlar maye dərman formasındır. Ekstraktlar isə duru, qatı və quru olur. Buxarlandırılır.

И.А.Муравьев.Технология лекарственных форм.»Медицина»,Москва,1988 səh 426

**966) Tinktura və ekstraktların tərkibində mütləq hansı maddə təyin edilir?**

A) Keyfiyyəti

B) Quru qalıq

C) Etanolun miqdarı

D) Ağır metal duzlarının qalığı

E) Təsiredici maddələr

Tinktur və ekstraktlar daxilə qəbul edilən dərman formaları olduğu üçün tərkibində ağır metal qalığı olmamalıdır.

И.А.Муравьев.Технология лекарственных форм.»Медицина»,Москва,1988 səh 433

**967) Aptekdə ekstrakt- konsentratdan nə üçün istifadə edilir?**

A) Emulsiya hazırlanır

B) Məhlul hazırlanır

C) Suspenziya hazırlanr

D) Dəmləmə və bişirmə hazırlamaq üçün

E) Liniment hazırlanır

Dəmləmə və bişirmələr dərman bitki xammalından alınan sulu çıxarışlardan və yaxud ekstrakt konsentratlardan hazırlanır.

И.А.Муравьев.Технология лекарственных форм.»Медицина»,Москва,1988 səh 440

**968) Qatı ekstraktlar aptekdə hansı dərman formalarının tərkibinə verilmir?**

A) Poroşokların tərkibində

B) Həblərin hazırlanmasında

C) Miksturaların tərkibində

D) Göz damcılarının

E) Şamların tərkibində

Göz damcılarının hazırlanmasında qatı ekstrakdan istifadə edilmir.

И.А.Муравьев.Технология лекарственных форм.»Медицина»,Москва,1988 səh 436

**969) Strofant tinkturası aptekdə hansı şəraitdə saxlanmalıdır?**

A) Kip qapalı qablarda

B) Sərin yerlərdə

C) “A” siyahısı üzrə

D) “B” siyahısı üzrə

E) Adi şəraitdə

Tərkibində ürək qlükozidi olduğu üçün “A” siyahısında saxlanılır

И.А.Муравьев.Технология лекарственных форм.»Медицина»,Москва,1988 səh 426

**970) Əczaçılıq zavodunda hansı bitkidən yağlı çıxarış alınır?**

A) Qarğıdalı bitkisindən

B) Günəbaxan bitkisindən

C) Çaytikanı bitkisindən

D) Gənəgərçək bitkisindən

E) Badam bitkisindən

Çaytikanı bitkisinin tərkibində çoxlu vitaminlər və s. olduğu üçün ondan yağlı çıxarış alınır.

И.А.Муравьев.Технология лекарственных форм.»Медицина»,Москва,1988 səh 442

**971) Əczaçılıq zavodunda tinktura və ekstraktların hazırlanmasında hansı çıxarıcıdan istifadə edilmir?**

A) Etanol

B) Su

C) Qliserin

D) Etil efiri

E) Bitli yağları

Tinktur və ekstraktların hazırlanmasında qliserindən istifadə edilmir.

И.А.Муравьев.Технология лекарственных форм.»Медицина»,Москва,1988 səh 422

**972) Heyvanların müxtəlif orqan və toxumalarından alınan preparatlar necə adlanır?**

A) Dəmləmələr

B) Orqanopreparatlar

C) Suspenziyalar

D) Emulsiyalar

E) Yığıntılar

Heyvanların müxtəlif orqan və toxumalarından istifadə edildiyi üçün preparatlar orqanopreparatlar adlanır.

И.А.Муравьев.Технология лекарственных форм.»Медицина»,Москва,1988 səh 460

**973) Daxili sekresiya vəzilərinin preparatları hansı heyvanlardan alınmır?**

A) Xırdabuynuzlu heyvanlardan

B) İribuynuzlu heyvanlardan

C) Vəhşi heyvanlardan

D) Atlardan

E) Donuzlardan

Əczaçılıq zavodlarında daxili sekresiya vəzilərinin preparatları ev heyvanlarından alınır. Vəhşi heyvanlardan istifadə edilmir.

И.А.Муравьев.Технология лекарственных форм.»Медицина»,Москва,1988 səh 461

**974) Tireoidin heyvanların hansı orqanlarından alınır?**

A) Donuzların mədəsinin selikli qişasından

B) Maralların buynuzundan

C) Heyvanların mədəaltı vəzisindən

D) Heyvanların qalxanabənzər vəzisindən

E) Heyvanların böyrəküstü vəzilərindən

Heyvanların qalxanabənzər vəzisindən zob xəstəliyinin müalicəsi üçün tireoidin alınır.

И.А.Муравьев.Технология лекарственных форм.»Медицина»,Москва,1988 səh 464

**975) Bu şərbətlərdən hansı şərbət müalicəvi məqsədlə istifadə olunmur?**

A) Biyan şərbəti

B) Rəvənd şərbəti

C) Şəkər şərbəti

D) Dərgil şərbəti

E) Gülxətmi şərbəti

Şəkər şərbəti dadverici kimi işlədilir, müalicəvi əhəmiyyəti yoxdur.

И.А.Муравьев.Технология лекарственных форм.»Медицина»,Москва,1988 səh 471

**976) Maksimal təmizlənmiş orqanopreparata hansı aiddir?**

A) Pankreatin

B) Pepsin

C) Adrenalin -hidroxlorid

D) Pantokrin

E) Tireoidin

Adrenolin hidroxlorid inyeksiya şəklində işlənən dərman olduğu üçün maksimal təmizlənmiş preparatdır.

И.А.Муравьев.Технология лекарственных форм.»Медицина»,Москва,1988 səh 464

**977) İnsulinin bioloji standartlaşdırılması hansı heyvan üzərində aparılır?**

A) Qurbağa

B) Ev dovşanı

C) İt

D) Pişik

E) Göyərçin

X DF-nın tələbinə əsasən bioloji standartlaşdırılması ev dovşanının üzərində aparılır.

Moskva 1968 X DF səh 372

**978) Dadverici şərbətlərə hansı aiddir?**

A) Rəvənd şərbəti

B) Gülxətmi şərbəti

C) Şəkər şərbəti

D) Biyan şərbəti

E) Dərgil şərbəti

IX DF –da dadverici şərbət kimi şəkər şərbəti qəbul edilmişdir.

И.А.Муравьев.Технология лекарственных форм.»Медицина»,Москва,1988 səh 471

**979) Pantokrin hansı heyvanın üzvlərindən alınır?**

A) Donuz

B) İnək

C) Qoyun

D) İt

E) Maral

Pankreatin maralların buynuzundan alınır.

И.А.Муравьев.Технология лекарственных форм.»Медицина»,Москва 1988 səh 462

**980) Pepsin hansı heyvanın mədəsinin selikli qişasından alınır?**

A) İnəklərin

B) İtlərin

C) Maralların

D) Donuzların

E) Atların

Pepsin donuzların mədəsinin selikli qişasından alınan preparatdır.

Государственная Фармакопея жятая издание «Медицина» Москва 1968 səh 350

**981) Kardiovalenin tərkibinə hansı təzə dərilmiş bitkilərin şirələri daxildir?**

A) İnciçiçəyi, pişikotu

B) Sarıçiçəyi otu, çobanyastığı

C) Xoruzgülü otu, dərgil meyvəsi

D) Əzvay, bağayarpağı

E) Üskükotu, xanımotu

Kardiovalenin tərkibinə pişikotu və inciçiçəyinin şirələri daxildir.

И.А.Муравьев.Технология лекарственных форм.»Медицина»,Москва,1988 səh 472

**982) Naşatır cirə mayesinin tərkibində hansı efir yağı var?**

A) Qızılgül yağı

B) Nanə yağı

C) Cirə yağı

D) Şüyüd yağı

E) Çobanyastığı yağı

Naşatır cirə mayesinin tərkibində cirə efir yağı vardır.

И.А.Муравьев.Технология лекарственных форм.»Медицина»,Москва,1988 səh 466

**983) Naşatır cirə mayesi məhlulların tərkibinə necə verilməlidir?**

A) Kənarda bərabər miqdar məhlulla qarışdırıb kiçik paylarla hazır məhlula əlavə etməli

B) Həlledici ilə qarışdırıb başqa maddələri əlavə etməli

C) Hazır məhlula birbaşa əlavə etməli

D) Məhlula əlavə etməməli

E) Damcı şəklində verməli

Miksturanın bərabər hissəsi ilə qarışdırıb az-az məhlula əlavə etməli, əks halda pambıqvari çöküntü əmələ gəlir.

И.А.Муравьев.Технология лекарственных форм.»Медицина»,Москва,1988 səh 472

**984) Apteklərdə aromatik nanə suyu hansı nisbətdə hazırlanır?**

A) 1:100

B) 1:1000

C) 1:200

D) 1:500

E) 1:2000

IX DF –na əsasən aromatik nanə suyu 1:1000 hazırlanır.

И.А.Муравьев.Технология лекарственных форм.»Медицина»,Москва,1988 səh 472

**985) Arzu edilən nəticəni verən doza necə adlanır?**

A) Zəhərləyici doza

B) Yüksək doza

C) Minimal doza

D) Müalicəvi terapevtik doza

E) Toksiki doza

Arzu edilən nəticəni verən doza müalicəvi terapevtik doza adlanır.

F.Ə.Təhməzov, Ə.İ.İsmayılov, C.Ə.Tağıyev “Dərman formalarının texnologiyası” 1989 səh 45

**986) Kiçik çəki daşları neçə qrama qədər olur?**

A) 0,01-1,0 qrama qədər

B) 0,001-1,0 qrama qədər

C) 0,1-1,0 qrama qədər

D) 0,001-0,1 qrama qədər

E) 0,2 -1,0 qrama qədər

Kiçik çəki daşları 0,01-1,0 qrama qədər olur və alüminiumdan hazırlanır.

F.Ə.Təhməzov, Ə.İ.İsmayılov, C.Ə.Tağıyev “Dərman formalarının texnologiyası” Bakı 1989 səh 27

**987) Çətinliklə poroşok halına gələn dərman maddəsi hansılardır?**

A) Analgin, atropin sulfat

B) Riboflavin, akrixin

C) Camfora, mentol

D) Streptosid, natrium bromid

E) Furaçilin, kalium bromid

Kamfora, mentol çətinliklə poroşok halına gəlir, narın poroşok halına salmaq üçün spirtdən istifadə edilir.

F.Ə.Təhməzov, K.Y.Əliyeva Əczaçılıq texnologiyası üzrə təcrübə məşğələləri Bakı;2005 səh 36

**988) Göstərilən mərhələlərdən hansı poroşokların texnologiyasına aid deyil?**

A) Dozalama

B) Xırdalama

C) Qarışdırma

D) Həlletmə

E) Bükmə

Poroşoklar bərk və səpilə bilən dərman formasıdır. Həlletmə poroşokların texnologiyasına aid deyil.

F.Ə.Təhməzov, K.Y.Əliyeva Əczaçılıq texnologiyası üzrə təcrübə məşğələləri Bakı 2005 səh 33

**989) Protarqolun tərkibində neçə faiz gümüş vardır?**

A) 20%

B) 8%

C) 10%

D) 70%

E) 100%

IX DF-nın göstərişinə əsasən protarqolun tərkibində 8% gümüş vardır.

IX DF səh 387, Moskva 1961

**990) Farmokopeyanın əlavələr hissəsinə göstərilənlərdən hansı aid deyil?**

A) İzotonik ekvivalentlik cədvəli

B) Damcı cədvəli

C) Zəhərli dərmanların böyüklər üçün dozaları

D) Baytarlıqda işlənən zəhərli maddələrin dozaları

E) Dərmanların bioloji üsulla təyini

Farmakopeyanın əlavələr hissəsinə dərmanların bioloji üsulla təyini aid deyil

X DF səh 742, Mockba 1968

**991) Tərkibində narkotik maddə olan reseptlər neçə gün etibarlıdır?**

A) 30 gün

B) 10 gün

C) 5 gün

D) 2 ay

E) 15 gün

Narkotik maddə yazılan reseptlər 5 gün etibarlıdır.

F.Ə.Təhməzov, Ə.İ.İsmayılov, C.Ə.Tağıyev “Dərman formalarının texnologiyası” Bakı 1989 səh 39

**992) Hansı dərman formaları bərk dərman formalarına aid deyil?**

A) Drajelər

B) Yığıntılar

C) Poroşoklar

D) Mikrokapsullar

E) Mikrodrajelər

Mikrokapsullar hazırlanma texnologiyasına görə bərk dərman formalarına aid deyil.

F.Ə.Təhməzov, Ə.İ.İsmayılov, C.Ə.Tağıyev “Dərman formalarının texnologiyası” Bakı 1989 səh 66

**993) Yumşaq dərman formalarına hansı aid deyil?**

A) Həblər

B) Məlhəmlər

C) Pastalar

D) Emulsiyalar

E) Tibbi şamlar

Emulsiyalar bir birində həll olmayan iki mayenin dispers sistemindən ibarətdir. Yumşaq dərman formalarına aid deyil.

F.Ə.Təhməzov, Ə.İ.İsmayılov, C.Ə.Tağıyev “Dərman formalarının texnologiyası” Bakı 1989 səh 152

**994) Parenteral dərman formalarına hansı dərmanlar aiddir?**

A) Düz bağırsağa yeridilən dərmanlar

B) İnyeksiya dərmanları

C) Dəriyə yaxılan dərmanlar

D) İnqalyasiya dərman forması

E) Selikli qişaya yeridilən dərmanlar

Dərman formaları orqanizmə enteral və parenteral yolla yeridilir. Enteral dərmanlar ağız vasitəsilə, parenteral dərmanlar düz bağırsaq vasitəsilə yeridilir.

И.А.Муравьев «Технология лекарственных фарм» Москва «Медицина» 1988 səh 14

**995) Reseptdə “Cito” yazılarsa, sulu çıxarış necə hazırlanır?**

A) 15 dəqiqə dəmlənir, 30 dəqiqə soyudulur

B) 15 dəqiqə dəmlənir, 45 dəqiqə soyudulur

C) 25 dəqiqə dəmlənir, soyutma süni üsulla aparılır

D) 30 dəqiqə dəmlənir, soyudulmadan süzülür

E) 10 dəqiqə dəmlənir, 30 dəqiqə soyudulur

Reseptdə “Cito” işarəsi olduqda sulu çıxarışlar 25 dəq. dəmlənir, süni yolla soyudulur.

В.М.Грецкий, В.С.Хомченко «Руководство к практическим занятиям по технологии лекарственных фарм» Москва;1991 səh 172

**996) 40%- 200 ml qlükoza məhlulu hazırlamaq üçün neçə qram qlükoza lazımdır?**

A) 40,0

B) 88,0

C) 120,0

D) 100,0

E) 60,0

X =a x 100/100-b düsturundan istifadə edilir.( qlükozanın kristallaşma suyu nəzərə alınır. X-tərkibində kristallaşma suyu olan qlükozanın miqdarı, a –susuz qlükozanın miqdarı, b-suyun qlükozadakı faizlə miqdarı.)

F.Ə.Təhməzov, K.Y.Əliyeva Əczaçılıq texnologiyası üzrə təcrübə məşğələləri Bakı 2005 səh 243

**997) 20%-300 ml natrium bromid məhlulu hazırlamaq üçün neçə ml destillə suyu lazımdır? Natrium bromidin həcm artma əmsalı 0,29-dur.**

A) 320 ml

B) 240 ml

C) 300 ml

D) 282,6 ml

E) 268 ml

Məhlulların hazırlanmasında bərk dərman madəsinin miqdarı 5%-dən çox olduqda həcm artma əmsalı nəzərə alınmalıdır. Ona görə də (20,0 x 300/100=60,0) (60,0.0,29=17,40) ,300 ml-17,40=282,6 ml su götürülür.

И.А.Муравьев «Технология лекарственных фарм» Москва «Медицина» 1988 səh 189

**998) Sulu çıxarışların tərkibinə yazılan duzlar, şərbətlər nə vaxt əlavə edilir?**

A) Hazır çıxarışlara

B) Dəmləmə müddətində

C) Süzməkdən qabaq

D) Qəbulu zamanı

E) Dəmləməkdən əvvəl

Duzlar , şərbətlər, tinkturalar, spirtli məhlullar bir başa hazır dəmləyə əlavə edilir.

F.Ə.Təhməzov, Ə.İ.İsmayılov, C.Ə.Tağıyev “Dərman formalarının texnologiyası” Bakı 1989 səh 130

**999) Kollarqol məlhəm əsası ilə birlikdə hansı növ məlhəm əmələ gətirir?**

A) Ekstraksion

B) Suspenzion

C) Emulsion

D) Homogen

E) Ərinti

Kollarqol məlhəm əsasında həll olmadığı üçün emulsion məlhəm əmələ gətirir.

F.Ə.Təhməzov, K.Y.Əliyeva “Əczaçılıq texnologiyası üzrə təcrübə məşğələləri” Bakı 2005 səh 189

**1000) Göstərilən maddələrindən sink salisilat pastasının tərkibinə hansı daxildir?**

A) Salisil turşusu

B) Bor turşusu

C) Streptosid

D) Norsulfazol

E) Əsası bismut nitrat

X DF-nin göstərişinə əsasən salisil turşusu bu pastanın tərkibinə daxildir.

Ə.İ.İsmayılov, F.Ə.Təhməzov. “Dərman formalarını texnologiyası” Bakı 1989 səh 162

**1001) Linimentlər hansı məlhəmlərə aiddir?**

A) Emulsion məlhəmlərə

B) Məhlul məlhəmlərə

C) Suspenzion məlhəmlərə

D) Ərinti məlhəmlərə

E) Maye məlhəmlərə

Linimentlər və ya maye məlhəmlər dəriyə sürtmək üçün işlənən dərman formasıdır.

F.Ə.Təhməzov, K.Y.Əliyeva “Əczaçılıq texnologiyası üzrə təcrübə məşğələləri”Bakı;2005 səh 175

**1002) Pastaların tərkibində bərk dərman maddəsinin miqdarı neçə faiz olur?**

A) 25%-dən çox

B) 10%-dən çox

C) 5%-dən çox

D) 20%-dən çox

E) 50%-dən çox

Məlhəmlərin tərkibində bərk dərman maddəsinin miqdarı 25 %-dən çox olduqda pastalar adlanır

F.Ə.Təhməzov, K.Y.Əliyeva “Əczaçılıq texnologiyası üzrə təcrübə məşğələləri” Bakı 2005 səh 191

**1003) X DF-da neçə faizli spirt qəbul edilmişdir?**

A) Ancaq 95%-li

B) 30%, 40%, 70% və 95%

C) 40%, 70%, 90% və 95%

D) 90%-li

E) 40%, 70% və 90%

X DF göstərişinə əsasən 40%, 70%, 90% və 95%-li spirtlər haqqında məlumat verilmişdir.

F.Ə.Təhməzov, Ə.İ.İsmayılov, C.Ə.Tağıyev “Dərman formalarının texnologiyası” Bakı 1989 səh 84

**1004) 95%-li spirtdən 40% -100 ml spirt hazırlamaq üçün neçə milli litr spirt və su götürmək lazımdır?**

A) 40 ml spirt, 60 ml su

B) 42 ml spirt, 60 ml su

C) 42 ml spirt, 62 ml su

D) 95 ml spirt, 5 ml su

E) 42 ml spirt, 60 ml su

X DF cədvələ əsasən 95 %-li spirtdən 42 ml, su 60 ml götürülür..

X DF səh 1016 cədvəl N 4, Moskva 1968

**1005) Vişnevski linimentinin tərkibinə hansı bitki yağı daxildir?**

A) Batbat yağı

B) Dəlibəng yağı

C) Günəbaxan yağı

D) Gənəgərçək yağı

E) Efir yağı

Vişnevski linimentinin trərkibinə gənəgərçək yağı daxildir.

F.Ə.Təhməzov, Ə.İ.İsmayılov, S. Ə. Tağıyev “Dərman formalarının texnologiyası” Bakı 1989, səh 149 .

**1006) Streptosid, bor turşusu məlhəm əsası ilə hansı növ məlhəm əmələ gətirir?**

A) Emulsion məlhəm

B) Suspenzion məlhəm

C) Homogen məlhəm

D) Ekstraksion məlhəm

E) Qarışıq tipli məlhəm

Streptosid, bor turşusu suda həll olmur, onlar az miqdar vazelin yağı, bitki yağı və ya əridilmiş məlhəm əsası ilə qarışdırılır ,suspenzion məlhəm əmələ gətirir.

F.Ə.Təhməzov, K.Y.Əliyeva “Əczaçılıq texnologiyası üzrə təcrübə məşğələləri” Bakı 2005 səh 186

**1007) Kollarqol məlhəmi necə hazırlanır?**

A) Destillə suyunda həll edilir, emulqatorla qarışdırırlır, məlhəm əsasına verilir

B) Birbaşa vazelinlə qarışdırılır

C) Birbaşa lanolinlə qarışdırılır

D) Birbaşa bitki yağında həll edilir vazelinlə qarışdırılır

E) Uçucu mayelərdə həll edilir vazelinlə qarışdırılır

Kollarqoldan məlhəm hazırlamaq üçün az miqdar destillə suyunda həll edib susuz lanolinlə qarışdırılıb məlhəm əsasına verilir.

F.Ə.Təhməzov, K.Y.Əliyeva “Əczaçılıq texnologiyası üzrə təcrübə məşğələləri” Bakı;2005 səh 188

**1008) Mentol məlhəm əsasında necə həll edilir?**

A) Efirdə həll edilir

B) Suda həll edilir

C) Xloroformda həll edilir

D) Əridilmiş məlhəm əsasında həll edilir

E) Bitki yağında həll edilir

Mentol əridilmiş məlhəm əsasına əlavə edilir, soyuyana qədər qarışdırılır.

F.Ə.Təhməzov, K.Y.Əliyeva Əczaçılıq texnologiyası üzrə təcrübə məşğələləri Bakı;2005 səh 186

**1009) Suspenziyon məlhəmin tərkibində dərman madələsinin miqdarı 5%-dən az olarsa, dərman maddəsi nə ilə qarışdırılıb, məlhəmin tərkibinə verilir?**

A) Lanolinləilə

B) Distillə suyu ilə

C) Vaselin yağı ilə

D) Kakao yağı ilə

E) Efir yağı ilə

Suspenzion məlhəmin tərkibində bərk dərman maddəsinin miqdarı 5%-dən az olarsa, məlhəmin əsasına uyğun maye ilə (vazelin yağı, bitki yağı və ya su ilə) qarışdırılıb sonra məlhəm əsasına əlavə edilir.

F.Ə.Təhməzov, K.Y.Əliyeva “Əczaçılıq texnologiyası üzrə təcrübə məşğələləri” Bakı 2005 səh 188

**1010) Rp:. Sol. Kalii bromidi 3%-200 ml**

**Aethylmorphini 0,2**

**Tincturae Valerianae 10 ml**

**M.D.S. 1 xörək qaşığı gündə 3 dəfə**

**Etilmorfinin 1 dəfəlik dozasını təyin et:**

A) 0,013

B) 0,042

C) 0,05

D) 0,2

E) 0,014

Miksturanın həcmi 210 ml, tərkibində 0,2 etilmorfin vardır. Xörək qaşığının həcmi 15 ml (15x0,2/210=0,014) etilmorfin hidroxloridin 1 dəfəlik dozası 0,014 qramdır.

F.Ə.Təhməzov, Ə.İ.İsmayılov, C.Ə.Tağıyev “Dərman formalarının texnologiyası” Bakı 1989 səh 95

**1011) Hansı maddələr kalloid məhlul əmələ gətirir?**

A) Efir, pektin, pepsin

B) Pepsin, ixtiol, fenol

C) Nişasta, ixtiol, protarqol

D) Kollarqol, protarqol, ixtiol

E) Gümüş, oksiol, ixtiol

Kollarqol, protorqol və ixtiol kalloid məhlulları əmələ gətirir.

F.Ə.Təhməzov, Ə.İ.İsmayılov, C.Ə.Tağıyev “Dərman formalarının texnologiyası” Bakı 1989 səh 105

**1012) 100,0 emulsiya hazırlanarkən reseptdə yağın adı və miqdarı göstərilməzsə hansı yağdan və nə qədər götürmək lazımdır?**

A) 10,0 qoz yağı

B) 10,0 günəbaxan yağı

C) 10,0 şaftalı və ya badam yağı

D) Reseptdə mütləq göstərilməlidir

E) Emulqatorun miqdarından asılıdır

X DF-nin göstərişinə əsasən reseptdə yağın adı göstərilmədikdə 10,0 badam və ya şaftalı yağı götürülür. Emulsiya 10 %-li hazırlanır.

X DF səh 266, Moskva 1968

**1013) 1:30 sulu çıxarışlar hansı bitkilərdən hazırlanır?**

A) Üskük otu yarpağı, cökə çiçəyi

B) Termopsis otu, nanə yarpağı

C) Solmaz çiçəyi otu, çobanyastığı çiçəyi

D) Palıd qabığı, gülxətmi kökü

E) Xoruzgülü otu, pişikotu kökü

X DF- nin göstərişinə əsasən xoruzgülü otu və pişikotu köklərindən sulu çıxarışlar 1:30 hazırlanır.

F.Ə.Təhməzov, Ə.İ.İsmayılov, C.Ə.Tağıyev “Dərman formalarının texnologiyası” Bakı 1989 səh 133

**1014) Yüksək temperaturun təsirindən parçalanan maddələrdən inyeksiya məhlulları necə hazırlanır?**

A) 0,5%-li fenol məhlulu əlavə etməklə

B) Suda həll etməklə

C) 01 N hidrogen xlorid turşusu məhlulu əlavə etməklə

D) Qaynatmaqla

E) Birbaşa sterlizə etməklə

X DF əsaslanaraq sterilizasiya zamanı parçalanan maddələrin inyeksiya məhlullarına 0,5%-li fenol məhlulu əlavə edilir.

F.Ə.Təhməzov, Ə.İ.İsmayılov, C.Ə.Tağıyev “Dərman formalarının texnologiyası” Bakı 1989 səh 219

**1015) Sterilizasiya zamanı yüksək temperaturun təsirindən asanlıqla oksidləşən dərman maddələrinin məhlulları necə hazırlanır?**

A) 0,1 N natrium hidroksid məhlulu əlavə etməklə

B) Natrium xlorid əlavə etməklə

C) Suda həll etməklə

D) Antioksidant stablizator əlavə etməklə

E) 0,1 N hidrogen xlorid məhlulu əlavə etməklə

Yüksək temperatur təsirindən oksidləşmə prosesinə məruz qalan dərman maddələrini sterilizə etdikdə antioksidant stablizatorlarından istifadə edilir.

F.Ə.Təhməzov, K.Y.Əliyeva “Əczaçılıq texnologiyası üzrə təcrübə məşğələləri” Bakı 2005 səh 250

**1016) Aminazin inyeksiya məhlulu necə hazırlanır?**

A) Aminazin poroşokunu sterilizə etməklə

B) Adi suda həll etməklə

C) Aseptik şəraitdə

D) Məhlulu sterilizə etməklə

E) İnyeksiya suyunda həll etməklə

Aminazin məhlulu təzə qaynadılmış, soyudulmuş inyeksiya suyunda həll edilir, aseptik şəraitdə qırmızı işıqla işıqlandırılmış bokslarda hazırlanır.

F.Ə.Təhməzov, Ə.İ.İsmayılov, C.Ə.Tağıyev “Dərman formalarının texnologiyası” Bakı 1989 səh 219

**1017) Xloroform, qətran, terpentin yağı hansı dərman forması şəklində işlənə bilər?**

A) Yığıntı

B) Emulsiya

C) Suspenziya

D) Suppozitoriya

E) Liniment

Xloroform, qətran, terpentin yağı maye dərmanlardır, linimentlərin hazırlanmasında istifadə edilir.

F.Ə.Təhməzov, K.Y.Əliyeva Əczaçılıq texnologiyası üzrə təcrübə məşğələləri Bakı;2005 səh 180

**1018) Streptosid , bor turşusu məlhəm əsası ilə hansı növ məlhəm**

**əmələ gətirir?**

A) Qarışıq növ

B) Emulsion

C) Homogen

D) Ekstarksion

E) Suspenzion

Streptosid, bor turşusu suda həll olmur, məlhəm əsası ilə qarışaraq suspenzion məlhəm əmələ gətirir

F. Ə. Təhməzov, K, Y. Əliyeva. “Əczaçılıq texnologiyası üzrə təcrübə məşğələləri”. Bakı 2005 səh 188

**1019) Protarqol məlhəm əsası ilə hansı növ məlhəm əmələ gətirir?**

A) Homogen

B) Suspenzion

C) Emulsion

D) Ərinti

E) Vazoliniment

Protarqol az miqdar suda həll edilib, susuz lanolinlə emulsiyalaşdırılır və üzərinə məlhəm əsası əlavə edilərək qarışdırılır, emulsion məlhəm əmələ gətirir.

F.Ə.Təhməzov, Ə.İ.İsmayılov, C.Ə.Tağıyev “Dərman formalarının texnologiyası” Bakı 1989 səh 162

**1020) Aptekdə qatı ekstraktların durulaşdırılmış məhlulu hansı nisbətdə hazırlanır?**

A) 3 : 3 : 4

B) 2 : 4 : 4

C) 1: 5 : 5

D) 1: 6 : 3

E) 5 : 2 : 3

X DF-na əsasən qatı ekstraktlar 1hissə spirt, 6 hissə su, 3 hissə qliserin qarışığında hazırlanır.

F.Ə.Təhməzov, Ə.İ.İsmayılov, C.Ə.Tağıyev “Dərman formalarının texnologiyası” Bakı 1989 səh 104

**1021) Etakridin laktat məlhəmin tərkibinə necə verilir?**

A) Qliserində həll etməklə

B) Bitki yağında həll etməklə

C) Lanolində həll etməklə

D) Qaynar suda həll etməklə

E) Jelatində həll etməklə

Etakridin laktat qaynar suda həll edilib az miqdar susuz lanolinlə qarışdırılır və məlhəm əsasına əlavə edilir.

F.Ə.Təhməzov, Ə.İ.İsmayılov, C.Ə.Tağıyev “Dərman formalarının texnologiyası” Bakı 1989 səh 159

**1022) Rektal suppozitoriyaların çəkisi neçə qram olmalıdır?**

A) 1,1 – 4

B) 5,0 – 6,0

C) 0, 2 – 0,5

D) 0,5 – 1,0

E) 3,0 – 5,0

X DF göstərişinə əsasən rektal şamlar 1,1-4,0 qram çəkidə hazırlanır.

F.Ə.Təhməzov, Ə.İ.İsmayılov, C.Ə.Tağıyev “Dərman formalarının texnologiyası” Bakı 1989 səh 170

**1023) Suppozitoriya əsasları hansılardır?**

A) Gənəgərçək yağı, vazelin

B) Vazelin yağı, qliserin

C) Kakao yağı, butirol

D) Dəlibənk yağı, parafin

E) Batbat yağı, jelatin

Suppozitoriyaların hazırlanmasında kakao yağından və butiroldan istifadə edilir.

F. Ə. Təhməzov, Ə, İ. İsmayılov, C.Ə. Tağıyev. Dərman formalarının texnologiyası. Bakı, 1989 səh 171

**1024) Reseptdə rektal şamların çəkisi göstərilməzsə, neçə qram ağırlığında hazırlanır?**

A) 5, 0

B) 3,0

C) 1,0

D) 0,5

E) 2,5

X DF göstərişinə əsasən reseptdə rektal şamların çəkisi göstərilmədikdə 3,0 çəkidə hazırlanır.

F.Ə.Təhməzov, Ə.İ.İsmayılov, C.Ə.Tağıyev “Dərman formalarının texnologiyası” Bakı 1989 səh 170

**1025) Göstərilən resept hansı məlhəmlərə aiddir?**

**Rp: Mentholi 0,1**

**Vaselini 10,0**

**M. f. ung.**

**Da. S. məlhəm**

A) Suspension məlhəm

B) Məhlul məlhəm

C) Emulsion məlhəm

D) Kombinə olunmuş məlhəm

E) Ərinti məlhəm

Mentol əridilmiş vazelində yaxşı həll olduğu üçün məhlul məlhəm əmələ gətirir.

F. Ə. Təhməzov, K, Y. Əliyeva. Əczaçılıq texnologiyası üzrə təcrübə məşğələləri. Bakı, 2005 səh 188

**1026) İri həblər necə adlanır?**

A) Drajelər

B) Boluslar

C) Kapsullar

D) Qranullar

E) Ekstraktlar

0,5 çəkidən çox olan həblər boluslar adlanır.

F. Ə. Təhməzov, K, Y. Əliyeva. “Əczaçılıq texnologiyası üzrə təcrübə məşğələləri”. Bakı 2005 səh 230

**1027) Emulsion məlhəmlərin hazırlanmasında hansı emulqatordan istifadə edilir ?**

A) Kakao yağı

B) Spermaset

C) Vazelin yağı

D) Susuz lanolin

E) Duru parafin

Emulsion məlhəmləri tərkibində suda həll olan dərman maddəsini emulsiyalaşdırmaq üçün susuz lanolindən istifadə edilir. Bərk dərman maddəsi əvvəlcə az miqdar suda həll edilərək susuz lanolinlə emulsiyalaşdırılır sonra məlhəm əsası ilə qarışdırılır.

F. Ə. Təhməzov, K, Y. Əliyeva. Əczaçılıq texnologiyası üzrə təcrübə məşğələləri. Bakı, 2005 səh 189

**1028) Quru ekstraktlarla həblərin hazırlanmasında hansı köməkçi maddələrdən istifadə edilir?**

A) Bitki yağı

B) Vazelin yağı

C) Spirt

D) Susuz lanolin

E) Efir yağı

Reseptin tərkibinə quru ekstrakt daxil olduqda köməkçi maddə kimi 40 %-li spirtdən istifadə edilir.

F. Ə. Təhməzov, Ə. İ. İsmayılov, S.Ə.Tağıyev. “Dərman forçalarının texnologiyası”. Bakı 1989 səh 490

**1029) Butiroldan hansı dərman formasının hazırlanmasında əsas kimi istifadə olunur?**

A) Linimentlərin

B) Məlhəmlərin

C) Pastaların

D) Tibbi şamların

E) Həblərin

Butirol bədən temperaturunda əriyən maddə olduğu üçün tibbi şamların hazırlanmasında istifadə olunur .

F.Ə.Təhməzov, Ə.İ.İsmayılov, C.Ə.Tağıyev “Dərman formalarının texnologiyası” Bakı 1989 səh 171

**1030) Həb kütləsinin tərkibində yod olarsa hansı köməkçi maddədən istifadə olunur?**

A) Natrium -bromid

B) Kalium -bromid

C) Kalium -yodid

D) Alüminium- hidroksid

E) Qliserin

Yod kristallik maddədir, suda çətin həll olur. Kalium yodidin doymuş məhlulunda asan həll olduğu üçün kalium yodiddən istifadə olunur.

F. Ə. Təhməzov, K, Y. Əliyeva. “Əczaçılıq texnologiyası üzrə təcrübə məşğələləri”. Bakı 2005 səh 233

**1031) Qəlibləmə (tökmə) üsulundan hansı dərman formasının hazırlanmasında istifadə olunur?**

A) Suppozitoriya

B) Məlhəm

C) Liniment

D) Poroşok

E) Həb

Zavod şəraitində rektal suppozitoriyalar qəlibləmə (tökmə) üsulu ilə hazırlanır

F. Ə. Təhməzov, K, Y. Əliyeva. “Əczaçılıq texnologiyası üzrə təcrübə məşğələləri”. Bakı, 2005 səh 211

**1032) Tibbi çubuqlar hansı dərman formasına aiddir?**

A) Plastrlara

B) Pastalara

C) Həblərə

D) Məlhəmlərə

E) Suppozitoriyalara

Tibbi təyinatına görə suppozitoriyalar 3 yerə bölünür. Bunlardan biri çubuq formasında olduğu üçün tibbi çubuqlar adlanır.

F. Ə. Təhməzov, K, Y. Əliyeva. “Əczaçılıq texnologiyası üzrə təcrübə məşğələləri”. Bakı 2005 səh 211

**1033) Məlhəmlərin hazırlanma texnalogiyasına aid olmayan mərhələ hansıdır?**

A) Süzmə

B) Çəkmə

C) Həll etmə

D) Qarışdırma

E) Qablaşdırma

Məlhəmlər yumşaq dərman forması olduğu üçün süzmə əməliyyatından istifadə olunmur.

F. Ə. Təhməzov, K, Y. Əliyeva. “Əczaçılıq texnologiyası üzrə təcrübə məşğələləri”. Bakı, 2005 səh 186

**1034) Rektal şamların orqanizmdə həll olma müddəti neçə dəqiqədir?**

A) 41˚C- də 6 – 7 dəqiqə

B) 39˚ C -də 5 – 6 dəqiqə

C) 34˚ C -də 10 dəqiqə

D) 40˚ C- də 5 dəqiqə

E) 37˚C - də 3 – 4 dəqiqə

Düz bağırsağın selikli qişasında suppozitoriyalar 37˚C - də 3 – 4 dəqiqə müddətində əriyir.

F.Ə.Təhməzov, Ə.İ.İsmayılov, C.Ə.Tağıyev “Dərman formalarının texnologiyası” Bakı 1989 səh 178

**1035) Çəkisi 0,1 qramdan az olan həblər necə adlanır?**

A) Drajelər

B) Boluslar

C) Qranullar

D) kapsullar

E) Tabletlər

Çəkisi 0,1 –a qədər olan həblər qranullar(dənəcik) adlanır.

F. Ə. Təhməzov, K, Y. Əliyeva. “Əczaçılıq texnologiyası üzrə təcrübə məşğələləri”. Bakı, 2005 səh 230

**1036) Tərkibində oksidləşdirici maddələr olan həblərin üzəri nə ilə örtülür?**

A) Nişasta ilə

B) Ağ gil ilə

C) Likopodium ilə

D) Şəkər ilə

E) Bitki paraşoku ilə

Osidləşdirici maddələr ağ gil ilə reaksiyaya girmədiyi üçün ondan istifadə olunur

Государственная Фармакопея жятая издание «Медицина» Москва 1968 səh 542

**1037) Həb kütləsinin alınmasında hansı köməkçi maddələrdən istifadə olunur?**

A) Bitki ekstraktları, bitki hissələrinin paraşokları

B) Vazelin yağı, parafin

C) Lanoloin, vazelin

D) Kakao yağı, mum

E) Bentonit, duru parafin

Həblərin hazırlanma texnologiyasında bitki ekstraktları, bitki hissələrinin poroşokları forma verici maddə kimi istifadə edilir.

F. Ə. Təhməzov, K, Y. Əliyeva. Əczaçılıq texnologiyası üzrə təcrübə məşğələləri. Bakı, 2005 səh 230

**1038) Göstərilən reseptdə bərk dərman maddələrinin cəminin miqdarı neçə faizdir?**

**Rp. Streptocidi 0,5**

**Acidi salicylici 0,3**

**Vaselini 20,0**

**M. f. ung**

**D.S.**

A) 6 faiz

B) 4 faiz

C) 7 faiz

D) 3 faiz

E) 9 faiz

x=0,8 x 100/20,0 =4% düsturuna əsasən dərman maddəsinin miqdarı 4 faizdir.

F. Ə. Təhməzov, K, Y. Əliyeva. “Əczaçılıq texnologiyası üzrə təcrübə məşğələləri”. Bakı, 2005 səh 189

**1039) Göstərilən resept hansı dərman formasına aiddir?**

**Rp: Chloroformii 10,0**

**Camphorae 2,0**

**Olei Hyoscyami 20,0**

**M. D. S. dəriyə Sürtmək üçün**

A) Suspenziya

B) Məlhəm

C) Homogen liniment

D) Pasta

E) Plastr

Reseptdə olan dərman maddələri bir-biri ilə yaxşı qarışır və homogen liniment əmələ gətirir.

F. Ə. Təhməzov, K, Y. Əliyeva. Əczaçılıq texnologiyası üzrə təcrübə məşğələləri. Bakı, 2005 səh 176

**1040) Reseptdə vaginal şam əsasının çəkisi göstərilməzsə, vaginal şamın çəkisi neçə qram olmalıdır?**

A) 2 q

B) 3 q

C) 4 q

D) 1,5 q

E) 0,5 q

X DF göstərişinə əsasən reseptdə şam əsasının çəkisi göstərilmədikdə vaginal suppozitoriyalar 4 qr ağırlığında hazırlanır.

F. Ə. Təhməzov, K, Y. Əliyeva. Əczaçılıq texnologiyası üzrə təcrübə məşğələləri. Bakı, 2005 səh 170

**1041) Həbin tərkibinə daxil olan gümüş-nitrat kimyəvi xassəsinə görə hansı maddələrə aiddir?**

**Rp: Argenti nitratis 0,15**

**Aluminii hydroxydi q.s**

**Ut fiat pilulae № 30**

**D. S. Bir həb gündə 2 dəfə**

A) Yağda həll olan maddələrə

B) Həll olomayan maddələrə

C) Spirtdə həll olan maddələrə

D) Oksidləşən maddələrə

E) Çətin həll olan maddələrə

Argentum nitrat oksidləşdirici maddə olduğu üçün asan parçalanan maddələrə aiddir.

F. Ə. Təhməzov, K, Y. Əliyeva. “Əczaçılıq texnologiyası üzrə təcrübə məşğələləri”. Bakı, 2005 səh 235

**1042) Göstərilən reseptdə vaginal suppozitoriya əsası neçə qram götürülməlidir?  
 Rp: Osarsoli 0,2**

**Acidi borici 0,3**

**Massae qlobulus vaginalis q.s.**

**D. t. D. № 6**

**D. S. 1 vaginal suppozitoriya şam gecə uşaqlıq yoluna**

A) 25 qram

B) 20 qram

C) 15 qram

D) 21 qram

E) 18 qram

Reseptdə şam əsasının miqdarı göstərilmədikdə vaginal şamlar 4 qram ağırlığında hazırlanır. Dərman maddəsinin miqdarı 0,2x6+0,3x6= 3,0 olduğu üçün şamın ümumi çəkisi 6x4,0= 24,0-dır.Şam əsası isə 24,0-3,0= 21,0 götürülür.

F. Ə. Təhməzov, K, Y. Əliyeva. “Əczaçılıq texnologiyası üzrə təcrübə məşğələləri” . Bakı, 2005 səh 215

**1043) Göstərilən reseptdə şam kütləsinin ümumi çəkisini hesablayın?**

**Rp: Dermatoli**

**İchthyoli aã 0,1**

**Olei Cacao q.s**

**Ut fiat sup. rectalae № 20**

**D. S. 1 şam gündə 2 dəfə**

A) 50,0

B) 60,0

C) 30,0

D) 65,0

E) 45,0

Reseptdə şam əsasının miqdarı göstərilmədikdə 1 şamın çəkisi 3 qram ağırlığında hazırlanır (3,0x20=60,0)

F. Ə. Təhməzov, K, Y. Əliyeva. “Əczaçılıq texnologiyası üzrə təcrübə məşğələləri”. Bakı, 2005 səh 212

**1044) Göstərilən reseptdə vaginal şam necə hazırlanır?**

**Rp: Extracti Belladonnae 0,02**

**Xeroformii 0,1**

**Olei Cacao 2,0**

**Ut fiat sup. vaginalae № 6**

**D.S. gecə 1 kürəcik**

A) 0,6 q kseroform + 0,24 q quru xanımotu ekstarktı + 12,0 q xırdalanmış kakao yağı

B) 15,0 kakao yağı + 0,6 q kseroform + 0,26 xanımotu ekstraktı

C) 12,0 kakao yağı + 0,24 xanımotu ekstraktı + 0,6 kseroform

D) 0,1 kseroform + 0,02 xanımotu ekstraktı + 2,0 kakao yağı

E) 0, 24 xanımotu ekstarktı + 12,0 kakao yağı + 0,6 kseroform

Kseroform 0,12x2=0,24 quru ekstrakt, 12,0 kakao yağı götürülür.

F. Ə. Təhməzov, K, Y. Əliyeva. “Əczaçılıq texnologiyası üzrə təcrübə məşğələləri”. Bakı 2005 səh 206

**1045) Pastalar hansı məlhəm formasına aiddir?**

A) Sulu

B) Duru

C) Qatı

D) Sabunlu

E) Sulu – spirtli

Suspenzion məlhəmlərdə bərk dərman maddəsinin miqdarı 25%-dən çox olduğu üçün pastalar qatı məlhəm formasına aiddir.

F. Ə. Təhməzov, K, Y. Əliyeva. “Əczaçılıq texnologiyası üzrə təcrübə məşğələləri”. Bakı, 2005 səh 191

**1046) Göz məlhəmləri aptekdə hansı şəraitdə hazırlanır?**

A) Aseptik şəraitdə, məlhəm əsası steril olmalıdır

B) Adi şəraitdə məlhəm əsası steril olmalıdır

C) İstifadə olunan əşyalar steril olmalıdır

D) Ancaq məlhəm əsası steril olmalıdır

E) Adi şəraitdə hazırlanır

Göz məlhəmlərinin hazırlanmasında istifadə olunan köməkçi maddələr, əşyalar steril olmalıdır. Aseptik şəraitdə hazırlanır

F. Ə. Təhməzov, C.Ə.Tağıyev. “Dərman formalarının texnologiyası” Bakı 1989, səh 247

**1047) Göz damcıları hansı qatılığa qədər izotonikləşdirilir?**

A) 5 faizə qədər

B) 3 faizə qədər

C) 12 faizə qədər

D) 20 faizə qədər

E) 25 faizə qədər

3 faizə qədər məhlullar hipotonikdir və onları izotonikləşdirmək mütləq lazımdır. Çünki hipotonik məhlullar gözdə ağrı yaradır.

F.Ə.Təhməzov, Ə.İ.İsmayılov, C.Ə.Tağıyev. . “Dərman formalarının texnologiyası” Bakı 1989, səh 250

**1048) Aptekdə hazırlanan inyeksiya məhlulları nə vaxt kimyəvi analizdən keçirilir?**

A) Ancaq dərman maddəsi analiz edilir

B) Sterilizasiyadan sonra

C) Analiz edilmir

D) Xəstəyə verilən zaman

E) Məhlul hazırlandıqdan sonra

Aptekdə hazırlanan inyeksiya məhlullarını sterilizə etməzdən əvvəl tam kimyəvi analizdən keçməlidir.

Ə.İ.İsmayılov, F.Ə.Təhməzov, S.Ə.Tağıyev. “Dərman formalarının texnologiyası”. Bakı 1989, səh 218

**1049) Yeni doğulmuş uşaqlar üçün məhlullar hansı şəraitdə hazırlanmalıdır?**

A) Adi şəraitdə, destillə suyunda

B) Adi şəraitdə, steril destillə suyunda

C) Aseptik şəraitdə, destillə suyunda

D) Aseptik şəraitdə, steril destillə suyunda

E) Adi şəraitdə, adi su ilə

Yeni doğulmuş və 1 yaşına qədər uşaqlar üçün bütün dərmanlar aseptik şəraitdə steril hazırlanmalıdır.

В.М. Грецкий, В.С. Хоменок. Руководство практи. Занятия по Т.Л.Ф. Бакы 1989. səh 292

**1050) Yeni doğulmuş uşaqlar üçün aptekdə hazırlanan dərmanlar hansı yoxlamadan keçirilir?**

A) Tam kimyəvi analizdən

B) Keyfiyyət analizindən

C) Miqdari analizdən

D) Orqanoleptik analizdən

E) Analiz edilmir

Yeni doğulmuş və 1 yaşına qədər uşaqlar üçün aptekdə hazırlanan bütün dərmanlar tam kimyəvi analizdən keçirilir.

В.М. Грецкий, В.С. Хоменок. Руководство практи. Занятия по Т.Л.Ф. Бакы I hissə 1989. səh 294.

**1051) Rp: Sol Protarqoli 1%- 200 ml**

**Natrii chloridi 3,0**

**D.S. İmalə üçün**

**Resept neçə hazırlanır?**

A) Protorqol suya əlavə edilir və saxlanılır

B) Suyun üzərinə protorqol səpilir, natrium xloridi isə vermək olmaz C) Natrium xlorid suda həll edilir üzərinə protorqol səpilir

D) Protorqol suda həll edilir üzərinə natrium xlorid səpilir

E) Natrium xlorid və protorqol az miqdar suda həll edilir və qalan su əlavə edilir

Məhlula protorqol və natrium xlorid birləşərək, çöküntü əmələ gətirir. Ona görə də natrium xloridi vermək olmaz.

Ə.İ.İsmayılov, F.Ə.Təhməzov, C.Ə.Tağıyev. “Dərman formalarının texnologiyası” Bakı 1989, səh 275

**1052) Rp: Kalii permanqanatis 1,0**

**Aquae destillatae 20 ml**

**Spiritus aethylicus 15 ml**

**D.S. xaricə**

**Resepti hazırladıqda hansı uyuşmazlıq baş verir?**

A) Fiziki- kimyəvi uyuşmazlıq

B) Fiziki uyuşmazlıq

C) Kimyəvi uyuşmazlıq

D) Farmakoloji uyuşmazlıq

E) Uyuşmazlıq baş vermir

Spirtin təsirindən kalium permanqanat oksidləşərək qonur rəngli çöküntü verir.

Ə.İ.İsmayılov, F.Ə.Təhməzov, C.Ə.Tağıyev. “Dərman formalarının texnologiyası” Bakı 1989, səh275

**1053) Vişnevski linimentinin tərkibində neçə qram kseroform vardır?**

A) 7 qram

B) 1 qram

C) 10 qram

D) 2 qram

E) 3 qram

Ədəbiyyatın göstərişinə əsasən 100 qram linimentin tərkibinə 3 qram kseroform verilir

Ə.İ.İsmayılov, F.Ə.Təhməzov, C.Ə.Tağıyev. “Dərman formalarının texnologiyası” .Bakı 1989, səh 149

**1054) Gözü yumaq üçün məhlullar hansı qatılıqda hazırlanır?**

A) Hipotonik qatılıqda

B) 1:2 nisbətində

C) 1:10 nisbətində

D) İzotonik qatılıqda

E) Hipertonik qatılıqda

X DF göstərişinə əsasən gözü yumaq üçün məhlullar izotonik olmalıdır.

Ə.İ.İsmayılov, F.Ə.Təhməzov, C.Ə.Tağıyev. “Dərman formalarının texnologiyası” Bakı 1989, səh 250

**1055) 12 faizli eufillinin steril məhlulu hansı üsulla hazırlanır?**

A) Fiziki-kimyəvi üsulla

B) Kimyəvi üsulla

C) Fiziki üsulla

D) Aseptik üsulla

E) Mexaniki üsulla

Eufillinin qatı məhlulları yüksək temperatur təsirindən hidrolizə uğrayır. Ona görə də 12 faizli məhlul sterilizə edilmədən aseptik üsulla hazırlanır.

Государственная Фармакопея жятая издание «Медицина» Москва 1968 səh 276

**1056) Zəhərli maddənin dozası normadan çox olduqda həkim resepti necə tərtib etməlidir?**

A) Dozanın miqdarını sözlə yazıb, vurğu işarəsi qoymalıdır

B) Şəxsi möhürü ilə təsdiq etməlidir

C) İmza ilə təsdiq etməlidir

D) Vurğu işarəsi qoymalıdır

E) “Cito” və ya “Statim” sözlərini qeyd etməlidir

X DF göstərişinə əsasən həkim zəhərli maddənin dozasını normadan çox yazarsa onun miqdarını mötərizədə sözlə yazıb nida işarəsi qoymalıdır.

X DF səh 1036, Moskva 1968

**1057) Ampullar zavodlarda daha çox hansı üsulla yuyulur?**

A) Qabyuyan aparatla

B) Yuyulmur

C) Vakuum üsullu ilə

D) Fırça vasitəsilə

E) Xüsusi şpristlər vasitəsilə

Vakuum üsulu daha əlverişli olduğu üçün zavod şəraitində bu üsuldan istifadə edilir.

А.И. Тенцова. Руководство к лабораторным занятиям по заводской технологии лекарственных форм. Səh 126

**1058) 0,1 N natrium hidroksid məhlulu ilə hansı maddənin məhlulları sabitləşdirilir?**

A) Skopolamin hidroxlorid

B) Analgin

C) Atropin- sulfat

D) Strixnin -nitrat

E) Kofein- natrium benzoat

X DF göstərişinə əsasən kofein natrium benzoat məhlulunu sabitləşdirmək üçün 0,1 N natrium hidroksid məhlulundan istifadə edilir.

И.А.Муравьев. Технологии лекарственных форм. «Медицина», Москва 1988 səh 201

**1059) Orqanopreparatlardan nə vaxt istifadə edilmir?**

A) Hiperfunksiyaların müalicəsində

B) Hormonların funksiyasının pozulması zamanı

C) Ferment sisteminin pozulmasında istifadə edilmir

D) Hipofunksiyaların müalicəsi üçün

E) Stimullaşdırıcı maddə kimi

Orqanopreparatlar ferment sisteminin pozulmasında istifadə edilmir.

И.А.Муравьев. Технологии лекарственных форм. «Медицина», Москва 1988

**1060) Xanımotu ekstraktı ilə poroşok hazırladıqda quru ekstrakt reseptdə göstərilən miqdardan neçə dəfə artıq götürülməlidir?**

A)5dəfə

B) 2 dəfə

C) 3 dəfə

D) 10 dəfə

E) 4 dəfə

Hazırlanma texnologiyasına əsaslanaraq reseptdə yazılan qatı ekstrakt quru ekstraktla əvəz edildikdə 2 dəfə artıq götürülür.

Государственная Фармакопея жятая издание «Медицина» Москва 1968 səh 280

**1061) Tindalizə və pasterizə üsulları hansı növ sterilizə üsuluna aiddir?**

A) Fiziki üsul

B) Kimyəvi üsul

C) Fiziki-kimyəvi üsul

D) Mexaniki üsul

E) Kimyəvi-mexaniki üsul

Bu üsul yüksək temperatura davamsız olan inyeksiya məhlullarının hazırlanmasında tətbiq edilir

F.Ə.Təhməzov, K.Y.Əliyeva “Əczaşılıq texnologiyası üzrə təcrübə məşğələləri” Bakı 2005.səh 248

**1062) Maye dərman formalarının hazırlanması üçün hansı həlledicidən istifadə edilmir?**

A) Desstillə suyu

B) Etil spirti

C) Metil spirti

D) Qliserin

E)Bitki yağları

Metil spirti zəhərli maddə olduğu üçün tibbdə istifadə olunmur

**1063) Yüksək molekullu birləşmələrə (YMB) hansı aid deyil?**

A) Seliklər

B)Nişasta

C) Kitrələr

D) Şərbətlər

E) Heyvan və bitki yağları

Şərbətlər şəkərin suda və ya meyvə şirəsindəki qatı məhluludur ,onlar YMB-ə aid deyil

F.Ə.Təhməzov, Ə.İ.İsmayılov, C.Ə.Tağıyev “Dərman formalarının texnologiyası” Bakı 1989 səh 109

**1064) 1%- 100 ml novokain məhlulunu hazırlamaq üçün neçə ml 0,1 N hidrogen xlorid turşusunun məhlulu götürülür?**

A) 0,2 ml

B) 0,5 ml

C) 5 ml

D) 2 ml

E) 0,9 ml

Bu məhlulu sabitləşdirmək üçün 0,1 N hidrogen xlorid turşusunun məhlulu götürülür

F.Ə.Təhməzov, K.Y.Əliyeva “Əczaşılıq texnologiyası üzrə təcrübə məşğələləri” Bakı 2005.səh 249

**1065) Bir neçə gündən sonra hazırlanan poroşok xəmirəbənzər kütləyə çevrilir. Çətinliyi necə aradan qaldlrmaq olar?**

**Rp: Dimedroli 0,05**

**Coffeini-natrii benzoatis 0,2**

**M.f. pulv.**

**D.t.d N 10**

**S. 1 poroşokdan gündə 2 dəfə**

A) Dərmanı kofeinsiz verməli

B) Dimedrolu başqa maddə ilə əvəz etməli

C) Dərmanı dimedrolsuz verməli

D) Kofein duzunu kofein ilə əvəz etməli

E) Dərman hazırlanmamalı, resepti qeydə almalı

Belə uyuşmamazlığa səbəb fiziki prosesdir. Bu prosesi aradan qaldırmaq üçün bu reseptdə kofein natrium benzoatı kofein ilə əvəz etmək lazımdır

F.Ə.Təhməzov, K.Y.Əliyeva “Əczaşılıq texnologiyası üzrə təcrübə məşğələləri” Bakı 2005.səh 291

**1066) Parafinli və ya mumlu kapsullarda hansı poroşoklar buraxılmalıdır?**

A) Natrium hidrokarbonat

B) Talk

C) Xanımotu ekstraktı

D) Sink oksidi

E) Əsası bismut subnitrat

Xanımotu ekstraktı hiqroskopik olduğu üçün havanın nəmini çəkir bu səbəbdən parafinli və mumlu kapsullarda buraxılır.

В.М. Грецкий, В.С. Хоменок. Руководство практи. Занятия по Т.Л.Ф. Баку I hissə 1989. səh93.

**1067) Hansı maddə Ringer –Lokk məhlulunun tərkibinə daxil deyil ?**

A) Qlükoza

B) Natrium- xlorid

C) Natrium- hidrokarbonat

D) Kalsium- xlorid

E) Kalium- xlorid

Ədəbiyyatın göstərişinə əsasən kalisum xlorid Ringer-Lokk məhlulun tərkibinə daxil deyil

F.Ə.Təhməzov, K.Y.Əliyeva “Əczaşılıq texnologiyası üzrə təcrübə məşğələləri” Bakı 2005.səh 248

**1068) Jelatin kapsulların tərkibinə hansı maddə daxil deyil ?**

A) Kitrə

B) Qliserin

C) Jelatin

D) Boyayıcı maddələr

E) Su

Jelatin kapsulların tərbinə kitrə maddəsi daxil deyil.

А.И. Тенцова. Руководство к лабораторным занятиям по заводской технологии лекарственных форм. Səh 126

**1069) Tərkibində şiddətli təsiredici maddə olan bitkilərdən tinkturlar hansı nisbətdə hazlrlanır ?**

A)1:50

B) 1:20

C) 1:40

D) 1:10

E) 1:100

X DF göstərişinə əsasən tərkibində şiddətli təsiredici maddələr olan bitkilərdən tinkturlar 1: 10 nisbətində hazırlanır.

Государственная Фармакопея жятая издание «Медицина» Москва 1968 səh 700

**1070) Qalen preparatları yağlı emulsiyaların tərkibinə necə əlavə edilir?**

A) Emulsiya üçün ayrılmış suya əlavə edilir

B) Hazır emulsiyaya əlavə edilir

C) Emulsiya üçün ayrılmış yağa əlavə edilir

D) Emulqatorla birlikdə

E) Yağ və su qarışığına əlavə edilir

Ədəbiyyata əsaslanaraq Qalen preparatları hazır emulsiyaya əlavə edilir

И.А.Муравьев. Технологии лекарственных форм. «Медицина», Москва 1988

Səh 165

**1071) Hansı bitkilərin toxumlarından hazırlanan emulsiyalar süzülmür?**

A) Günəbaxan toxumları

B) Badam toxumları

C) Xaş-xaş toxumları

D) Araxis toxumları

E) Boranı toxumları

Boranıtoxumunun təsiredici maddəsi toxumların nazik təbəqəsində yerləşir.Hazır emulsiyanı süzdükdə onlar tənzifdə qalır.

И.А.Муравьев. Технологии лекарственных форм. «Медицина», Москва 1988

Səh:165

**Əczaçı (orta) ixtisası üzrə nümunəvi test suallarının düzgün cavabları**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.B** | **101.D** | **201.E** | **301.D** | **401.D** | **501.C** | **601.B** | **701.C** | **801.D** | **901.E** | **1001.E** |
| **2.D** | **102.C** | **202.A** | **302.A** | **402.C** | **502.B** | **602.C** | **702.A** | **802.C** | **902.B** | **1002.A** |
| **3.B** | **103.C** | **203.D** | **303.A** | **403.E** | **503.A** | **603.A** | **703.E** | **803.A** | **903.D** | **1003.C** |
| **4.B** | **104.D** | **204.E** | **304.B** | **404.A** | **504.B** | **604.D** | **704.D** | **804.E** | **904.C** | **1004.B** |
| **5.B** | **105.C** | **205.E** | **305.E** | **405.A** | **505.A** | **605.C** | **705.C** | **805.B** | **905.C** | **1005.D** |
| **6.D** | **106.B** | **206.D** | **306.A** | **406.B** | **506.E** | **606.D** | **706.A** | **806.D** | **906.A** | **1006.B** |
| **7.E** | **107.C** | **207.A** | **307.B** | **407.A** | **507.A** | **607.B** | **707.D** | **807.B** | **907.B** | **1007.A** |
| **8.E** | **108.B** | **208.A** | **308.E** | **408.B** | **508.A** | **608.B** | **708.D** | **808.D** | **908.A** | **1008.D** |
| **9.D** | **109.A** | **209.B** | **309.A** | **409.C** | **509.C** | **609.B** | **709.C** | **809.B** | **909.C** | **1009.C** |
| **10.B** | **110.E** | **210.A** | **310.B** | **410.C** | **510.B** | **610.E** | **710.B** | **810.D** | **910.D** | **1010.E** |
| **11.A** | **111.E** | **211.A** | **311.B** | **411.E** | **511.E** | **611.E** | **711.B** | **811.C** | **911.D** | **1011.D** |
| **12.E** | **112.E** | **212.B** | **312.A** | **412.A** | **512.D** | **612.E** | **712.E** | **812.D** | **912.A** | **1012.C** |
| **13.D** | **113.A** | **213.D** | **313.A** | **413.D** | **513.D** | **613.C** | **713.B** | **813.E** | **913.B** | **1013.E** |
| **14.C** | **114.E** | **214.D** | **314.A** | **414.D** | **514.A** | **614.C** | **714.B** | **814.A** | **914.C** | **1014.A** |
| **15.A** | **115.D** | **215.D** | **315.A** | **415.B** | **515.B** | **615.E** | **715.B** | **815.E** | **915.A** | **1015.D** |
| **16.C** | **116.B** | **216.D** | **316.C** | **416.D** | **516.C** | **616.B** | **716.B** | **816.D** | **916.C** | **1016.C** |
| **17.E** | **117.C** | **217.B** | **317.D** | **417.E** | **517.C** | **617.C** | **717.B** | **817.C** | **917.C** | **1017.E** |
| **18.B** | **118.A** | **218.A** | **318.D** | **418.A** | **518.C** | **618.A** | **718.E** | **818.B** | **918.E** | **1018.E** |
| **19.B** | **119.C** | **219.C** | **319.E** | **419.D** | **519.D** | **619.C** | **719.D** | **819.D** | **919.A** | **1019.C** |
| **20.B** | **120.B** | **220.D** | **320.A** | **420.C** | **520.E** | **620.C** | **720.C** | **820.B** | **920.D** | **1020.D** |
| **21.C** | **121.E** | **221.A** | **321.D** | **421.B** | **521.B** | **621.D** | **721.E** | **821.D** | **921.E** | **1021.D** |
| **22.A** | **122.C** | **222.E** | **322.C** | **422.E** | **522.C** | **622.E** | **722.B** | **822.C** | **922.D** | **1022.A** |
| **23.D** | **123.D** | **223.D** | **323.B** | **423.D** | **523.E** | **623.A** | **723.D** | **823.C** | **923.E** | **1023.C** |
| **24.A** | **124.C** | **224.B** | **324.D** | **424.B** | **524.B** | **624.A** | **724.B** | **824.B** | **924.A** | **1024.B** |
| **25.E** | **125.B** | **225.C** | **325.B** | **425.A** | **525.E** | **625.C** | **725.E** | **825.B** | **925.D** | **1025.B** |
| **26.B** | **126.E** | **226.A** | **326.C** | **426.C** | **526.A** | **626.D** | **726.C** | **826.C** | **926.D** | **1026.B** |
| **27.E** | **127.E** | **227.E** | **327.A** | **427.B** | **527.C** | **627.B** | **727.D** | **827.D** | **927.D** | **1027.D** |
| **28.C** | **128.B** | **228.E** | **328.E** | **428.E** | **528.C** | **628.B** | **728.E** | **828.B** | **928.D** | **1028.C** |
| **29.C** | **129.E** | **229.C** | **329.A** | **429.A** | **529.C** | **629.E** | **729.D** | **829.B** | **929.C** | **1029.D** |
| **30.D** | **130.A** | **230.E** | **330.E** | **430.B** | **530.D** | **630.C** | **730.B** | **830.C** | **930.A** | **1030.C** |
| **31.D** | **131.B** | **231.D** | **331.A** | **431.D** | **531.C** | **631.C** | **731.E** | **831.C** | **931.A** | **1031.A** |
| **32.C** | **132.E** | **232.C** | **332.E** | **432.C** | **532.C** | **632.C** | **732.A** | **832.A** | **932.C** | **1032.E** |
| **33.A** | **133.C** | **233.B** | **333.B** | **433.B** | **533.C** | **633.E** | **733.A** | **833.E** | **933.A** | **1033.A** |
| **34.E** | **134.E** | **234.B** | **334.B** | **434.E** | **534.D** | **634.B** | **734.A** | **834.E** | **934.D** | **1034.E** |
| **35.D** | **135.E** | **235.D** | **335.E** | **435.A** | **535.A** | **635.B** | **735.D** | **835.C** | **935.B** | **1035.C** |
| **36.D** | **136.C** | **236.E** | **336.D** | **436.D** | **536.A** | **636.B** | **736.A** | **836.C** | **936.A** | **1036.B** |
| **37.E** | **137.C** | **237.E** | **337.A** | **437.D** | **537.A** | **637.A** | **737.D** | **837.C** | **937.E** | **1037.A** |
| **38.E** | **138.A** | **238.E** | **338.D** | **438.E** | **538.C** | **638.D** | **738.A** | **838.D** | **938.A** | **1038.B** |
| **39.E** | **139.C** | **239.B** | **339.D** | **439.C** | **539.B** | **639.E** | **739.C** | **839.B** | **939.D** | **1039.C** |
| **40.D** | **140.E** | **240.B** | **340.D** | **440.E** | **540.A** | **640.E** | **740.A** | **840.A** | **940.B** | **1040.C** |
| **41.C** | **141.B** | **241.B** | **341.E** | **441.C** | **541.E** | **641.D** | **741.C** | **841.D** | **941.E** | **1041.D** |
| **42.C** | **142.C** | **242.C** | **342.B** | **442.B** | **542.D** | **642.C** | **742.E** | **842.C** | **942.B** | **1042.D** |
| **43.A** | **143.B** | **243.C** | **343.B** | **443.A** | **543.E** | **643.A** | **743.A** | **843.D** | **943.A** | **1043.B** |
| **44.C** | **144.A** | **244.A** | **344.C** | **444.C** | **544.C** | **644.D** | **744.B** | **844.C** | **944.C** | **1044.A** |
| **45.A** | **145.D** | **245.B** | **345.A** | **445.D** | **545.D** | **645.A** | **745.E** | **845.D** | **945.A** | **1045.C** |
| **46.E** | **146.B** | **246.A** | **346.A** | **446.C** | **546.C** | **646.D** | **746.E** | **846.D** | **946.E** | **1046.A** |
| **47.A** | **147.C** | **247.C** | **347.B** | **447.A** | **547.B** | **647.B** | **747.B** | **847.A** | **947.A** | **1047.B** |
| **48.D** | **148.B** | **248.C** | **348.C** | **448.E** | **548.D** | **648.C** | **748.A** | **848.A** | **948.C** | **1048.E** |
| **49.E** | **149.A** | **249.C** | **349.E** | **449.D** | **549.E** | **649.A** | **749.C** | **849.D** | **949.C** | **1049.D** |
| **50.B** | **150.D** | **250.D** | **350.D** | **450.C** | **550.C** | **650.C** | **750.D** | **850.A** | **950.C** | **1050.A** |
| **51.D** | **151.A** | **251.C** | **351.C** | **451.A** | **551.A** | **651.E** | **751.E** | **851.B** | **951.A** | **1051.B** |
| **52.A** | **152.D** | **252.C** | **352.E** | **452.B** | **552.E** | **652.B** | **752.D** | **852.C** | **952.E** | **1052.C** |
| **53.E** | **153.A** | **253.C** | **353.B** | **453.A** | **553.B** | **653.C** | **753.A** | **853.E** | **953.A** | **1053.E** |
| **54.E** | **154.A** | **254.A** | **354.C** | **454.D** | **554.A** | **654.D** | **754.B** | **854.A** | **954.C** | **1054.D** |
| **55.C** | **155.C** | **255.C** | **355.E** | **455.E** | **555.B** | **655.C** | **755.C** | **855.D** | **955.A** | **1055.D** |
| **56.C** | **156.E** | **256.A** | **356.A** | **456.C** | **556.B** | **656.E** | **756.E** | **856.A** | **956.A** | **1056.A** |
| **57.E** | **157.C** | **257.E** | **357.C** | **457.C** | **557.D** | **657.C** | **757.D** | **857.E** | **957.A** | **1057.C** |
| **58.A** | **158.D** | **258.D** | **358.D** | **458.A** | **558.B** | **658.B** | **758.B** | **858.A** | **958.C** | **1058.E** |
| **59.C** | **159.B** | **259.A** | **359.D** | **459.C** | **559.C** | **659.D** | **759.D** | **859.A** | **959.D** | **1059.C** |
| **60.D** | **160.B** | **260.C** | **360.A** | **460.E** | **560.E** | **660.E** | **760.E** | **860.E** | **960.A** | **1060.B** |
| **61.C** | **161.A** | **261.A** | **361.C** | **461.D** | **561.D** | **661.B** | **761.D** | **861.B** | **961.C** | **1061.A** |
| **62.C** | **162.E** | **262.D** | **362.D** | **462.B** | **562.E** | **662.D** | **762.C** | **862.C** | **962.A** | **1062.C** |
| **63.E** | **163.C** | **263.B** | **363.A** | **463.D** | **563.C** | **663.D** | **763.B** | **863.A** | **963.D** | **1063.D** |
| **64.D** | **164.D** | **264.E** | **364.E** | **464.E** | **564.B** | **664.B** | **764.E** | **864.D** | **964E** | **1064** |
| **65.D** | **165.B** | **265.A** | **365.A** | **465.D** | **565.E** | **665.A** | **765.A** | **865.B** | **965.B** | **1065.D** |
| **66.A** | **166.A** | **266.C** | **366.C** | **466.A** | **566.C** | **666.D** | **766.D** | **866.C** | **966.D** | **1066.C** |
| **67.E** | **167.C** | **267.D** | **367.A** | **467.B** | **567.E** | **667.B** | **767.D** | **867.A** | **967.D** | **1067.D** |
| **68.A** | **168.D** | **268.D** | **368.D** | **468.A** | **568.B** | **668.C** | **768.D** | **868.C** | **968.D** | **1068.A** |
| **69.D** | **169.B** | **269.D** | **369.A** | **469.A** | **569.E** | **669.D** | **769.C** | **869.E** | **969.C** | **1069.D** |
| **70.E** | **170.D** | **270.A** | **370.B** | **470.A** | **570.D** | **670.B** | **770.E** | **870.B** | **970.C** | **1070.B** |
| **71.E** | **171.C** | **271.C** | **371.C** | **471.A** | **571.D** | **671.A** | **771.B** | **871.A** | **971.C** | **1071.E** |
| **72.A** | **172.D** | **272.E** | **372.D** | **472.C** | **572.C** | **672.E** | **772.E** | **872.C** | **972.B** |  |
| **73.D** | **173.C** | **273.A** | **373.D** | **473.A** | **573.D** | **673.C** | **773.C** | **873.D** | **973.C** |  |
| **74.B** | **174.D** | **274.B** | **374.B** | **474.D** | **574.E** | **674.E** | **774.C** | **874.D** | **974.D** |  |
| **75.A** | **175.A** | **275.A** | **375.E** | **475.A** | **575.B** | **675.D** | **775.D** | **875.A** | **975.C** |  |
| **76.B** | **176.C** | **276.A** | **376.B** | **476.B** | **576.B** | **676.B** | **776.E** | **876.C** | **976.C** |  |
| **77.E** | **177.B** | **277.C** | **377.C** | **477.B** | **577.D** | **677.A** | **777.A** | **877.D** | **977.B** |  |
| **78.A** | **178.D** | **278.E** | **378.C** | **478.E** | **578.E** | **678.D** | **778.E** | **878.B** | **978.C** |  |
| **79.A** | **179.E** | **279.C** | **379.A** | **479.D** | **579.D** | **679.D** | **779.D** | **879.C** | **979.E** |  |
| **80.E** | **180.E** | **280.D** | **380.C** | **480.B** | **580.D** | **680.E** | **780.A** | **880.D** | **980.D** |  |
| **81.D** | **181.A** | **281.D** | **381.D** | **481.A** | **581.D** | **681.B** | **781.C** | **881.A** | **981.A** |  |
| **82.D** | **182.E** | **282.A** | **382.C** | **482.A** | **582.B** | **682.A** | **782.A** | **882.E** | **982.C** |  |
| **83.B** | **183.D** | **283.C** | **383.C** | **483.C** | **583.B** | **683.B** | **783.E** | **883.C** | **983.A** |  |
| **84.B** | **184.B** | **284.A** | **384.B** | **484.D** | **584.C** | **684.E** | **784.B** | **884.A** | **984.B** |  |
| **85.E** | **185.A** | **285.C** | **385.C** | **485.D** | **585.C** | **685.C** | **785.C** | **885.D** | **985.D** |  |
| **86.B** | **186.D** | **286.C** | **386.E** | **486.B** | **586A** | **686.E** | **786.B** | **886.B** | **986.A** |  |
| **87.B** | **187.B** | **287.A** | **387.B** | **487.C** | **587.D** | **687.B** | **787.C** | **887.E** | **987.C** |  |
| **88.C** | **188.B** | **288.E** | **388.C** | **488.E** | **588.E** | **688.D** | **788.A** | **888.D** | **988.D** |  |
| **89.B** | **189.B** | **289.C** | **389.B** | **489.C** | **589.A** | **689.D** | **789.B** | **889.D** | **989.B** |  |
| **90.D** | **190.E** | **290.E** | **390.E** | **490.E** | **590.E** | **690.B** | **790.B** | **890.C** | **990.E** |  |
| **91.D** | **191.C** | **291.C** | **391.B** | **491.C** | **591.D** | **691.A** | **791.B** | **891.A** | **991.C** |  |
| **92.E** | **192.E** | **292.C** | **392.E** | **492.E** | **592.E** | **692.D** | **792.C** | **892.D** | **992.D** |  |
| **93.D** | **193.D** | **293.E** | **393.A** | **493.D** | **593.B** | **693.C** | **793.C** | **893.C** | **993.D** |  |
| **94.A** | **194.B** | **294.D** | **394.A** | **494.E** | **594.D** | **694.E** | **794.D** | **894.B** | **994.A** |  |
| **95.A** | **195.B** | **295.E** | **395.E** | **495.D** | **595.C** | **695.A** | **795.D** | **895.A** | **995.C** |  |
| **96.A** | **196.E** | **296.B** | **396.C** | **496.D** | **596.C** | **696.A** | **796.A** | **896.C** | **996.B** |  |
| **97.D** | **197.D** | **297.B** | **397.B** | **497.D** | **597.E** | **697.B** | **797.A** | **897.C** | **997.D** |  |
| **98.A** | **198.C** | **298.D** | **398.E** | **498.B** | **598.A** | **698.C** | **798.C** | **898.C** | **998.A** |  |
| **99.C** | **199.C** | **299.C** | **399.E** | **499.A** | **599.B** | **699.E** | **799.A** | **899.D** | **999.C** |  |
| **100.B** | **200.A** | **300.A** | **400.D** | **500.A** | **600.E** | **700.C** | **800.D** | **900.A** | **1000.A** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |