**6 сынып Биология І тоқсан І нұсқа**

**1. Затты 3-5 есе үлкейтіп көрсететін құрал:**

а)тұтқалы ұлғайтқыш әйнек ә)микроскоп б)ұлғайтқыш қол әйнегі

**2. Затты 10-25 есе үлкейтіп көрсететін құрал:**

а)микроскоп ә)тұтқалы ұлғайтқыш әйнек б)ұлғайтқыш қол әйнегі.

**3. Жарық түсіру қызметін атқаратын микроскоп бөлімі:**

а)окуляр ә)айна б)объектив в)көру түтігі

**4. Микроскоптың барлық бөлімдері бекітілген тірегі:**

а)табан ә)заттық үстелше б)бұранда в)тұтқа

**5. Микроскоптың бірнеше линзасы бар бөлімі:**

а) көру түтігі ә)айна б)окуляр в)объектив

**6. Көру түтігін қозғау қызметін атқаратын микроскоп бөлімі:**

а)бұранда ә)табан б)тұтқа в)заттық үстелше

**7.Барлық күрделі тіршілік әрекеттеріне қатысатын желімтек , созылмалы , қоймалжың тірі зат:**а )цитоплазма ә)жасуша қабықшасы б)ядро в)вакуоль

**8.Өсімдіктерді әртүрлі қолайсыз жағдайлардан қорғайтын ұлпа**:

а)түзуші ә)негізгі б)жабын

**9.Тамырдың топырақтан сорып алған минералды тұздарының ерітіндісін жер үсті мүшелеріне жеткізетін ұлпа:**а)бөліп шығарушы ә)өткізгіш б)тірек

**10. Жасушалары ұдайы бөлініп, өсімдік өсуін және бүршік жаруын қамтамасыз ететін ұлпа:**а) өткізгіш ә)негізгі б)түзуші

**11. Өсімдіктердің жер асты және жер үсті мүшелерінде қоректік заттарды қорға жинайтын ұлпа:**а)негізгі ә)түзуші б)өткізгіш

**12. Өсімдікті ауру тудыратын микробтар мен зиянды жәндіктерден, малға жем болудан сақтайтын ұлпа:**а)негізгі ә)тірек б)бөліп шығарушы

**13. Өсімдіктің зақымданған жерін қайта қалпына келтіретін ұлпа:**  
а)жабын ә)түзуші б)өткізгіш

**14. Шашақ тамыр жүйесіне жататын өсімдіктер:**

а) күріш ә) асқабақ б)жүгері в)бидай г)қоңырбас ғ)қарбыз

**15.Жасуша ішіндегі сұйықтықтың қысымын реттейтін, керексіз улы заттарды ыдырататын және жасушаның қоректенуіне жұмсалатын шырын жиналатын орын:**а)цитоплазма ә)ядро б)пластидтер в)вакуоль

**16. Хош иіс, тәтті шырын бөлетін ұлпа:**

а)түзуші ә)тірек б)бөліп шығарушы

**17. Көмірсулар, нәруыздар мен майларды қорға жинайтын ұлпа:**

а)негізгі ә)түзуші б) жабын

**18. Жаңғақ, алхоры, шабдалы сүйектерінде болатын ұлпа:**

а )түзуші ә)тірек б)бөліп шығарушы

**19. Су мен улы газдарды , жылуды, дыбысты ішке өткізбейтін , шірімейтін тығыз қабат түзетін ұлпа:**а)өткізгіш ә)негізгі б)жабын

**20.Қоректік заттар қозғалысын қамтамасыз ететін ұлпа:**а)өткізгіш ә)тірек б)негізгі

**21.Өсімдіктің вегетативті (өсімді) мүшелері:**

а)тамыр ә)гүл б)сабақ в)жеміс г)жапырақ ғ)тұқым

**22. Тек өсімдік жасаушасында болатын органоид:**а)ядро ә)пластидтер б)вакуоль в)цитоплазма

**23. Тұқымның ұрық тамыршасынан дамитын тамыр:**а)қосалқы ә)жанама б)негізгі

**24. Негізгі тамырдың жан-жағынан таралатын тамырлар:**

а)жанама тамырлар ә)қосалқы тамырлар

**25. Сабақ пен жапырақтан өсіп шығатын тамырлар:**

а)қосалқы тамырлар ә)жанама тамырлар

**6 сынып. Биология І тоқсан ІІ нұсқа**

**1. Негізгі тамыры өте жақсы жетілетін тамыр:**а)шашақ ә)кінді б)жем тамыр

**2. Негізгі тамырларының жасушаларында қорға жиналып, жуандап түрін өзгертетін тамыр:**а)жем тамыр ә)кіндік тамыр б)шашақ тамыр

**3. Жасушалары тірі, сыртқы жағындағы жасушалар топырақтағы кедергілерге үйкеліп, зақымданып, түлеп түсіп орнына жаңа жасушалар түзілетін тамыр бөлімі:**а)тамыр оймақшасы ә) өсу б)бөліну в)сору

**4. Жасушалары дамылсыз бөлініп, басқа бөлімдерінің қалыптасуына себепші болатын тамыр бөлімі:**а)өткізу ә)сору б)бөліну в)өсу

**5. Өсімдіктің вегетативті (өсімді) мүшелері :**а) тамыр ,жапырақ , сабақ б)жеміс гүл ,тұқым

**6. Тұқымның ұрық тамыршасынан дамитын тамыр:**а)негізгі ә)жанама б)қосалқы

**7. Негізгі тамырдың жан-жағынан таралатын тамыр:**а)қосалқы тамырлар ә)жанама тамырлар

**8. Сабақ пен жапырақтан өсіп шығатын тамыр:**а)жанама ә)қосалқы

**9. Негізгі тамыры болмайтын, болса да әлсіз келетін тамыр:**

а)кіндік тамыр ә)жем тамыр б)шашақ тамыр

**10. Тамырдың бөліну аймағының сыртын қаптап, қорғап тұратын тамыр бөлімі:**а)тамыр оймақшасы ә)сору б)өсу в)бөліну

**11. Атқаратын қызметіне қарай сыртқы, ортаңғы, ішкі қабаттардан түзілген тамыр бөлімі:**а)өткізу ә)сору б)бөліну в)өсу

**12. Тамыр ұшының топыраққа терең енуіне әсер ететін тамыр бөлімі:**

а)бөліну ә)өсу б)сору в)өткізу

**13. Топырақ түйіршіктерімен тығыз жанасып, су мен онда еріген минералды тұздарды соратын тамыр бөлімі:**а) өсу ә)бөліну б)өткізу в)сору

**14. Тамыр түктері болмайтын, жанама тамырлары көп тамыр бөлімі:**

а)өткізу ә)өсу б)сору в)бөліну

**15. Қалың түктері бар тамыр бөлімі:**а) өткізу ә)бөліну б)өсу в)сору

**16. Кіндік тамыр жүйесіне жататын өсімдіктер:**

а)арпа ә)орамжапырақ б)пияз в)асбұршақ г)қауын ғ)қызанақ

**17. Өсімдіктің ұзарып өсуін, ағаштың жуандауын қамтамасыз ететін ұлпа:**

а) түзуші ә)негізгі б)бөліп шығарушы

**18. Жасушалары алғашында тірі болғанымен, біртіндеп қабықтары қалыңдап, өлі жасушаларға айналатын ұлпа:**а)тірек ә)өткізгіш б)жабын

**19. Безді жасушаларда тез ұшқыш эфир майы жиналатын ұлпа:**

а)түзуші ә)тірек б)бөліп шығарушы

**20. Хлоропластары бар тірі жасушалы ұлпа:**а)түзуші ә)жабын б)негізгі

**21. Жасушалары ұзын, түтік тәрізді ұлпа:**а) өткізгіш ә)тірек б)негізгі

**22. Судың артық булануынан сақтайтын ұлпа:**а)бөліп шығарушы ә)жабын б)түзуші.

**23. Сабаққа , жапырақ сағағына , жүйкелеріне беріктік қасиет беретін ұлпа:**

а)тірек ә)негізгі б)өткізгіш

**24. Өсімдік тұқымында, тамырында, түйнегінде қор жинауға қатысатын пластидтер:**а)хромопластар ә)лейкопластар б)хлоропластар

**25. Негізгі тамырдың жан-жағынан таралатын тамыр:**

а)қосалқы тамырлар ә)жанама тамырлар

**Биология оқулығының параграфтары бойынша қайталауға**

**арналған тест сұрақтары**

**6 сынып**

**Дайындаған: Бақтыкереева Нұргүл Рысқұлқызы**

**Биология және химия пәні мұғалімі**

**2014 жыл**

**6 сынып. Биология. Кіріспе – §15.**

1.Барлық тірі ағзалар тұрады

А) бір жасушадан;

В)көп жасушадан;

С)жасушадан;

Д)мүшелерден;

Е)мүшелер жүйесінен.

2. Өсімдік жасушасының жұқарған жері

А)саңылау

В)көзше;

С)қабықша;

Д)вакуоль;

Е)түк.

3. 60-90% су, 10-20% нәруыз, 2-3 % май бар

А)ядрода;

В)вакуольде;

С)цитоплазмада;

Д)қабықшада;

Е)пластидте.

4. Егер жасуша ішіндегі қысым өзгерсе , өсімдік

А)қурап қалады;

В)өсе береді;

С)ұзарып өсе алмайды;

Д)бұтақтана алмайды;

Е)сол қалпында қалады.

5. Меристема

А)өткізгіш ұлпа;

В)түзуші ұлпа;

С)бөліп шығарушы ұлпа;

Д)жабын ұлпа;

Е)тірек ұлпа.

6. Өте ұсақ, қабықшасы жұқа,ядросы жасушаның ортасында орналасқан

А)сабақ пен тамырдың ұшында орналасқан түзуші ұлпа;

В)жапырақта орналасқан түзуші ұлпа;

С)қабықта орналасқан түзуші ұлпа;

Д) сабақ пен тамырдың ұшында орналасқан бөліп шығарушы ұлпа;

Е) қабықта орналасқан бөліп шығарушы ұлпа.

7. Өсімдік мүшелерін суды артық буландырудан,зақымданудан қорғайды

А)тірек ұлпа;

В)тоз;

С)қыртыс;

Д)өң;

Е)саңылау.

8. Біркелкі тегіс болмай, сайлы,кедір-бұдырлы болады

А)тоз;

В)өң;

С)қыртыс;

Д)жапырақ;

Е)тамыр.

9. Өсімдіктің «қаңқасы»

А)негізгі ұлпа;

В)түзуші ұлпа;

С)бөліп шығарушы ұлпа;

Д)жабын ұлпа;

Е)тірек ұлпа.

10. Домалақ басты түктер тән

А)мандаринге;

В)қазтамаққа;

С)шүйіншөпке;

Д)шайқурайға;

Е)дәмжапыраққа(лавр).

11. Өсімді мүшелер неше жүйе құрайды

А)2;

В)4;

С)5;

Д)3;

Е)6.

12. Атқаратын қызметіне қарай 3-ке бөлінетін тамыр аймағы

А)тамыр оймақшасы;

В)бөліну ;

С)өсу;

Д)сор;

Е)өткізу аймағы.

13. Фосфор мен калий қызанақтың қай мүшесіне керек

А)тамырына;

В)сабағына;

С)жапырағына;

Д)гүліне;

Е)жемісіне.

14.Тіршілігін сақтау үшін өсімдік мүшелерінің ауытқуы

А)жапырақтың түсуі;

В)сарғаюы;

С)түрөзгерісі(метаморфоз);

Д)қурап қалуы;

Е)тамырлануы.

15. Жемтамырда

А)негізгі тамыр жуандайды;

В)жанама тамыр жуандайды;

С)қосалқы тамыр жуандайды;

Д)барлық тамыр жуандайды;

Е) өзгермейді.

16. Паразитті өсімдіктерде

А)негізгі

В)қосалқы

С)ауа

Д)тіреу

Е)емізік тамыр дамиды;

17. Төбе бүршік қалыптасады

А)ұрықта;

В)жапырақ қолтығында;

С)жапырақ тақтасының жиегіне;

Д)тамырда;

Е)сабақта.

18. Қосалқы бүршіктер дамиды

А)тамырда;

В)өсімдіктің кез келген жерінен;

С)сабақта;

Д)тамыр атпасынан;

Е)жапырақтан.

19. Бүршік ісініп,қабыршағы ашылады

А)жазда;

В)күзде;

С)көктемде;

Д)қыста,

Е)барлық мезгілде.

20. Жабысқақ қызылбояу

А)жатаған;

В)шырмалғыш;

С)өрмелегіш;

Д)қысқарған;

Е)тік сабақты өсімдік.

21. Жасымықша

А)су өткізеді;

В)тыныс алуға қатысады;

С)қорғаныш қызметін атқарады;

Д)мықтылық қасиет береді;

Е)өндірісте маталар тоқиды.

22. Жылдық шеңбердің оңтүстікке қараған жағы

А)жіңішке;

В)сәл жіңішке;

С)орташа;

Д)жуан;

Е)аз ғана жуандау болып келеді.

23. Органикалық заттар қозғалады

А)сүрек арқылы;

В)қабықтағы тін талшықтары арқылы;

С)өзек арқылы;

Д)сүрек арқылы;

Е)камбий арқылы.

24. Жабайы алма,жабайы алмұрт ағаштарындағы тікенекті сояу

А)түрін өзгерткен сабақ;

В)жапырақ;

С) түрін өзгерткен жапырақ;

Д) түрін өзгерткен тамыр;

Е) түрін өзгерткен ьүршік.

25. Қырыққабат неше жылдық өсімдік

А)бір;

В)екі;

С)үш;

Д)көп;

Е)көпжылдық ағаш тектес.

**6 сынып Биология. §16-23**

1.Жапырақ тақтасын жарыққа бағыттап, қозғалтады

А)сабақ;

В)сағақ;

С)жапырақ алақаны;

Д)бұтақ;

Е)өсімдік.

2. Жапырақ сағағының түбінде орналасқан әртүрлі майда жапырақшалар

А) жай;

В) күрделі;

С)бөбешік;

Д)сағақты;

Е) қынапты.

3. Қынапты жапырақты өсімдік

А)қарағай;

В)шырша;

С)арпа;

Д)бидай;

Е)жөке.

4. Кавказ самырсыны жапырағының өмір сүру ұзақтығы

А)2-4 жыл;

В)9-13 жыл;

С)6-10 жыл;

Д)5-12 жыл;

Е)1-2 жыл.

5. Жапырағы жебе тәрізді өсімдік

А)қарабидай;

В)жүгері;

С)итмұрын;

Д)құсшөп;

Е)шырмауық.

6. Жапырақшалары негізгі сағақты бойлай екі жағына бірдей орналасады

А)үш құлақты күрделі;

В)саусақ салалы күрделі;

С)қауырсын тәрізді күрделі;

Д)ине тәрізді;

Е)бүйрек тәрізді.

7. Тақ қауырсынды өсімдік

А)қызыл мия;

В)асбұршақ;

С)беде;

Д)арпа;

Е)балдырған.

8. Торлы жүйкелену тән өсімдік

А)үйеңкі;

В)терек;

С)бидай;

Д)інжугүл;

Е)жолжелкен.

9. Сабақтың әр буынына екі жапырақтан қарсы орналасса

А)топтанып;

В)кезектесіп;

С)қарама-қарсы;

Д)бірігіп;

Е)жинақталып.

10. Хлорофилл болмайды

А)жапырақ өңінде;

В)жанаспалы жасушаларда;

С)бағаналы жасушаларда;

С)борпылдақ жасушаларда;

Е)жапырақта.

11. Көлеңке сүйгіш өсімдіктер

А)қарағай;

В)қайың;

С)терек;

Д)жөке;

Е)шырша.

12. Көмірқышқыл газы мен тамырдан келген су қосылып, түзеді

А)крахмал;

В)қант;

С)май;

Д)нәруыз;

Е)тұз.

13. Фотосинтездегі хлорофилдің ролін алғаш сипаттаған

А)К.А.Тимирязев;

В)Ван Гельмонт;

С)Роберт Гук;

Д)Ж.Күдерин;

Е)Х.Досмұхамедов.

14. Оттегі бөлінеді

А)тек жарықта;

В)қараңғыда;

С)түнде және күндіз;

Д)тек үй жағдайында;

Е)суда.

15. Өсімдіктердің суды буландыруы

А)артық суды ұстамау;

В)суды қажет етпеуі;

С)жапырақты күн сәулесіне қызып кетуден сақтау;

Д)тамыр арқылы су келетіндіктен;

Е)еш маңызы жоқ.

16. Ұзын,киіздей тұтасқан түк басқан өсімдік

А)қоянсүйек;

В)үрмебұршақ;

С)сиырқұйрық;

Д)итмұрын;

Е)шықшылдық.

17. Дәмді,суыққа төзімді іріктемелер алу үшін қолданады

А)пиязшық арқылы көбейтуді;

В)түйнек арқылы көбейтуді;

С)мұртша арқылы көбейтуді;

Д)телу арқылы көбейтуді;

Е)тамырсабақ арқылы көбейтуді.

18. Гүлсағағы жоқ гүлдер аталады

А)сағақты;

В)отырмалы;

С)жай;

Д)күрделі;

Е)жалпақ.

19. Тостағаншасы күлтесі ашыла сала түсіп қалады

А)баклажан;

В)меңдуана;

С)көкнәр;

Д)итошаған;

Е)бақбақ.

20. Шірнеліктер орналасады

А)күлтенің түбінде;

В)гүлтабанда;

С)тостағаншада;

Д)гүлсағақта;

Е)аналық ауызда.

21. Тозаңқап бөлігі

А)аталықтың;

В)аналықтың;

С)күлтенің;

Д)тостағаншаның;

Е)жапырақтың.

22. Тұқымбүршік дамиды

А)аталықта;

В)күлтеде;

С)аналық жатында;

Д)аналық мойында;

Е)аналық ауызда.

23. Гүлсеріксіз өсімдік

А)асбұршақ;

В)қызғалдақ;

С)сарымсақ;

Д)мақта;

Е)еменнің аналық гүлі.

24. Осы таңбамен белгіленеді

А)дұрысгүл;

В)бұрысгүл;

С)аналық;

Д)аталық;

Е)қосжынысты.

25. \* Т(5) К(5) А5 Ж(2) Қай өсімдіктің формуласы

А)Картоп гүлінің формуласы;

В)қызғалдақтың;

С)итмұрынның;

Д)асбұршақтың;

Е)баклажан гүлінің формуласы.

6 сынып . §24-25 **Гүлшоғырлар және өсімдіктердің жынысты**

**көбеюі тақырыбына** тест.

1.Гүл шығаратын өркенде ретпен орналасқан ұсақ гүлдер тобы:

А) гүлтабан;

В) гүлсағақ;

С) гүлшоғыр.

Д)гүлсерік

Е)аналық

2. Гүлшоғырлар бөлінеді:

А) 2-ге;

В) 3-ке;

С) 4-ке.

Д) 5-ке

Е) 6-ға

3. Жеке гүлдері орталықтан таралатын сабаққа кезектесіп орналасатын гүлшоғыр:

А) шатыр;

В) шашақ;

С) собық.

Д)себет

Е)масақ

4. Мойыл,мия, қараған, қарақат жатады:

А) жай шатыр;

В) жай масақ;

С) жай шашақ

Д)күрделі шашақ

Е)күрделі шатыр.

5. Орталық негізгі сабағы жуан, жамылғы орама жапырақтары бар:

А) сыпыртқы;

В) шоғырбас;

С) собық.

Д)себет

Е)шатыр

6. Жүгері, калла :

А) сыпыртқы;

В) шоғырбас;

С) собық.

Д)себет

Е)масақ

7. Негізгі сабақ қысқарып, дәл ұшынан сағағы ұзын, біркелкі шоғырланған бірнеше гүлдер бір жерден таралады:

А) жай шатыр;

В) жай масақ;

С) жай шашақ

Д)күрделі шатыр

Е)күрделі масақ

8.Гүлдері сабаққа сағақсыз кезектесіп орналасады:

А) жай шатыр;

В) жай масақ;

С) жай шашақ

Д) күрделі масақ

Е) сыпыртқы;

9.Гүлшоғыры қысқарған әрі жалпақ:

А) собық;

В) себет;

С) сыпыртқы

Д) масақ;

Е)шашақ.

10.Масақ пен шашақ гүлшоғырына ұқсас, негізгі сабағы иілгіш, гүлдеп болған соң тұтас үзіліп түседі:

А)сырға;

В) себет;

С) сыпыртқы

Д) шоқпарбас

Е)шатырша

11. Сәбіз, балдырған, аскөк қандай гүлшоғыр?

А) күрделі шатыр;

В) күрделі масақ;

С) күрделі шашақ.

Д) шатырша

Е) себет

12. Себет гүлшоғырға жатады:

А) күнбағыс,бақбақ,өгейшөп,гүлкекіре;

В) күнбағыс,бақбақ,бидайық;

С) өгейшөп,гүлкекіре,тары

Д)жүгері,калла;

Е)жолжелкен,қарақат.

13. Гүлдің көбеюге қатысатын бөлімдері:

А)жапырақ пен сабақ;

В)аталық пен аналық;

С)күлте мен тостағанша

Д)тамыр мен гүл;

Е)гүлтабан мен жапырақ.

14. Бір гүлдің аталық тозаңының сол гүлдің аналығының аузына түсуі:

А) тозаңдану;

В) айқас тозаңдану;

С) өздігінен тозаңдану.

Д)ұрықтану;

Е)көбею.

15. Аталық тозаңның аналықтың аузына түсуі:

А) тозаңдану;

В) қосылу;

С) ұрықтану

Д) қосылу;

Е)көбею.

16. Өздігінен тозаңданатын өсімдіктер:

А)жер жаңғағы, шегіргүл, тары;

В)шие,алхоры,алма;

С)құлмақ, жүгері,қарабидай;

Д)қарабидай,қайың;

Е)шай, асқабақ.

17. Бір гүлдің аталық тозаңының екінші гүлдің аналығының аузына түсуі:

А) тозаңдану;

В)айқас тозаңдану;

С)өздігінен тозаңдану

Д)ұрықтану;

Е)қосылу.

18. Аталық және аналық жыныс жасушаларының қосылуы:

А) тозаңдану;

В)қосылу;

С)ұрықтану;

Д) жақындау;

Е)көбею.

19. Гүлдері жағымсыз иіс бөлетіндер:

А)бетеге, саумалдық;

В) қарасора, жүгері;

С)шаянот, жиренше;

Д)құлмақ,арахис;

Е)алма,шаянот.

20. Өсімдіктердің тозаңы өте майда, жеңіл,көп болады:

А)бунақденелілер арқылы тозаңданатындар;

В)жел арқылы тозаңданатындар;

С)өздігінен тозаңданатындар;

Д)Құстар арқылы тозаңданатындар;

Е)Ұрықтанатындар.

21. Қосарлы ұрықтануды ашқан:

А) С.Г.Навашин;

В) К.А.Тимирязев;

С) Роберт Гук;

Д)Антон Левенгук;

Е)әкелі-балалы Янсендер

22. Қайсысы бірінші жүреді:

А) тозаңдану;

В) қосылу;

С) ұрықтану;

Д) жел арқылы тозаңдану;

Е) өздігінен тозаңдану.

23. Өсімдіктердің гүлдері ашық реңді, хош иісті, тозаңдары өте ірі,тәтті

шірне бөледі:

А)бунақденелілер арқылы тозаңданатындар;

В)жел арқылы тозаңданатындар;

С)өздігінен тозаңданатындар;

Д)Құстар арқылы тозаңданатындар;

Е)Құстар арқылы тозаңданатындар.

24. Гүлшоғырдың биологиялық маңызы:

А) бунақденелілердің көзіне тез түседі;

В) шаруашылықта маңызды;

С)тамаққа пайдалы,

Д)табиғатқа пайдалы;

Е)адамдарға пайдалы.

25. Ботаника нені зерттейді?

А)тіршілікті;

В)өсімдіктерді;

С)жануарларды

Д) жәндіктерді;

Е)балдырларды.

6 сынып. §26-30 **Жемістер.Тұқым.Тыныс алу**тақырыбына тест

1.Өсімдік гүлдеген соң ұрықтанған аналықтың жатыны айналады:

А)Жеміске;

В) тұқымға;

С) гүлге;

Д) дәнге;

Е) аналыққа.

2. Гүлді өсімдіктердің жемістері бөлінеді:

А)3-ке;

В)4-ке;

С)5-ке ;

Д)2-ге;

Е)6-ға.

3. Шырыны мол, жұмсақ жемістер:

А)Жидек;

В)сүйекті;

С)шырынды;

Д) құрғақ;

Е)жидек тәрізді.

4. Жемістің сыртқы қабығы жұқа, жұмсақ, ішінде тұқымдары көп болса:

А)Жидек;

В)сүйекті;

С)шырынды;

Д) құрғақ;

Е)жидек тәрізді.

5. Қызанақ, қарлыған, алқа,жүзім:

А)Жидек;

В)сүйекті;

С)шырынды;

Д) құрғақ;

Е)жидек тәрізді.

6. Көп ұялы, көп тұқымды жемістер:

А) құрғақ;

В)жидек тәрізді;

С)Жидек;

Д)сүйекті;

Е)шырынды

7. Асқабақты жемістер:

А)қияр,қарбыз,қауын;

В)қарақат,картоп,баклажан;

С)апельсин,мандарин.

Д) алма,алмұрт.

Е)шие,өрік.

8. Сүйекті шырынды жеміс:

А) шие,алхоры,

В)бадам;

С)алма,беже;

Д)картоп, баклажан;

Е)қияр, қауын.

9. Құрғақ жеміс:

А)беже;

В) асқабақ;

С) шие;

Д) асбұршақ;

Е)алмұрт.

10. Қос ұялы, ішінде ұзынша тартылған жұқа жарғақты пердесі бар:

А) бұршаққап;

В)бұршаққын;

С) қауашақ;

Д)дәнек;

Е) жаңғақ.

11. Бір ұялы, тұқым саны бір не бірнеше құрғақ жеміс:

А) бұршаққап;

В)бұршаққын;

С) қауашақ;

Д)дәнек;

Е) жаңғақ.

12. Бір,үш, бес және көп ұялы, көп тұқымды құрғақ жеміс:

А) бұршаққап;

В)бұршаққын;

С) қауашақ;

Д)дәнек;

Е) жаңғақ.

13. Жел арқылы таралатын, жеміс серігінің біраз бөлігі жұқарып, қанатқа айналған:

А)Дәнек;

В) қанатты жеміс;

С) тұқымша;

Д) жаңғақ;

Е) жинақталған жеміс.

14. Жеміс серігі ағаштанып қатайып кеткен, тұқымдары жеміс серігімен бірікпей бос жатады:

А)Дәнек;

В) қанатты жеміс;

С) тұқымша;

Д) жаңғақ;

Е) жинақталған жеміс.

15. Ананас, тұт, інжір:

А)Дәнек;

В) қанатты жеміс;

С) тұқымша;

Д) жаңғақ;

Е) жинақталған жеміс.

16. Жатынның тұқым бүршігінен дамиды:

А)тұқым;

В) ұрық;

С) қауыз;

Д) кіндік;

Е) жарнақ.

17. Тұқымды кеуіп кетуден, мезгілсіз өнуден,зақымданудан, шіруден сақтайды:

А)тұқым қауызы(қабық),

В)жарнағы;

С) эндоспермі;

Д) тұқым кіндігі;

Е) ұрығы.

18. Қос жарнақты өсімдік:

А)пальма, құртқашаш;

В) күріш, күнбағыс;

С) асқабақ, қияр;

Д) қауын, тары;

Е) қарбыз, жүгері.

19. Алғашқы тамырша, алғашқы сабақша, алғашқы бүршікшеден тұрады:

А)тұқым;

В) ұрық;

С) дәнек;

Д) жарнақ;

Е) сабақ.

20. Тұқымның өнуіне, шығымдылығын с ақтауға, бөртуіне қажет:

А)су;

В)жылу;

С) ауа;

Д)жарыҚ;

Е)топырақ.

21. Мақта , темекі өнеді:

А)+150

В)+100

С)1-50С

Д) 0-50С

Е)10С

22. Қос жарнақты өсімдіктерде тұқымды қорекпен қамтамасыз ететін:

А)жарнақ;

В)эндосперм;

С) дән;

Д) ұрық;

Е)жапырақ.

23. Тұқым өнген кезде құрғақ затының неше пайызы кемиді

А)1-2;

В)2-3 ;

С)3-5;

Д)5-10;

Е)3-10.

24. Тұқымның тыныс алуы тоқтайды:

А)-20-250С-та;

В)10-120С

С)+300С

Д) +50С

Е) кез келнен температурада.

25. Өсімдік тыныс алады:

А) Оттегімен;

В) Көмір қышқыл газымен;

С) ауамен;

Д) сутекпен;

Е) азотпен.

6 сынып**. 31-34 Жануарлар тіршілігі**

**1.Жануарлардың өсімдіктерден айырмашылығы:**

**А)**тыныс алады;

В) қоректенеді;

С) зат алмасады;

Д) дайын органикалық заттармен қоректенеді;

Е) қозғалады.

2. Көптеген жануарлардың денесі

А)сәулелі симметриялы;

В) екі жақты симметриялы;

С) симметриясыз;

Д) көп қабатты;

Е) бір қабатты.

3. Аз қозғалатын жануардың денесі:

А)сәулелі симметриялы;

В) екі жақты симметриялы;

С) симметриясыз;

Д) көп қабатты;

Е) бір қабатты.

4. Кит тіршілігіне ең қолайлы орта:

А)теңіз;

В) өзен;

С)мұхит;

Д) көл;

Е) мұз.

5. Кит денесінің ұзындығы:

А) 5-10 м;

В) 10-15 м;

С) 15-20 м;

Д)20-25м

Е)25-30 м.

6. Денесі бір ғана жасушадан тұратын, микроскоп арқылы көрінетін ағзалар

А)қарапайымдар;

В)жәндіктер;

С) жануарлар;

Д) өсімдіктер;

Е) бактериялар.

7. 1665 жылы аталық жыныс жасушасын зерттеген

А)Р.Гук;

В) Ч.Дарвин;

С) А.Ван Левенгук.

Д)Яесендер;

Е)Ж.Б. Ламарк.

8. Хлоропласты бар қарапайым

А)амеба;

В) арцелла;

С) эвглена;

Д)кірпікшелі кебісше;

Е)шаян.

9. Вольвокстың бір шоғырындағы жасуша

А)100-200;

В)200-300;

С)300-400;

Д)500-800;

Е)500-1000.

10. Амеба протей

А)тамыраяқты;

В)кірпікшелі;

С) талшықты;

Д)құйрықты;

Е)өскіншелі.

11. Кірпікшелі кебісшенің денесіндегі кірпікшелер саны:

А)100-1000;

В)1000-1500;

С)1500-2000;

Д)2000-2500;

Е)2500-3000.

12. Біржасушалы ағза

А)дара;

В)түр;

С) тұтас ағза;

Д)тек жасуша;

Е)маңызы жоқ.

13. Пигменттер, нәруыздар, вакуольдер

А)органоидтар;

В)тұрақты қосындылар;

С)тұрақсыз қосындылар;

Д) ядро;

Е)лизосома.

14. Жасуша бөліктерін біріктіріп ұстайды

А)ядро;

В)цитоплазма;

С)мембрана;

Д)вакуоль;

Е)пигменттер.

15. Эвглена қозғалады:

А)денесі арқылы;

В)талшығы мен;

С)цитоплазмасымен;

Д) кірпікшесімен;

Е)қабықшасымен.

16. Кебісше қоректенеді:

А)бактериямен;

В)амебамен;

С) шіріту бактериясымен;

Д)пішен бактериясымен;

Е) топырақ бактериясымен.

17. Кебісшенің ас қорытуы:

А)аузы, жұтқыншақ, асқорыту вакуолі;

В)кез келген жері;

С) жалған аяғы;

Д) ядросы;

Е) жиырылғыш вакуолі арқылы жүреді.

18. Маса дернәсілдерін құрту үшін өсіріледі

А)майшабақ;

В)сазан;

С)тұқы;

Д)гамбузия;

Е) скумбрия.

19. Кірпікшелі кебісше жынысты жолмен көбейгенде маңызды роль атқарады:

А)үлкен ядро;

В)кіші ядро;

С) екі ядро;

Д) цитоплазма;

Е) мембрана.

20. Қарапайымдар бөлінеді:

А)митоз;

В)мейоз;

С) амитоз;

Д) жынысты жолмен;

Е)күрделі бөліну.

21. Күрделі органикалық заттар ыдырайды:

А)сөлдің әсері;

В) судың әсері;

С) вакуольдің әсері;

Д)ауаның әсері;

Е) ыдырамайды.

22. Арцеллла қозғалады:

А)жалған аяғымен;

В)талшығы мен;

С) цитоплазмасымен;

Д) кірпікшесімен;

Е)бақалшағымен

23.Тиіннің сүйікті азығы

А)дән;

В)жапырақ;

С) бұтақ;

Д)бүр;

Е) тамыр.

24. Шортан мекен етеді

А) теңізде;

В)ащы суда;

С)тұщы суда;

Д) мұхитта;

Е) мұздықтарда.

25. Денесінің екі жақты симметриялы болуы жануарға

А)ұшуға;

В) жеңіл қозғалуға;

С)баяу қозғалуына;

Д) қозғалмауына;

Е) бекінуіне мүмкіндік береді.

1. **сынып Биология . §35-40**

**( Жасушалар.Ұлпалар.Мүшелер.Мүшелер жүйесі – Көпжасушалы жануарлардың зәр шығаруы мен зәр шығару жүйесінің құрылысы)**

1.Өсімдіктерде жарғақшаны қаптайды

А) жасунық(клетчатка);

В)мембрана;

С)плазмолемма;

Д)матрикс;

Е) гликокаликс

2. Ядроның іші:

А)цитоплазма;

В)гиалоплазма;

С)кариоплазма;

Д)плазма;

Е)су.

3. Жасушадағы қуатты өндіретін:

А) ядро;

В)митохондрия;

С)цитоплазма;

Д) хромосома;

Е) ядрошық.

4.Дененің сыртқы жамылғысын түзіп, оны тұтас жауып тұратын ұлпа

А)бұлшық ет;

В)жүйке;

С)эпителий;

Д)дәнекер;

Е)хитин.

5. Без бұл-ұлпа

А) бұлшық ет;

В)жүйке;

С)эпителий;

Д)дәнекер;

Е)хитин.

6. Буынаралық байланыстарға қатысып, қаңқа сүйектеріне беріктік қасиет беретін ұлпа

А) )эпителий;

В)дәнекер;

С)хитин.

Д)бұлшық ет;

Е)жүйке;

7. Көпжасушалыларда құрылымдық және қызметтік жағынан топтасып, мүшелер мен мүшелер жүйесін құрайды

А)мүше;

В)жасуша;

С)ұлпа;

Д)сүйек;

Е)шеміршек.

8. Бауыр мен бұлшық ет жасушаларында көп кездеседі

А)нәруыз;

В)көмірсу;

С) май;

Д) амин қышқылдары;

Е) глицерин.

9. Гидраның ас қорытуы

А)жасуша ішілік;

В)ішек қуысында;

С) ауызында;

Д) қарынында;

Е)жасуша ішілік және ішек қуысында.

10. Жұтқыншағын айналдырып, қорегін тұтас жұтады

А)акула;

В)ақ сұлама;

С)шұбалшаң;

Д)құрт;

Е)жылан.

11. Төменгі тісшелі жағымен тағамын ұсақтайды

А) ақ сұлама;

В)зауза қоңыз;

С)шұбалшаң;

Д)құрт;

Е)жылан

12. Өңештің соңғы бөлімі кеңейіп жемсауға айналған

А) құстарда;

В) бунақденеқоректілерде;

С)дәнқоректілерде;

Д)сүтқоректілерде;

Е)итте.

13. Құстарда тістің қызметін атқарады

А)мүйізденген тұмсық;

В)жақ;

С)безді қарын;

Д)жемсау

Е)етті қарын.

14. Сойдақ тістері күшті дамыған

А)ит,сусар,арыстан;

В)қоян, құндыз,тиін;

С)қоян,қарсақ;

Д)қасқыр, тышқан;

Е)көртышқан, кірпі.

15.Қарны бір бөлімді

А)мысық,ит;

В)ит,сиыр;

С)ешкі, қой;

Д)сиыр,жылқы;

Д)балық,түйе.

16. Ұйқы безінің сөлі

А)қышқылдық орта;

В)сілтілік орта;

С)бейтарап орта;

Д)әлсіз орта;

Е)күшті орта.

17. Қарын сөлі

А)қышқылдық орта;

В)сілтілік орта;

С)бейтарап орта;

Д)әлсіз орта;

Е)күшті орта.

18. Қосмекенділердің тыныс алуы

А)жақсы дамыған өкпесі;

В)нашар дамыған өкпесі;

С)дамымаған;

Д)тек тері арқылы

Е)өкпе және тері арқылы

19. Қосмекенділердіңі терісі

А)қатты,қабыршақты;

В)жұқа,жұмсақ;

С) мүйізді қабыршақ;

Д) мүйізді сауыт;

Е) плакоидты қабыршақ

20. Құстардың ауа қапшығы өкпеден

А)үлкен;

В)5 есе артық;

С)5 есе кем;

Д)10 есе артық;

Е)10 есе кем.

21. Дыбыс сіңірлері жақсы дамыған

А)құстарда;

В)жыртқыш балықтарда;

С)сүт қоректілерде;

Д)балықтарда;

Е)бақаларда.

22. Құрттардың зәр шығару жүйесі

А)бүйрек;

В)екі жасыл без;

С) жұлдызша түтікшелер;

Д)мальпигий түтікшесі;

Е)несепағар.

23. Клоака

А)құстарда;

В)иттерде;

С)балықта;

Д) мысықта;

Е)маймылда.

24. Бақа дернәсілі тыныс алады

А) өкпемен;

В)желбезекпен;

С) терімен;

Д) ауа қапшығымен;

Е)аузымен.

25. Балық желбезегі

А)доғалардан;

В)жапырақшадан;

С) талшықтардан;

Д)доға,желбезек,жапырақшадан;

Е)қақпақшадан тұрады.

**§41-45 6 сынып (Көпжасушалы жануарлардағы қан,лимфа және қан айналымы)**

1.Қай жануардан бастап қан болады

А)шұбалшаң;

В)шыбын;

С) гидра;

Д)балық;

Е) бақа.

2. Қан құрамындағы күрделі нәруызды зат

А)эритроцит;

В) лейкоцит;

С)гемоглобин;

Д) гем;

Е)глобин.

3. «Обыр»жасушалар

А)эритроцит;

В) лейкоцит;

С)тромбоциттер:

Д)остеоцит;

Е)барлық жасушалар.

4. Бір рет ауырған соң ағзада қалыптасатын имммунитет

А)туа пайда болған;

В)жүре пайда болған;

С) табиғи;

Д) жасанды;

Е)медициналық.

5. Шұбалшаңның құрсақ қан тамырымен қан

А)дененің артқы жағына;

В)алдыңғы жағына;

С)денені бойлай;

Д)алға да, артқа да;

Е)жүрекшеге қарай қозғалады.

6. Дене қуысына құйылмай, қантамырлары арқылы таралатын қан айналымы

А)ашық;

В)тұйық;

С)аралас;

Д)шеңберлі;

Е)доғалы.

7. Қанның жүректен ұшы тұйық емес қантамырларына, дене қуысына құйылуы

А)ашық;

В)тұйық;

С)аралас;

Д)шеңберлі;

Е)доғалы

8. Бунақденелілердің қан айналымы

А)аралас;

В)шеңберлі;

С)доғалы

Д)ашық;

Е)тұйық;

9.Жүрегі құлақша мен қарыншадан тұрады

А)шұбалшаң;

В)гидра;

С)шаян;

Д)ұлу;

Е)өрмекші.

10. Балықтың құрсақ қолқасы ашылады

А)жүрекке қарай;

В) желбезекке;

С)арқаға;

Д) құйрық бөліміне;

Е)бас бөліміне.

11. Құрсақ қолқасы шығады

А)жүректен;

В)құлақшадан;

С)қарыншадан;

Д) желбезектен;

Е) сол жақ қарыншадан.

12. Желбезектен шыққан қан

А)вена;

В)артерия;

С)аралас;

Д)екі шеңберлі;

Д)қызыл қоңыр.

13. Салқынқанды деп аталу себебі

А)екі қан айналу шеңбері болғандықтан;

В) бір шеңберлі болғандықтан;

С)аралас қан болғандықтан;

Д)қыста ұйықтайтындықтан;

Е) жылы жақта кездесетіндіктен.

14. Жорғалаушылардың жүрегі

А) төрт бөлікті;

В)екі құлақша мен бір қарынша;

С)қарыншасы бірге;

Д)қарыншасы жартылай пердемен бөлінген;

Е) )қарыншасы пердемен толық бөлінген;

15. Гидраның қозғалуы

А) адымдап;

В)секіріп;

С)ирелеңдеп;

Д) төрттағандап;

Е) жылжып.

16. Шұбалшаңның топырақты «аузымен асап» ішегінен өткізіп, аналь тесігіне шығаруы

А) қозғалуы;

В)зәр шығаруы;

С) топырақты қопсытуы;

Д)топырақ құрылымын жақсартуы;

Е)өзіне қолайлы орта жасауы.

17. Өзен шаянының құрсақ аяқтары

А) жүруге;

В)жүзуге;

С)қорегін ұстауға;

Д)жауынан қорғануға;

Е)ұшуға жәрдемдеседі.

18. Өзен шаянының баскөкірек бөліміндегі 5 жұп аяқтары

А) жүруге;

В)жүзуге;

С)қорегін ұстауға;

Д)жауынан қорғануға;

Е)ұшуға жәрдемдеседі.

19. Өрмекшінің 3 жұп өрмек безі

А)аяғында;

В)басында;

С)көкірегінде;

Д)денесінде;

Е)құрсағының ұшында орналасады.

20. Балықтың денесі

А)сауытты қабыршақпен;

В)терімен;

С) сүйекті қабыршақпен;

Д) қауырсынмен;

Е)бұдырлы қабықпен қапталған.

21. Балықтың жұп жүзбеқанаттары

А)арқа,құрсақ;

В)көкірек, арқа;

С)көкірек,құрсақ;

Д)құйрық, арқа;

Е)аналь.

22. Денені берік ұстауға жәрдемдесетін қанаттары

А)көкірек,құрсақ;

В)құйрық, арқа;

С)аналь.

Д)құйрықасты

Е)арқа.

23.Артқы аяқтарында терілі жүзбежарғағы бар

А) балықта;

В)бақада;

С)құстарда;

Д) сүтқоректілерде;

Е)кірпікшелі құрттарда.

24. Бақаның алақаны

А)төрт саусақты;

В) бес саусақты;

С) үш саусақты;

Д)жүзбежарғақты;

Е)екі саусақты.

25. Қанаттың қалақшасын түзетін қауырсындар

А)бағыттаушы;

В)қанатты қағушы;

С)ұшатын;

Д) қонатын)

Е) ұшу бағытын өзгертетін.

**6 сынып** **§46-51Көпжасушалы жануарлардың көбеюі м ен жеке**

**дамуы)**

1.Ұрпақтар жалғасуы арқылы белгілі ағза түрінің сақталуы

А)өсу арқылы;

В)көбею арқылы;

С)даму арқылы;

Д)жүру арқылы;

Е)жынысты көбею арқылы

2. Гидраның бүршіктенуі

А)өсуі;

В)жынысты көбеюі;

С)жыныссыз көбеюі;

Д)дара өсуі;

Е)гаметаға айналуы.

3. Гидраның жыныс жасушалары қайда орналасқан

А)эктодермада

В)энтодермада;

С)мезодермада;

Д) жоқ;

Е) қармалауышында.

4.Тек аталығы не аналығы дамитын ағзалар

А)дара жынысты

В)қос жынысты;

С)жыныссыз;

Д)партеногенез;

Е)көбею.

5.Түйенің ұрғашысы

А)түйе;

В)бура;

С)інген;

Д)нар;

Е)қаптағай.

6. Гермофродит дегеніміз

А)дара жынысты;

В)қос жынысты ;

С)жыныссыз;

Д)партеногенез;

Е)көбеюдің ерекше түрі.

7. Ұрықтанған жұмыртқалары бар белбеуше

А)пілте;

В)пілде;

С)ұрық;

Д)жұмыртқа жасуша;

Е)ұрық.

8. Жұлдызқұрт

А) құрт;

В)шыбын личинкасы;

С)көбелек дернәсілі;

Д)жалпақ құрт;

Е)жұмыр құрт.

9. Зауза қоңызы дернәсілінің дамуы

А)10жыл;

В)2 жыл;

С)3 жыл;

Д)4 жыл;

Е)5 жыл.

10.Балықтар

А)қос жынысты;

В)дара жынысты;

С)гермофродит;

Д)уылдырық бірден ұрықтанып шығады;

Е)шоғал-аналық жыныс жасушасы.

11. Бақа дернәсілі

А)итбалық;

В)шабақ;

С)бақа;

Д)шөмішбалық;

Е)уылдырық.

12. Бақа ересек күйге айналады

А)2,5айда;

В)3 айда;

С)2 жылда;

Д) 8 айда;

Е)2жыл 8 айда.

13. Кесіртке

А)сырттай ұрықтанады;

В)іштей ұрықтанады;

С)жұмыртқаны өзі басады;

Д) жұмыртқаны суға салады;

Е)уылдырық салады.

14. Ширақ балапанды құстар

А)бүркіт;

В)көгершін;

С)бөдене;

Д) қарлығаш;

Е)торғай.

15. Ұрықтың ана ағзасымен байланысы қамтамасыз етіледі

А)кіндік;

В)ұрықжолдас;

С) қан тамырлары;

Д)жатыр түтігі;

Е)зәр шығару жүйесі арқылы.

16. Қасқыр неше жыл өмір сүреді

А)20;

В)46;

С)70;

Д)15;

Е)10-12.

17. Қос мекенділердің қай миы нашар жетілген

А)алдыңғы;

В)мишық;

С)сопақша;

Д)ортаңғы;

Е)аралық.

18. Қосмекенділердің құлағы неше бөлімнен тұрады

А)2;

В)3;

С)4;

Д)5;

Е)1

19. Шартты және шартсыз рефлекс үйлесімділігі негізінде жасалатын күрделі әрекет

А)мінез;

В)сезім;

С)инстинкт;

Д) сана;

Е)ой.

20. Тауықтың ұрғашысы

А)қораз;

В)әтеш;

С)кежек;

Д)мекиен;

Е)тауық.

21. Құландар тобы

А)үйір;

В)тұқымтоп;

С)табын;

Д)отар;

Е)келе.

22. Құмырсқаның улы безіндегі қышқыл

А)жауынан қорғанады;

В)бірін-бірі шақырады;

С)қозғалады;

Д)дыбыс шығарады;

Е)маңызсыз

23. Қоқыстауық қайда мекендейді

А)Африкада;

В)Америкада;

С)Аустралияда;

Д)Азияда;

Е)Англияда.

24. Ағзаның ұрықтан қартайып өлгенге дейінгі кезеңі

А)дамуы;

В)өсуі;

С)ағзаның жеке дамуы;

Д)қартаюы;

Е)көбеюі.

25. Ұрпағына қамқорлық жасамайды

А)Тасбақа;

В)тауық;

С)аққу;

Д)аю;

Е)сиыр.