**БИОЛОГИЯ ПӘНІ – І семестр. Өсімдіктану және жануартаны бөлімдері. І нұсқа**

**Бір дұрыс жауабын табыңыз:**

**1.Іле Алатауында орналасқан қорық:**

А.Алматы мемлекеттік қорығы.

В.Қорғалжын қорығы.

С.Ақсу-Жабағылы қорығы.

D.Үстірт қорығы.

Е.А жауабы дұрыс.

**2.Талас Алатауында қай қорық орналасқан:**

А.Алматы мемлекеттік қорығы.

В.Қорғалжын қорығы.

С.Ақсу-Жабағылы қорығы.

D.Үстірт қорығы.

Е.D жауабы дұрыс

**3.Алғаш рет микроскоппен өсімдік қабығының кесіндісін қарады:**

А.Шлейден.

В.Р.Гук.

С.Янсендер.

D.К.Линней.

Е.Ч.Дарвин.

**4.Өсімдік жасушасының құрылысы:**

А.жіпшелер, су, тамшылар.

В.қабықша, цитоплазма, ядро, вакуоль, пластидтер.

С.түйіршіктер, кристалдар, плазма.

D.иондар, плазма тәрізді заттар.

Е.түйірлер мен плазмалар.

**5.Цитоплазма қандай зат:**

А.қозғалмайды

В.созылмалы, қоймалжың тірі зат

С.су тәрізді мөлдір зат

D.түсі көк болады

Е.қатты зат

**6.Бактериялар мен саңырауқұлақтарда жоқ, тек өсімдік жасушасына тән:**

А.цитоплазма

В.пластидтер

С.ДНК

D.қабықша

Е.су

**7.Лейколаст органидтары:**

А.түссіз, тамыр, түйнек, тұқымда кездеседі

В.қызыл-қоңыр түсті

С.бір жасушалы ұсақ организмдер

D.фотосинтез жүргізеді

Е.жасыл түсті

**8.Вакуоль:**

А.көбеюге қатысады

В.фотосинтез жүргізеді

С.шырынға толы, қысымды реттейді, улы затты ыдыратады

D.көмірқышқыл газын сіңіреді

Е.оттегі бөледі

**9.Ұлпа дегеніміз не?**

А.өсімдікте болмайды

В.тұқымда кездеспейді

С.шығу тегі, құрылысы, қызметі ұқсас органойдтар тобы

D.шығу тегі, құрылысы, қызметі ұқсас жасушалар тобы

Е.жемістерде болмайды

**10.Түзуші ұлпа:**

А.өлі жасушалардан

В.тұйықтауыш жасушалардан

С.тығыз орналасқан өлі жасушалардан

D.тек тамырдың сору аймағында

Е.жасушалары тірі, тығыз, ұдайы бөлінеді

**11.Жабын ұлпаға жатады:**

А.камбий

В.сүрек

С.өң, тоз, қыртыс

D.өзек

Е.өткізгіш шоқ

**12.Негізгі ұлпа:**

А.тамырдың ішін толтырып тұрады

В.өзектің бір түрі

С.сүректе орналасқан

D.камбий жасушаларын құрайды

Е.қоректік және фотосинтездеуші

**13.Өсімдікке беріктік қасиет береді:**

А.өң жасушалары

В.тамыр түктері

С.тірек ұлпасы

D.негізгі ұлпа

Е.лептесік

**14.Сүзгілі түтіктер арқылы қозғалады:**

А.бейорганикалық заттар

В.тек су

С.майлардың бір түрі

D.органикалық заттар

Е.целлюлоза ерітіндісі

**15.Өткізгіш, тірек, қоректік ұлпалар құрайды:**

А.өткізгіш шоқ

В.лептесікті

С.жасымықшаны

D.негізгі ұлпаны

Е.тінді

**16.Күзде сүзгілі түтік жасушаларының саңылауы:**

А.газ алмастырады

В.судың қозғалуына жағдай жасайды

С.жабылып-ашылып тұрады

D.ашық тұрады

Е.уыз тәрізді затпен бітеледі

**17.Неізгі тамыр дамиды:**

А.бүршікшеден

В.ұрық тамыршасынан

С.сабақтан

D.қосалқы тамырдың жан-жағынан

Е.тамырсабақтан

**18.Кіндік тамырлы өсімдіктер:**

А.бидай, тары

В.асбұршақ, асқабақ, қауын, күнбағыс

С.сұлы, пияз

D.жауқазын, арпа

Е.қарабидай, күріш

**19.Шашақ тамырлы өсімдіктер:**

А.үрмебұршақ, соя

В.бақ-бақ, түймедағы

С.пияз, бидай, жүгері

D.өгейшөп, қалуен

Е.жералмұрт, кекіре

**20.Тамыр бөліміне кірмейді:**

А.түкшелері

В.сору аймағы

С.тамыр оймақшасы

D.өткізу аймағы

Е.қосалқы тамырлар

**21.Өсімдікке азот жетпесе:**

А.кіндік тамыры жақсы дамиды

В.баяу өсіп, жапырағы бозарады

С.қосалқы тамырлар қаулап өседі

D.жапырағы қою жасыл болады

Е.фотосинтез қққарқынды жүреді

**22.Өсімдікке фосфор жетіспесе:**

А.жапырақ бозарады

В.жанама бұтақтар дамымайды

С.жемістің түзілуі баяулап, салмағы кемиді

D.жеміс салмағы артады

Е.тірек ұлпасы жетілмейді

**23.Паразит өсімдікке жатады:**

A.өгейшөп

B.арамсояу, сұңғыла

C.қаспақ қына

D.бұғы мүгі

Е.кокос пальмасы

**24.Гүлшоғыры себетгүл:**

А.лалагүлділер

В.күрделігүлділер

С. алқа тұқымдасы

D.бұршақ тұқымдасы

E.раушангүлділер

**25. Жұтқыншағы жойылған:**

А.жалаңаш шырыштың

В. қос жақтаулы ұлулардың

С.тоспа ұлудың

D.тарақанның

Е.жүзім ұлуының

**26. Қантарату жүйесі ашық:**

А.ұлулардың

В.адамның

С.бақаның

D.балықтың

Е.шұбалшаңның

**27. Қосжақтаушылар жүрегі:**

А.бес қуысты

В. екі қуысты

С.бір қуысты

D.төрт қуысты

Е. үш қуысты

**28.Ұлулардың шапанша қуысына ашылады:**

А. артқы ішек ауызы, жыныс тесіктері

В. зәр шығару жүйесі, жыныс тесіктері

С. қан тамыры, артқы ішек ауызы, жыныс тесіктері

D. зәр шығару жүйесі, артқы ішек ауызы, жыныс тесіктері.

Е. зәр шығару жүйесі, артқы ішек

**29. Ауызында үккісі бар:**

А.масаның

В.өрмекшінің

С.қандаланың

D.биттің

Е.ұлудың

**30. Бақалшағы болмайды:**

А.жалаңаш шырыштың

В. қос жақтаулы ұлуларда

С.тоспа ұлудың

D.тарақанның

Е.жүзім ұлуының

**31. Меруерттектің бақалшағы:**

А.оралма

В.бір жақтаулы

С.төрт жақтаулы

D.болмайды

Е. қосжақтаулы

**32. Қосжақтаушылар жүрегі:**

А.бес қуысты

В. екі қуысты

С.бір қуысты

D.төрт қуысты

Е. үш қуысты

Е.құстарда

**33. Жұтқыншағын айналдырып сыртқа шығарып, қорегін тұтас жұтады:**

А.өрмекші

В.сүлік

С.кене

D.нереида

Е. ақсұлама

**34. Шұбалшаңның ас қорыту жүйесі:**

А.ауыз, жұтқыншақ, жемсау, қарын, ішек

В. ауыз, жұтқыншақ, өңеш, жемсау, қарын, ішек

С.ауыз, жұтқыншақ, өңеш, қарын, ішек

D.ауыз, жұтқыншақ, жемсау, қарын, ішек

Е.ауыз, жұтқыншақ, өңеш, жемсау, ішек

**35. Тірі қазба балық:**

А.латимерия

В. шортан

С.акула

D.сетінек

Е.көзауық

**36. Жетісу эндемигі:**

А. бақа

В. шортан

С.жетісу қызғалдағы

D.сетінек

Е.жетісу бақатісі

**37.Қағанақсыздар:**

А. бақа

В. кенгуру, үйректұмсық

С.кірпі

D.аю

Е.қояy

**38.Құстар жүрегі қанша бөлікті:**

А. 1

В. 4

С.2

D.3

Е.5

**39.Күйіс қайырмайтын сүтқоректі:**

А. ешкі

В. шошқа

С.сиыр

D.қой

Е.арқар

**40.Жүрегі 4 қуысты жорғалаушы**

А. жылан

В. крокодил

С.тасбақа

D.гаттерия

Е.кесіртке