«Өсімдіктер әлемі» тест тапсырмалары.

7-сынып

1-нұсқа

1. Саңырауқұлақтарды зерттейтін ғылым

А) Анатомия В) Бактериология С) Вирусология **Д) Микология** Е) Цитология

1. Күрделігүлділер тұқымдасына тән гүлшоғыр:

А) Собықгүл В) Шашақгүл **С) Себет** Д) Масақгүл Е) Сыпыртқыгүл

1. Тұмауды қоздырушылар-

А) Бактериялар **В) Вирустар** С) Саңырауқұлақтар Д) Шаң- тозаңдар Е) Құрттар

1. Қазіргі өкілдері көпжылдық мәңгі жасыл шөптекті өсімдіктер:

А) Шырша **В) Плаун** С) Қарағай Д) Мүк Е)Қайың

1. Хломидомонаданың қозғалуы :

А) ядро арқылы В) Қабықша арқылы **С) Талшықтары арқылы**

Д) Хромотофор арқылы Е) Көзшесі арқылы

1. Негізгі өсімдік жүйесінің ең жоғарғы сатысы :

А) Туыс В) Түр С) Класс **Д) Бөлім** Е) Тұқымдас

1. Құрғақ жеміс-дәнек:

**А) Күріште** В) Бақбақта С) Меңдуанада Д) Орамжапырақта Е) Асбұршақта

1. Қосжарнақты өсімдік :

А) Жүгері В) Күріш С) **Күнбағыс**  Д) Бидай Е) Сарымсақ

1. Жоғарғы сатыдағы өсімдіктердің тамырымен селбесіп, тамақ өнеркәсібінде кеңінен пайдаланатын тірі табиғаттың ерекше тобы:

**А) Саңырауқұлақтар** В) Вирустар С) Жануарлар Д) Мүктер Е) Плаундар

1. Ағзаның жасушаларынан ағзалық заттарды сорып қоректенетін бактериялар:

**А) Паразиттер** В) Сапрофиттер С) Симбиоздар Д) Спорофиттер Е) Ризоидтар

1. Гүлді өсімдіктердің кластары

**А) Екеу** В) Бесеу С) Үшеу Д) Төртеу Е) Біреу

1. Біржасушалы саңырауқұлақ :

А)Түлкіжем В) Діңқұлақ С) Зең саңырауқұлағы **Д) Ашытқы саңырауқұлақ** Е) Боз арамқұлақ

1. Раушангүлділерге жататын шөптесін өсімдік :

А) Жоңышқа В) Картоп **С) Қойбүлдірген** Д) Көкнәр Е) Алабота

1. Ғаламшарымыздың тазалаушы-санитары-

А) Топырақ бактериялары В) Түйнек бактериялары С) Сүтқышқылы бактериялары

 **Д) Шіріту бактериялары** Е) Ауру туғызатын бактериялар

1. Жүгері, талшықты мақта, асқабақ, үрмебұршақтың отаны:

**А) Орталық Америка орталығы** В) Шығыс Азия орталығы С) Жерорта теңізі орталығы

Д) Оңтүстік Азияның тропиктік орталығы Е) Оңтүстік Батыс Азия орталығы

1. Алқа тұқымдасына жататын өсімдік

А) Итмұрын **В) Қызанақ** С) Сәбіз Д) Алмұрт Е) Бидай

1. Балдырдың жыныс жасушалары :

А) Гаметалар В) Зооспоралар С) Спорофит **Д) Гаметофит** Е) Зиготалар

1. Жалаңаштұқымдыларға жататындар:

А)Терек В) Сексеуіл С) Пальма **Д) Арша** Е) Ақ қайың

1. Қырықбуындар өсетін жер –

А) Құрғақ жерлерде **В) Барлық ылғалды жерлерде** С) Тас бетінде Д) Тек тас бетінде Е) суда

1. Бұршақ тұқымдас өсімдіктердің өкілі :

А) Картоп В**) Асбұршақ** С) Қарақат Д) Темекі Е) Пияз

1. Жауқазын қай тұқымдасқа жатады?

**А) Лалагүл** В) Бұршақ С) Алабота Д) Астық Е) Раушангүл

1. Тамыры жоқ биіктігі 70см орман өсімдігі :

А) Балдыр **В) Мүк** С) Қына Д) Саңырауқұлақ Е) Жолжелкен

1. Сабағы өте көп буын мен буынаралықтан тұратын өсімдік :

А) Плаун В) Қайың **С) Қырықбуын** Д) Мүк Е) Қарағай

1. Май алынатын дақыл:

А) Құлпынай **В) Зәйтүн** С) Картоп Д) Қызанақ Е) Бидай

1. Пияз бен сарымсақтарда болатын ерекше ұшпа зат

А)Тілше В) Гербецит **С) Фитонцит** Д) Токсин Е) Крахмал

«Өсімдіктер әлемі» қорытынды тест тапсырмалары.

7-сынып

1-нұсқа

1. Саңырауқұлақтарды зерттейтін ғылым

А) Анатомия В) Бактериология С) Вирусология Д) Микология Е) Цитология

1. Күрделігүлділер тұқымдасына тән гүлшоғыр:

А) Собықгүл В) Шашақгүл С) Себет Д) Масақгүл Е) Сыпыртқыгүл

1. Тұмауды қоздырушылар-

А) Бактериялар В) Вирустар С) Саңырауқұлақтар Д) Шаң- тозаңдар Е) Құрттар

1. Қазіргі өкілдері көпжылдық мәңгі жасыл шөптекті өсімдіктер:

А) Шырша В) Плаун С) Қарағай Д) Мүк Е)Қайың

1. Хломидомонаданың қозғалуы :

А) ядро арқылы В) Қабықша арқылы С) Талшықтары арқылы

Д) Хромотофор арқылы Е) Көзшесі арқылы

1. Негізгі өсімдік жүйесінің ең жоғарғы сатысы :

А) Туыс В) Түр С) Класс Д) Бөлім Е) Тұқымдас

1. Құрғақ жеміс-дәнек:

А) Күріште В) Бақбақта С) Меңдуанада Д) Орамжапырақта Е) Асбұршақта

1. Қосжарнақты өсімдік :

А) Жүгері В) Күріш С) Күнбағыс Д) Бидай Е) Сарымсақ

1. Жоғарғы сатыдағы өсімдіктердің тамырымен селбесіп, тамақ өнеркәсібінде кеңінен пайдаланатын тірі табиғаттың ерекше тобы:

А) Саңырауқұлақтар В) Вирустар С) Жануарлар Д) Мүктер Е) Плаундар

1. Ағзаның жасушаларынан ағзалық заттарды сорып қоректенетін бактериялар:

А) Паразиттер В) Сапрофиттер С) Симбиоздар Д) Спорофиттер Е) Ризоидтар

1. Гүлді өсімдіктердің кластары

А) Екеу В) Бесеу С) Үшеу Д) Төртеу Е) Біреу

1. Біржасушалы саңырауқұлақ :

А)Түлкіжем В) Діңқұлақ С) Түбіртек Д) Ашытқы саңырауқұлақ Е) Боз арамқұлақ

1. Раушангүлділерге жататын шөптесін өсімдік :

А) Жоңышқа В) Картоп С) Қойбүлдірген Д) Көкнәр Е) Алабота

1. Ғаламшарымыздың тазалаушы-санитары-

А) Топырақ бактериялары В) Түйнек бактериялары С) Сүтқышқылы бактериялары

 Д) Шіріту бактериялары Е) Ауру туғызатын бактериялар

1. Жүгері, талшықты мақта, асқабақ, үрмебұршақтың отаны:

А) Орталық Америка орталығы В) Шығыс Азия орталығы С) Жерорта теңізі орталығы

Д) Оңтүстік Азияның тропиктік орталығы Е) Оңтүстік Батыс Азия орталығы

1. Алқа тұқымдасына жататын өсімдік

А) Итмұрын В) Қызанақ С) Сәбіз Д) Алмұрт Е) Бидай

1. Балдырдың жыныс жасушалары :

А) Гаметалар В) Зооспоралар С) Спорофит Д) Гаметофит Е) Зиготалар

1. Жалаңаштұқымдыларға жататындар:

А)Терек В) Сексеуіл С) Пальма Д) Арша Е) Ақ қайың

1. Қырықбуындар өсетін жер –

А) Құрғақ жерлерде В) Барлық ылғалды жерлерде С) Тас бетінде Д) Тек тас бетінде Е) суда

1. Бұршақ тұқымдас өсімдіктердің өкілі :

А) Картоп В) Асбұршақ С) Қарақат Д) Темекі Е) Пияз

1. Жауқазын тұқымдасы –

А) Лалагүл В) Бұршақ С) Алабота Д) Астық Е) Раушангүл

1. Тамыры жоқ биіктігі 70см орман өсімдігі :

А) Балдыр В) Мүк С) Қына Д) Саңырауқұлақ Е) Жолжелкен

1. Сабағы өте көп буын мен буынаралықтан тұратын өсімдік :

А) Плаун В) Қайың С) Қырықбуын Д) Мүк Е) Қарағай

1. Май алынатын дақыл:

А) Құлпынай В) Зәйтүн С) Картоп Д) Қызанақ Е) Бидай

1. Пияз бен сарымсақтарда болатын ерекше ұшпа зат

А)Тілше В) Гербецит С) Фитонцит Д) Токсин Е) Крахмал

2- нұсқа

1. Көзге көрінбейтін, ұсақ тірі ағзалардың құрылысын, қасиеттерін, пайдасы мен зиянын зерттейтін ғылым А) Биохимия В) Бактериология **С) Микробиология**  Д) Микология Е)Биология
2. Дүние жүзіндегі ағзалық әлем қанша дүниеге жіктеледі: А)2 В)3 С)4 **Д)5** Е)10
3. Бактериофаг бұл:

А) Қына жасушасына енетін бактерия В) Балдыр жасушасына енетін бактерия

 **С) Бактерия жасушасына енетін вирус** Д) Балдыр жасушасына енетін вирус

Е) Қына жасушасына енетін вирус

1. Бактериялар кездеседі

 А)Сахара шөлінде В)тірі ағзада С)жерасты суларында Д) ыстық қайнарларда **Е) барлық жерде**

1. Жасушаларына ядро, цитоплазма, рибосома, вакуольдер және жасуша қабықшасына хитин тән ағзалар:

А) Бактериялар В) Балдырлар **С) Саңырауқұлақтар** Д) Өсімдіктер Е) Вирустар

1. Улы саңырауқұлақты ата.

 **А) Көңілкеш**   В) Қозықұйрық    С) Көңқұлақ   Д)  Майқұлақ Е)Жерқұлақ

1. Жүгерінің жемісі : А) Жидек В) Тұқымша С) Бұршаққын Д) Бұршаққап **Е) Дәнек**
2. Қына денесіндегі жасыл балдырлар қандай рөл атқарады?

А) Топырақтан суды сіңіреді В) Қынаның көбеюіне қатысады. С**) Фотосинтез нәтижесінде органикалық зат түзеді.** Д) Өсуіне әсер етеді. Е)Көбеюіне әсер етеді.

1. Жүйенің ең кіші бірлігі : А) Бөлім **В) Түр** С) Тұқымдас Д) Туыс Е) Класс
2. Қандай балдырлар ең тереңдікте тіршілік етеді?

А) Жасыл **В) Қызыл** С) Қоңыр Д) Көк-жасыл Е)Сары

1. Далалық қырықбуын қандай өсімдікке жатады?

А) Көпжылдық бұталы өсімдік В) Біржылдық шөптекті өсімдік С) **Көпжылдық шөптекті өсімдік** Д) Суда жүзетін өсімдік Е) сүректі көлжылдық өсімдік.

1. Қазақстанда қырықжапырақтың қай түрі Қызыл Кітапқа енгізілген?

А) Усасыр қырықжапырағы В) Далалық қырықбуын С**) Шолпаншаш сүмбілі** Д)Шоқпарбас плаун Е) Зеравшан аршасы

1. .Саңырауқұлақтардың өсімдікпен селбесуі қалай аталады?

А) Адаптация **В) Симбиоз** С) Фотосинтез Д) Митоз Е) Сорус

1. Тамыры болмайтын,тамырдың қызметін ризоидтары атқаратын жоғары сатыдағы споралы өсімдікті тап А.) Саңырауқұлақтар **В) Мүктер.** С) Бактериялар Д) Қыналар Е) Балдырлар
2. Тұқымында екі тұқым жарнағы болатын,кіндік тамыр жүйесі дамыған,жапырақтары қауырсынды немесе саусақ салалы болып келетін, күлтесі мен тостағаншасының саны -5немесе 4-тен болатын гүлді өсімдіктер А) Споралы өсімдіктер В) Қос тұқымды өсімдіктер С) Даражарнақты өсімдіктер Д) **Қосжарнақты өсімдіктер** Е) Біртұқымды өсімдіктер
3. Тек жабық тұқымды өсімдіктерге тән ұрықтану түрі қалай аталады?

А) Өздігінен ұрықтану В**) Қосарланып ұрықтану** С) Бірігіп ұрықтану

 Д) Бунақдене арқылы ұрықтану Е) Жел арқылы ұрықтану

1. Бидайдың гүлшоғыры: А**) Күрделі масақ** В) Сыпыртқыгүл С) Себетгүл Д) Собық Е) Шашақгүл
2. Картоптың жемісі: А) Қауашақ В) Түйнек **С) Жидек** Д) Тұқымша Е) Дәнек
3. Нағыз улы алқа тұқымдас өсімдік :

А) Шырайгүл (петуния) В) Інжугүл **С) Сасық меңдуана** Д) Қызылқұлақ(физалис) Е) Қара алқа

1. Картоптың отаны-

**А) Оңтүстік Америка** В) Солтүстік Америка С) Шығыс Азия Д) Оңтүстік Азия Е) Үндістан

1. Бақбақтың тұқымдасы –

А) Астық В) Алқа С) Бұршақ **Д) Күрделігүлділер** Е) Раушангүлділер

1. Өрік қай тұқымдасқа жатады?

А) Алабота В) Асқабақ С) Құлқайырлар Д) Күрделігүлділер **Е) Раушангүлділер**

1. Бөлмеде өсетін өсімдікті тап:

А ) Құртқашаш В) Баобаб С) Секвоя Д) Өгйшөп Е) Кактус

1. Цитрусты жемістерді тап :

А) Құрма В) Қарбыз **С) Мандарин** Д) Асқабақ Е) Қарақат

1. Май алынатын өсімдік-

А**) Қыша** В) Орамжапырақ С) Жүгері Д) Құмай Е) Жалбыз

**3- нұсқа**

1. Саңырауқұлақтарды зерттейтін ғылым:

А) Анатомия В) Биохимия **С) Микология** Д) Биология Е) Зоология

1. Қоректенгенде ауаға оттегін бөліп шығарады:

 А) Жануарлар В) Адамдар **С) Жасыл өсімдіктер** Д) Саңырауқұлақтар Е) Жәндіктер

1. Жасушасыз тірі ағза: А) Қарапайымдар В) Қыналар С) Бактериялар **Д) Вирустар**  Е) Мүктер
2. Ағаш сабағында өсетін паразит саңырауқұлақ

А) Қастауыш саңырауқұлағы **В) Діңқұлақ** С) Қаракүйе саңрауқұлағы

Д) Тат саңрауқұлағы Е) Ақұнтақ саңырауқұлағы

1. Астық тұқымдастарының жемісі: А) Бұршаққап В) Жидек С) Қабақ Д) Қауашақ **Е) Дәнек**
2. Құлқайыргүлділер тұқымдасының өкілі: А) Қарбыз В) Қауын С) Қияр Д) Асқабақ **Е) Мақта**
3. Қыналардың жақсы өсуі үшін не қажет?

А) Су мен көлеңкелі орта В) Құнарсыз топырақ немесе батпақты жер **С) Оттегіне бай таза ауа, жарық** Д) Қараңғы немесе көлеңкелі орта Е) Құнарлы, өте ылғалды топырақ

1. Раушангүл тұқымдасына жататыны :

А) орамжапырақ, шомыр, беде **В) алма, теңгежапырақ, итмұрын** С) тары, күріш, асбұршақ Д) асқабақ, бидай, жүгері Е) қазтабын, шымтезек мүгі

1. Асқабақ тұқымдастарының негізгі жемісі:**А)Қабақ** В) Бұршаққын С) Дәнек Д) Жеміс Е) Қауашақ
2. Қырықбуынның көктемде дамитын өркенінде болады:

А) Тамырсабақ **В) Масақшасы бар қоңыр өркендер** С) Қосалқы тамырлар

Д) Жасыл өркендер Е) Сабақ

1. Тұқымдары қорғанышсыз, қабыршақта, бүрде ашық орналасатын өсімдіктер қалай аталады?

А) Жабық тұқымды өсімдіктер В) Плаундар С) Қырықжапырақтәрізділер

**Д) Ашық тұқымды өсімдіктер** Е) қырықбуындар

1. Пеницилин саңырауқұлағының жататын тобы:

А) Жеуге жарамды саңырауқұлақ В) Улы саңырауқұлақ С) Қалпақшалы саңырауқұлақ

 Д) паразит саңырауқұлақ **Е) Зең саңырауқұлақтары**

1. Лалагүлдер тұқымдасындағы дәрілік өсімдік :

А) Қызғалдақ В) Сүмбілшаш С) Секпілгүл **Д) Лапыз** Е) Шырыш (эромурус)

1. Даражарнақты өсімдік: А) Қияр **В) Бидай** С) Қауын Д) Күнбағыс Е) Асқабақ
2. Орамжапырақ гүлдеріндегі аталықтың саны қанша? А) Екеу В) Төртеу С)Он **Д) Алтау** Е) Сегіз
3. Қосжарнақты өсімдікке жататыны:

А) Жүгері **В) Асқабақ** С) Арпа Д) Сұлы Е) Күріш

1. Жабайы шомырдың гүлінің формуласы:

А) Т2 К4 А 2Ж2 В) Т0 К4 А 5Ж3 С) Т2 К2 А 4Ж1 Д) Т3 К3 А 2Ж4 **Е) Т2+2 К4 А 2+4Ж(2)**

1. Плаунның спораларын неге пайдаланады?

А) Бояу алуға В) Әтір алуға С) Тамаққа Д) Тыңайтқышқа **Е) Дәріге**

1. Картоп, баклажан, қызанақ қай тұқымдасқа жатады?

А) Астық **В) Алқа** С) Бұршақ Д) Күрделігүлділер Е) Раушангүлділер

1. Құрылысы жағынан ұқсас түрлер....... біріктіріледі?

**А) Туысқа** В) Тұқымдасқа С) Класқа Д) Жүйеге Е) Бөлімге

1. Сексеуіл қай тұқымдасқа жатады?

А) Астық В) Алқа С) Бұршақ **Д) Алабота** Е) Раушангүлділер

1. Мәдени өсімдіктердің сан алуандығы және шығу орталығын зерттеген ғалым :

**А) Н.И. Вавилов** В) К. Мыңбаев С) И. В. Мичурин Д) К.Линней Е) Т.Навашин

1. Сиыр жоңышқа, қызыл бас жоңышқа, шалғындық жоңышқалардың тұқымдасы:

А) Лалагүл В) Көкнәр **С) Бұршақ** Д) Алабота Е) Раушангүлділер

1. Гүл бөлімдерінің жазықтықтағы көлденең қимасын шартты түрде бейнелеп, сызбанұсқасын жазу қалай аталады?

А) Гүл формасы **В) Гүл диаграммасы**  С) Гүлді көлденең қимасы

Д) Гүлдің класификациясы Е) Гүлдің формуласы

1. Қазақстанда дәрілік өсімдіктердің қанша түрі бар? А)100 В)200 С) 300 **Д) 500** Е) 1000

4- нұсқа

1. Жасушаның құрамындағы заттарды зерттейтін ғылым

**А) Биохимия** В) Бактериология С) Ботаника Д) Микология Е)Биология

1. Бейағзалық заттарды тап

А)май,су В)көмірсу ,нуклеин қышқылы С)нәруыз ,су

Д) нуклеин қышқылы , нәруыз **Е)су, минералды тұздар**

1. Ауру туғызатын бактериялармен адамдардың жаппай ауруы:

А) Этология В) Эндокринология С) Эпилепсия **Д) Эпидемия** Е) Энцефалит

1. Өлі ағзалардың денесінде тіршілік ететін бактериялар:

А) Паразиттер В) Автотрофтар **С) Сапрофиттер** Д) Гетеротрофтар Е) Спорофиттер

1. Саңырауқұлақтардың таралуын қамтамасыз ететін арнайы құрылымды жасуша:

А) Зигота В) Хитин **С) Спора** Д) Циста Е) Гликоген

1. Жеуге жарамды саңырауқұлақты көрсет.

 **А) Майқұлақ**  В) Бозарамқұлақ   С)  Көңілкеш  Д)  Шыбынжұт Е) Жалған түбіртек

1. Бидай түсімін 15% -ға төмендететін паразит саңрауқұлақ:

А) Қаракүйе В) Діңқұлақ С) Қастауыш **Д) Тат саңырауқұлағы** Е)Ақұнтақ

1. Бұғылардың негізгі азығы:

А) Зең саңырауқұлағы **В) Қыналар** С) Балдыр Д) Шымтезек мүгі Е) Қалпақшалы саңырауқұлақ

1. Өсімдіктерді жүйелеуде жүйенің ең кіші бірлігі-

**А) Түр** В) Класс С) Бөлім Д) Тұқымдас Е) Дүние

1. Хромотофоры спираль (оралма) пішінді жіп тәрізді балдыр:

А) Хломидоманада В) Хлорелла **С) Спирогира** Д) Ламинария Е) Улотрикс

1. Қағаз өндірісінде пайдаланылатын жасыл балдыр:

А) Саргассум В) Порфира **С) Клодофора** Д) Ламинария Е) Коралина

1. Мүктерде тамыр қызметін атқаратын мүше

А) Спорангий В) Хитин **С) Ризоид** Д) Микориза Е) Таллом

1. Алма ағашы қай тұқымдасқа жатады?

А) Бұршақ тұқымдас В) Астық тұқымдас С) Алқа тұқымдас

**Д) Раушангүл тұқымдас**  Е) Күрделігүлділер тұқымдас

1. Қырықбуын жапырағының түсі қандай? А) Қызыл В) Сары С) Жасыл **Д) Қоңыр** Е) Ақ
2. Құлқайыргүлділер тұқымдасының арқан есіп, қап тоқуға болатын түрі :

А) Айдарша , Жалбызтікен **В) Бұйдакендір, Кенеп** С) Баобаб, Қоза

Д)Өгейшөп, Жантақ Е) Күнбағыс, Үпілмәлік

1. Әйгілі тары өсіруші- А) Ы. Жақаев **В) Ш. Берсиев** С) Н. Вавилов Д) К. Мыңбаев Е) И. Мичурин
2. Сабағы сабансабақ, жапырақтары қатар жүйкелі,жапырақ алақаны мен қынап аралығында тілше болатын,тамыры шашақ тамырлы,жемісі дәнек деп аталатын тұқымдасты көрсет

А)Ерінгүлділер В)Алабота С) Алқа Д**)Астық** Е) Құлқайыргүлділер

1. Абайсызда қолды пышақ кескенде, іріңдеген жара шықса, қай бөлме өсімдігінің жапырағын таңады?

А) Кактус В) Бегония С) Хлорофитум Д) Традесканция **Е) Алоэ**

1. Мәдени өсімдіктердің неше орталығы бар? А) Үш В) Бес С) Алты **Д) Жеті** Е) Тоғыз
2. Ең маңызды дәнді дақыл- А) Күріш В) Тары С) Сұлы **Д) Бидай** Е) Арпа
3. Кокос пальмасының жемісінен не алынады? А) Қағаз В) Сыпырғыш **С) Май** Д) Кендір жіп Е) Дәрі
4. Дәні ботқа, палау жасауға пайдаланатын өсімдік - **А) Күріш** В) Тары С) Сұлы Д) Бидай Е) Арпа
5. Қосжарнақты гүлді өсімдіктердің ең көп тараған түрі-

 А) Бұршақ тұқымдасы В) Астық тұқымдасы С) Алқа тұқымдасы

Д) Раушангүл тұқымдасы **Е) Күрделігүлділер тұқымдасы**

1. Қызғалдақ (жауқазын) қай тұқымдасқа жатады?

А) Алқа В) Күрделігүлділер С) Раушангүлділер **Д) Лалагүлділер** Е) Құртқашаштар

1. Жапырақ тақтасы қауырсын тәрізді бірнеше қайтара тілімделген споралы өсімдіктің атауы:

**А) Қырықжапырақ** В) Түймедақ С) Қырыбуын Д) Плаун Е) Қылқан жапырақ