

БӨЛІМ: ПББ ТЕСТТЕР

Биология пәнінен тесттер

ЖАРИЯЛАНДЫ 22.07.2025	ТІРЕК СӨЗДЕР 2026, Аттестация, аттестация тесттері, бастауыш сынып, квалтест, квалтест 2026, ОЗП, озп 2026, пбб 2026, ПББ сұрақтары, ПББ сұрақтары Бастауыш сынып, ұстаз	СІЛТЕМЕ https://bilimger.kz/181876/
---------------------------------	--	---

Өсімдіктер мен жануарлардың жасушасын құрайтын басты үш құрылым: қабықша, цитоплазма, ядро

Тек өсімдіктер мен саңырауқұлақтарға тән: нағыз вакуоль

Өсімдік жасушаларында түс беретін органоид: пластидтер

Өсімдіктердегі жабын ұлпаларының түрлері: өң, тоз, қыртыс

Жасушааралық заттары өте көп: дәнекер

Органикалық заттарға жатпайды: тұздар

Органикалық тыңайтқыштар – қой қиын, құс саңғырығын пайдаланған ақ тарының атасы: Ш.Берсиев

Өсімдік пен жануарға өсу үшін қажет элемент: азот

Өсімдіктерде патшалықтан кейінгі жүйелік категориясы: бөлім

Денесі өсімдіктерде кездеспейтін, тек жануарларда болатын химиялық заттардан тұратын патшалық: саңырауқұлақтар

Бірінші реттік қоректік деңгейді құрайды: продуценттер

Экожүйелердің біртіндеп, уақыт бойынша ретті ауысымы: сукцессия

Белсенді тасымалға тән ерекшелік: АТФ энергиясы жұмсалады

Адамның асқазанында ыдырайтын тамақтың органикалық құрамы: нәруыз

Оттексіз ортада тіршілік ете алатын ағзалар тіршілік иелері: анаэробты ағзалар

Тыныс алу қозғалыстарын жүзеге асырады: қабырға аралық бұлшықеттер мен көкет

Әмбебап (энергетикалық станциясы): АТФ

Биологиялық синтез реакцияларының жиынтығы: пластикалық алмасу

Жасушадағы пластикалық алмасу аталады: анаболизм

Зәр жиналатын мүше: қуық

Бүйректің қоңыр қызыл сыртқы қабаты: қыртысты қабаты

Плазманың орнын басатын ерітінділерді пайдалану әдісі:

Миеленденбеген аксон ерекшелігі: шеткң вегетативті жүйкеде кездеседі

Теріде құс терісі пайда болады, себебі: төмен температурада дене тұрақтылығын сақтау үшін

Патау синдромының клиникалық сипаты: 13-жұп аутосомалар бойынша трисомияны көрсететін хромосомалық аномалия

Пішіні колония жүзім шоғы сияқты бірнеше жасушадан тұратын бактерия: стафилококк

Бактериофаг: бактерияларды зақымдайтын вирустар

Нуклеин қышқылы мен қабықшадан тұратын тіршілік иесі: вирустар

Спирт алу үшін қолданылады: ашытқы

Барлық жануарларды ең бірінші омыртқасыз мен омыртқалылар бөлді: Ж.Б.Ламарк

Жаңа туған нәресте денесіндегі су мөлшері: 75процент

Сары май құрамына кіретін карбон қышқылдары:

Жасуша мембраналарында глюкозанын, аминқышқылдардың, иондардың тасымалдануын қамтамасыз ететін қызметі: тасымалдаушы

Гуанин мен цитозин арасындағы байланыс саны: үш

Бактерия жасуша қабырғасын түзетін зат: муреин

Екі хроматидадан тұратын барлық хромосомалар жасушаның экватор жазықтығына орналасатын фаза: метофаза

Гетчинсон-Гилфорд синдромы: аутосомдық-рецессивтік

Скат пен камбала жалпақ пішінді болуы: идиоадаптация

Нейрон аксондарын қаптайтын миеленді қабықшаның қызметі: электр оқшаулайды

Миофибриллалардың негізін құрайтын, актин мен миозин нәруыздарынан құралған

бұлшықет талшықтары: пртофибрилла

С.Ф.Мейсор мен П.Р.Маскелл флоэма мен ксилема байланысын зерттеп, жасалған тәжірибесі: сақиналау

Биологиядағы басқару жүйесінің орталығы:

Гаметогенездің өсу кезеңіне тән өзгеріс: жасушалардың көлемі ұлғаяды, генетикалық формуласы $2n4c$ ке айналады

Нуклеотидтердің жұбының түсіп қалуы: делеция

Бактерияларды зерттеуде (Аспалы тамшы) әдісінде қолданылатын заттық шыны: ойық зат шынысы

Құрамында термолабильді заттары бар қоректік ортаны стерильдеу әдісі: химиялық стерильдеу

Реттік деңгейлерде энергия ағымының немесе өнімділіктің шамасының пирамидасы: энергетикалық

Бірінші реттік продуценттер өте тез бөлінетін теңіз экожүйелеріне тән экологиялық пирамида:

2009 жылы Қазақстан БҰҰ -ның Климаттың өзгеруі туралы негіздемелік конвенциясы бойынша: Киот хаттамасын ратификациалады

Жылыжай эффектісін 1824 жылы анықтаған ғалым: Ж.Фурье

Микроскопиялық нысандарда қолданылатын өлшем бірліктер:

СИ жүйесі бойынша 1 микрометр тең: 10⁻³ миллиметр, 10⁻⁶ метр, 10⁻⁴ сантиметр

Хлоропласттың химиялық құрамы: Органикалық зат 75-80, липидтер 30-40, нәруыз 50-55

В.Н.Любименконың өсімдіктерді жарыққа байланысты бөлген топтары: жарық сүйгіш, көлеңкеге төзімді, көлеңкесүйгіш

Шыбынның тыныс алу мүшелері: көкірек демтүтік, құрсақ демтүтік

Әлсіз өкпесі және ылғал терісі арқылы тыныс алатын ағзалар: бақа, құрбақа, тритон

Оттектің гемоглабинмен байланысын іске асырады: өкпе көпіршіктеріндегі парциалды қысым, ауадағы парциалды қысым

Миоглобин үшін диссоциациялану ерекшелігі: қисық сызығы солға ығысады, қарапайым гипербола түрінде болады, миоглобин оттеппен қайтымды байланыс түзеді

Омыртқа жотасы патологиясы диагностикалаудың биомеханикалық әдістері:

магниттік-резонанстық томография, рентгенография, эргономика

Магниттік дауылдың адам ағзасына әсері: Жүрек тамыры нашарлайды, жүйке-соматикалық жүйесіне әсер етеді

Дәрумен. Дәруменді ашқан ғалым: Н.Лунин

Дәрумен. Суда еритін дәрумен: РР

Дәрумен. Көкөністердің қабығы ашық қалғанда бұзылатын дәрумен: С

Дәрумен. Дәруменді шамадан тыс пайдаланудан туындайтын ауру: гипervитаминоз

Дәрумен. Тамақты тез пісіру

Қан топтары. Адам қан тобының саны: 4

Қан топтары. Бірінші қан тобы: I немесе 00 деп белгілейді

Қан топтары. Әмбебап реципиент: 4 топ

Қан топтары. Әмбебап донор: 1 топ

Қан топтары. Тобы сәйкес келмейтін қан құйған кезде эритроциттер бір-біріне жабысып қалады: агглютинация

Прокориотты жасушасында міндетті түрде болады: рибасомалар, мембрана қатпарлары

Кейбір көп жасушалы ағзаларда ядросыз жасушалар түзіледі олар: ешқашан көбеймейді

Лизосомалардың түзілуін қамтамасыз ететін жасуша органойды: Гольджи жиынтығы

Берік және қатты жасушалық қабырғаға ие және ешқашан құрамында хлоропласт болмайтын ұлпа: тірек

Жарақат алған кезде ғана көбеюге қабілетті, ұзынша келген миосидтерден тұратын ұлпа. бұлшық ет ұлпасы.

Өсімдік энергия сіңіруі үшін қажет: фосфор

Нәруызға бай өсімдік: бұршақ

Көмірсу мен нәруыздың 1 гр ыдырағанда бөлінетін энергия мөлшері: 17.8 КДЖ

Өсімдіктерде жануарларды жіктеуден айырмашылық жасайтын екі жүйелеу категориясы: бөлім, қатар

Денесіне міндетті түрде арнайы тері қатпары болады: ұлулар типі

Ең ірі экожүйе. Биосфера

Пирамида негізінде орналасқан 1-ші қоректік тізбек ағзалары. Продуценттер

Сұйық тамшылар тасымалдануы. Пиноцитоз

Жауын құрттарда алғаш пайда болған мүше. Сілекей бездері

Анаэробты ағазаларға қажет емес. Оттегі

Өкпе созылып ауамен толған кезде. Өкпедегі қысым төмендейді

АТФ құрамындағы нуклеотид. Аденин

Күрделі молекулалардың жай молекулаларға ыдырау реакцияларының жиынтығы.

Катаболизм

Тірі ағзалардың сыртқы ортамен тығыз байланысты болуы. Метаболизм

Фотосинтездің соңғы өнімдеріне жатады. Глюкоза

Нефрон капсуласы болады. Қыртысты қабатында

Қан мен судың тепе-теңдікте болуына жауап беретін, бүйректе синтезделетін гормон.

Ренин

Буынаяқтылар типіне тән жүйке жүйесі. Түйінді

Қоршаған орта температурасының өзгеруіне жауап беретін рецепторлар.

Терморекцепторлар

ДНҚ кездеседі: ядро

Адам денесінің бетіндегі немесе жарақаттағы патогендерді жоятын заттар.

Антисептиктер

Бактерияны зақымдайтын вирус. Бактериофаг

Вируспен зақымданудың 6-шы кезеңі. Дайын вирустар ие жасушаны тастайды.

Антибиотиктер мен органикалық қышқылдарды, ферменттерді өндіретін тірі ағза.

Зең саңырауқұлағы

Климаты едәуір суық, тіршілік заманауи түрге ие болған эра. Кайназой

Су бетіндегі жапырақтар, майда тұқымдарды ұстауы қабілетіне байланысты.беттік керілуі

Қан құрамында холестерин деңгейінің артуы және жүрек қан-тамырлар ақауын туғызады. Қаныққан майлар

Астық тұқымдасының діндерінде қорға жинақталады. Гистон

ДНҚ құрылысына енетін моноклеотидтің пуринды азотты негізі. аденин гуанин

Саңырауқұлақ жасуша қабырғасын түзетін зат. Хитин

Әрбір хромотидаға бөліну ұршығының жіпшелері бекінеді. Метафаза

Кәріліктің белгілері мезгілінен бұрын байқалатын қартаюдың түрі. Ерте

Мейоздық бөліну кезінде I профазада байқалатын хромосомалардың айқасуы, гомологтік хромосомалардың бір-біріне тәуелсіз ажырауы кезінде пайда болады. Комбинативтік өзгергіштік.

Жүйке импульстары секірмелі өтеді. сальтаторлық өткізу арқылы

Жіңішке филаменттер. Актин

Бір мезгілде екі заттың бір бағытта тасымалдануы. Симпорт

Организмнің қызметінің тыныштық күйінен белсенді күйге ауысуын тудыратын процесс.

Гаметогенездің спермогенез түзілу кезеңіне тін өзгеріс. Сперматидтің цитоплазмасы түгел сыдырылады

Хромосоманың белгілі бөлігінің екі еселенуі, дупликация

Өсіндіні белгілі бір температурада уақыт аралығында ұстау: Инкубация

Құрғақ ыстық немесе ыстық ауамен стерильдеу жүргізіледі: Пастер пештерінде

III реттік консументтер немесе екінші реттік жыртқыштар құрайды: 4-трофикалық деңгейді

Экологиялық пирамида түрі-сандық пирамидаға тән сипаттама: Төменгі трофикалық деңгейде организмнің орналасу тығыздығы төмен болады

1997 жылы желтоқсанындағы ғаламдық жылынуға қарсы әрекет туралы негізгі әлемдік келісім: Киато хаттамасы

Жердің климаттық жүйесіндегі орташа температураның көтерілуі: Ғаламдық жылыну

Жасушаның сызықтық ұлғаюын есептеу үшін қолданады: Шынайы өлшемін. Фотодағы өлшемін

Шартәрізді бактериялар: Сарцина. Стрептококк. Диплококк. Стафилококк

Ксилема: су мен минералды заттарды тасымалдайды. Өлі жасушалардан тұрады

Өкпедегі қанның оттегімен қанығуы: альвеолла қабырғасында жүреді. Ұсақ

қантамырларда жүреді

Тыныс алу механизмі: көкірек қуысының көлемі артады. Қабырғааралық бұлшықет жиырылады. Өкпені алға, төменге және жан-жағына созады

Гемоглобин үшін диссоциациялану қисық сызығы ерекшелігі:

Физикалық жұмыс істеу кезінде: оттегі қысымы 10-20 мм.сын.бағ. төмендейді. S тәрізді қисық сызықтың «тік бөлігі» орналасады

Адамның есту аппаратына зиянды механикалық тербелістер: өндірістік шу

Ауа бұлшықеттерін қолданады: биомеханикада. Аяқ-қол протезін жасауда. Роботехникада

Тақырып» «Пестицидтердің маңызы» Экологтардың пестицидтерге қарастырған әсерлерінің бағыты: Зиянкес ағзаларды жоюға

Пестицидтердің әсерлері: тура және жанама

Қарсы қолдану қарастырылмаған ағзалардың топтарына әсерін жою: жанама

Пестицидтердің жанама әсерін тамаққа пайдаланған адамның жай-күйі: улану сезімі

Пестицидтердің жанама әсерін сақтану шарасы:

Бөліп шығару.Суретте бейнеленген диазотор түрі: капиллярлы

Бөліп шығару Бүйрек жеткіліксіздігінің себебі: артық тұздар

Бөліп шығару Қанды тазалайды: диализ

Бөліп шығару.Диализдің жұмыс принципінің негізі: осмос пен диффузия

Қанды тазалау үшін диализ тәсілін қолданатын мүшелер жүйесі: зәр шығару

Жасушаны «қоқыс салатын шелек» рөлін атқаратын органойды. Вакуоль

Жасушаның энергия станциясы. Митохондрия

Прокариоттарда қалыптаспаған. Ядро

Жүйке ұлпасының қасиеттері. Қозғыштық, өткізгіштік, тежелу

Жасушалары ұсақ, қабықшасы өте жұқа және бір-біріне тығыз орналасқан ұлпа.түзуші

Нәруыздары жасушаның негізгі органикалық құрамбөлігі болып саналатын өсімдіктер. Асбұршақ, үрмебұршақ,қытайбұршақ

Хлорофил түзілу үшін қажет. Темір

Өсімдік жапырағы бозғылт тартып, ағарып кетуіне себепші элемент.

Жарықтан энергия алуға қабілетсіз ағзалар біріктірілген патшалық. Жануарлар
Эукариоттардың ең кіші жүйелік категориясы. Түр
Өлген жануарлар қалдықтарымен қоректенеді. Сапрофиттер
Екінші реттік сукцессия түзіледі.
Енжар тасымалдау кезінде мембрана арқылы тасымалданатын заттар типі.
Адамның ауыз қуысында ыдырайтын тамақтың органикалық құрамы. Көмірсу
Тірі ағза қоректік заттардан энергия алуы үшін мүмкін емес. Тыныс алмау
Тыныс алу мен тыныс шығарудың ырғақты ауысымын қамтамасыз ететін тыныс
орталығы орналасқан ми бөлімі. Сопақша ми
36,6 кДж/моль-ден артық бөлінген энергия жұмсалатын орын.
Метаболизмнің екінші атқаратын қызметі.
Метаболизмнің атқаратын қызметі. Энергиямен қамтамасыз ету
Фотосинтездің бастапқы бөлімдеріне жатады.
Екі бүйрек жұмыс істеуін тоқтатқан жағдайда ағзаның өздігінен улану уақыты. 30-40
мин
Диализ процесіне қатысатын сұйықтық. Диализатор
Ішекқуыстыларға тән жүйке жүйесі. Диффузиялық
Адам тері арқылы жылу болады. 80
ДНҚ молекуласындағы гендер мен хромосомалар өзгермейтін өзгергіштіктің түрі.
Модификациялық
Ағза ішіндегі патогендерді жоятын заттар. Антибиотиктер
Вирустар тірі ағза ретінде болады. Жасуша ішінде ғана
Вирустардың қабықшалары бөлшектерден құралған. Нәруызды
Балық зауытында жемге қосады.
Климаты едәуір құрғақ, құстар мен сүтқоректілер, сонымен қатар
жабықтұқымдылардың пайда болған эрасы. Мезозой
Судың тамырдан жапыраққа көтерілуі қабілетіне байланысты.
Ішкі мүшелерді зақымданудан сақтап, қатты денелерге тигенде амортизатор рөлін
май қабатының қызметі. қорғаныш

Механикалық қызмет атқарады.

ДНҚ құрылысына енетін моноклеотидтің пиримидинді азотты негізі. Цитозин, тимин

Қос мембраналы ораноид. Пластид

Бөліну ұршығының жіпшелері қысқарады. Анафаза

Герантология терминін алғаш рет ұсынған. И.И.Мечников

Тірі табиғаттың қайта айналып келмейтін және тура бағытталған тарихи дамуы.эволюция

Бір аксон, бір денрид болатын нейрон. Биполярлық нейрон

Бұлшықет талшфқтарының цитоплазмасы.саркоплазма

Судың осмос есебінен тонопластар мегн плазмоцематалар арқылы тасымалдану. Вакуольдық

Тірі организмдегі басқару процесін зерттейтін ғылым саласы. Медициналық кибернетика

II реттік сперматоциттердің хромосома саны. 23

Нуклеотидтердің артық жұбын қою. Инсерция

Бактерияларды зерттеу үшін жабын шыны мен заттық шыны қолданатын әдіс. Жаншылған тамшы

Екі атом қысымында инфекцияланған материалдар мен пайдаланып болған микроб өсінділерін стирильдеу әдісі. Автоклавта стирильдеу

Тышқанның бақа арқылы тірі қалуы. Кооперация

Бір популяцияның екіншісіне бір жақты теріс әсері. Аменсализм

2007 жылы жылынуға қарсы әрекет туралы әлемдік келісім Киато хаттамасы халықаралық келіссөз келісімі өткізілген орын.

Ең алғаш 1824 жылы Ж.Фурье анықтады.

Адам бауырының жасушасының ұзындығы. 200000нм, 200 мкм

СИ жүйесіндегі нанометрлер төмен шамалар. Аттометр, фемтометр, пикометр

Колленхима. Жасуша қабырғасы қалыңдығы әркелкі, сопақша пішінді, тірі жасушалардан тұрады

Фотосинтездің жарыққа тәуелдігін бейнелейтін қисықтың бағытын өзгерту тәуелді көрсеткіштері. Қараңғы кезеңінің реакцияларының жылдамдығына, басқа сыртқы

факторлардың өзгеруіне, өсімдіктің түріне

Альвееолалардың маңызы

Альвеолланың қызметі.өкпені оттеппен қанықтырады, көмірқышқыл газына қаныққан қан тазартылады, газ алмасу бетінің ауданын арттырады.

Гемоглабинді оттеппен қанықтыруда диссоциациялану қисық сызығы оңға ығысуына әсер ететін факторлар.

Ұрықтық кезеңде кездесетін гемоглабин.

Анықталмаған бактерияларды зерттеу әдістері.жаншылған тамшы, аспалы тамшы

Электромагниттік ластану,

Қоректену. Суретте ұйқы безі бейнеленген. 3

Қоректену. Аралас секреция без. ұйқы

Қоректену. Инсулин реттейді. Қандағы қанттың төмендеуін

Қоректену. Ұйқы безінің асқорыту сөлі.панкреатин

Қоректену. Майларды глицерин мен май қышқылдарына дейін ыдырауы іске асады. Өт қатысуымен

Гомеостаз. Ағзаның өз көрсеткіштерінің тұрақтылығын сақтайтын қасиеті. Гомеостаз

Гомеостаз. Ағза өзін сақтау үшін тіршілік көрсеткіштері. Белгілі бір деңгейде ұстауы

Гомеостаз. Табиғи экожүйедегі тірі ағзалар гомеостазы саны тұрақты болады.

Гомеостаз. Ағзаның белгілі бір деңгейді ұстауы. Гомеостаз.

Гомеостаз. Қарапайымдылардан бастап көпжасушалы ағзаларға дейін әрбір өзгермелі қоршаған ортада тіршілік көрсеткіштері. Физиологиялық гомеостаз

Саңырауқұлақтардың жасуша қабырғасы тұрады: Хитиннен

Өсімдікте жасуша қабырғасы тұрады. Целлюлозадан

Прокариот жасушасының қорғаныш қабырғасы. Сыртқы мембрана

Барлық ұлпалар мен мүшелерді түзеді. Түзуші

Кактустың сабағында, алоэ жапырағында кездесетін ұлпа. Су жинаушы

Органикалық тыңайтқыш. Шымтезек

Сүйекке, тіске қаттылық қасиет береді. Кальций

Хлорофилл құрамына кіретін макроэлемент. Магний

Дене бөліктері және спора арқылы көбейетін патшалық. Саңырауқұлақтар

Жарықтан энергия алуға қабілетті патшалық. Өсімдіктер

Талғаусыз қоректенетіндер. Аю

Жантақпен қоректенеді. Түйе

Енжар тасымал мысалы. Диффузия

Жауынқұрттарда сілекей безінен бөлінетін заттардың қызметі. Жапырақтың қышқылдығын төмендетеді

Аэробты және анаэробты тыныс алу нәтижесінде бөлінетін АТФ мөлшері. 38 АТФ

Адам қайтыс болғаннан кейін өкпеде қалатын ауа көлемі. қалдық

Глюкозаның ыдырауынан АТФ-тің 2 молекуласы түзіледі. Екінші кезеңінде

Энергетикалық алмасу кезеңдері. Диссимиляция

Ферменттер көмегімен және энергия бөлінуімен жүретін глюкозаның ыдырауымен жүреді. Гликолиз

Бөліп шығару өнімі-аммиак. Бунақденелілер

Микроскопсыз көрінетін, бүйректің ішкі қабатында жиналған жіпшелер. Бүйрек пирамидасы

Диализаттың негізгі қызметі. Қанды зиянды заттардан тазарту

Буылтық құрттар типіндегі алғашқы түзілген жүйке жүйесінің түрі. Сатылы

Өкпе мен зәр арқылы жылу бөледі. 20процент

Ағзада ДНК ешқашан таусылмайды, осы үрдіс байланысты. Өздігінен екі еселену

Жансыз нысандар бетіндегі патогендерді жоятын заттар. Залалсыздандыру

Вирустардың қабықшалары құрылған. Нәруызды бөлшектерден

Вирустар түзіліп, қабықшасын қию кезеңінен соң. Дайын вирустар ие жасушасын тастайды

Адам инсулинін бірнеше мәрте клондап, оған нуклеотид ретін орнатқаннан кейін, «тігілген» ағза.бактерия ДНҚ-сына

Жүйелеуді жасау үшін ең бірінші түрдің мофологиялық критерийін жасады. К. Линней

Судың қатты күйіне қарағанда сұйық күйінде тығыздығы жоғары болатын қабілетіне

байланысты. Жоғары тығыздығы

Ашығу кезінде «тірі консервілер» қызметін атқаратын органикалық қосылыс. Майлар

Өрмекші торын (фиброин) түзетін нәруыз құрылысының ерекшелігі. Ұзын жіп тәрізді

Нуклеотидтердің ерекше орналасуына қарай нәруыз құрылымы туралы ақпарат беретін рибонуклеин қышқылы. А-РНҚ

АТФ молекуласын синтездейді. Митохондрия

Митоздың хромотидалар хромосомаға айналатын фазасы. Анафаза

Балалардың аутосомдық -рецессивтік жолмен ұрпақтан-ұрпаққа берілетін ауруы. Гетчинсон -Гилфорд синдромы

Ең алғашқы эволюциялық ғылыми көзқарастың қалыптасуына еңбек сіңірген, «Зоология философиясы» кітабының авторы. Ж.Ламарк

Миелінді қабықша түзіледі. Шванн жасушаларынан

Бұлшықет талшықтарын цитоплазмасы. Саркоплазма

Еріген қоректік заттардың түтікшелі өсімдіктің бір бөлігінен екінші бөлігіне жылжуы. трансклокация

Ағза қызметінен тыныштық күйінен белсенді күйге немесе белсенді әрекеттен тыныштық күйіне ауысуын тудыратын басқару жүйесі. Бастау (іске қосу)

I реттік сперматоциттерде хромосома саны. 46

Нүктелік мутация класының нуклеотидтер жұбының түсіп қалу тобының атауы. Делеция

Стерильденген сұйық қоректік ортада микробтары бар материалды біртіндеп сериялық сұйылту. Л.Пастердің сұйылту әдісі

Жұқпалы ауру қоздырғыштарды таратушыларды жою әдісі. Дезинсекция

I реттік өсімдікқоректі жануарларды жейтін II реттік консументтер құрайды. 3-трофикалық деңгейді

Жай органикалық қосылыстарға дейін ыдырататындар. Редуценттер

Атмосферада көмірқышқыл газы концентрациясының артуы теңіз суында CO₂ көбеюі алып келеді.

ҚР «Қазақстан-2030» Стратегиясының басым бағыттарының бірі. «тамақтануды жақсарту, қоршаған ортаның тазалығы мен экологиясы»

Жұмыртқа жасушасының ұзындығы. 200 мкм

Екінші реттік зәрдің құрамы. Калий. Несеп қышқылы. Несепнәр

Механикалық ұлпа түрі. Коленхима. Склеренхима

Кеуекті паренхимаға тән. HCO_3 ионы-көмірқышқыл газының қоры. Жасушааралық кеңістігі бар

Өкпедегі газ алмасудың жүру механизмі. Альвеолла қабырғасында өтеді

Омыртқалы жануарлардың тыныс алу мүшелері. Өкпе көмей

Бұлшықеттің жұмыс нәтижесінде.диссоциялану қисық сызығы солға ығысқан, парциалды қысымы 1-2 мм.сын.бағ. болғанда тыныштық кезеңге түседі, оттекке тартылуы жоғары

Ересек адамның гемоглобині. Молекулалық массасы-66 000-68000 г. А гемоглобин (Hba) түрі кездеседі. Төртінші реттік құрылымға ие

Электромагниттік толқындар дегеніміз. Элетрмагниттік өрістің кеңістіктегі толқулары

Магниттік өріс түрлері. Жоғары жиілікті(ЖЖ). Лазерлік сәулелену. Аса жоғары жиілікті(АЖЖ)

ТАҚЫРЫП.Асқазан-ішек жолдары аурулары. Дизентерия ауруы жұқпасының жұғу жолы. Қайнамаған су

Асқазан-ішек жолдары ауруларының жұқпаларын тарататын жәндік. Шыбын

Тамақтан уланудың бірінші белгісі. Жүрегі айнып, құсуы

Эпидемиялық қауіпті асқазан-ішек жолдары ауруы. Тырысқақ

Асқазан- ішек жолдары ауруларының жұқпаларымен күресу шаралары.

Мида заттың бейнесінің түсуі. Төңкеріліп

Көздің бейнені төңкеріп өткізетін құрылымы.

Нәрестелердің әлемді дұрыс қабылдай бастайтын мерзімі. Үш айдан бастап

Жас нәрестенің әлемді қабылдауы. Төңкерілген қалпында

Үй айлық нәрестенің әлемді дұрыс қабылдауына жауапты бөлім. Торлы қабықша

Прокариоттар жасушасын қорғайды. Жасуша қабырғасы

Жануарлар мен саңырауқұлақтарда болады. Автолиз

Ядросы қалыптаспаған ағзалар. Прокариоттар

Адамның эпителий ұлпасының қасиеті. Жоғары дәрежеде қалпына келу
Жасушалары көбеймейді, бірақ өсуге және «тармақталуға» қабілетті. Жүйке
Ұйытылған қой сүтінен жасалады. Қатық
Өсімдік ағзасына жетіспегенде, өсуі тоқтайды.
Жасуша ядросы мен қабықшасының түзілуіне қажет

Telegram каналға тіркеліп алыңыз:

<https://t.me/bilimger>

ҚМ АА Күәлік нөмірі: **KZ45VPY00102718** — ҚР Мәдениет және Ақпарат министрлігі

© 2026 **Bilimger.kz** Ақпараттық-танымдық білім порталы. Барлық мазмұн авторлық құқықпен қорғалған.