

Тест тапшырмалардын жалпы саны – 15
Всего тестовых заданий – 15
1-бөлүм/Тест тапшырмалардын саны-13
1-часть/13 тестовых заданий

Бул бөлүм 4 жооптун ичинен 1 гана туура жоопту белгилей турган тест тапшырмалардан турат. Ар бир тапшырмага жооптун 4 варианты берилет. Алардын ичинен бир гана жооп туура. Сиз тандаган жоопту тегеректеп белгилеңиз.
Эта часть теста содержит задания с выбором ответа.
К каждому вопросу даётся 4 варианта ответов, из которых только один правильный. Обведите правильный ответ кружочком.

№ 1. Бир түрдүн особдорунун химиялык курамынын окшоштугу, бул

- а) биохимиялык критерий
- б) экологиялык критерий
- в) морфологиялык критерий
- г) генетикалык критерий

Сходство химического состава особей одного вида

- а) биохимический критерий
- б) экологический
- в) морфологический критерий
- г) генетический критерий

№ 2. Организмдердин ыңгайланышы эмненин таасири астында пайда болот?

- а) мутациянын таасири астында
- б) модификациялык өзгөргүчтүктүн таасири астында
- в) организмдердин белгилүү шартка карата кандай гана ыңгайлануусу болбосун табигый тандалуунун таасири астында пайда болот
- г) бардык ыңгайлуу белгилер баштапкы күчтүн таасири астында пайда болот

Под влиянием чего происходит приспособленность организмов?

- а) под влиянием мутации
- б) под влиянием модификационной изменчивости
- в) все приспособления организмов к конкретному условию возникают под влиянием естественного отбора
- г) все приспособления организмов изначальны

№ 3. Клеткага көлөмдү жана бекемдикти... берет:

- а) углеводдор
- б) суунун молекуласы
- в) липиддер
- г) белоктор

Объем и упругость клетке придают:

- а) углеводы
- б) молекулы воды
- в) липиды
- г) белки

№ 4. Ядронун ширеси цитоплазмадан кандай бөлүнгөн?

- а) Гольджи аппараты аркылуу
- б) эндоплазмалык торчонун мембранасы аркылуу
- в) ядронун кабыгы аркылуу
- г) сырткы мембрана аркылуу

Чем отделен ядерный сок от цитоплазмы клетки?

- а) аппаратом Гольджи
- б) мембранами ЭС
- в) ядерной оболочкой
- г) наружной мембраной

№ 5. Төмөндүкүлөрдөн эки мембраналуу органоиддерди көрсөткүлө:

1.рибосома ,2.митохондрия, 3.хлоропласт, 4.лизосома, 5.эндоплазмалык торчо, 6. гольджи комплекси, 7. ядро кабыкчасы.

- а) 1,2,3
- б) 2,6,7
- в) 3, 4,5
- г) 2, 3,7

Укажите двумембранные органоиды из нижеперечисленных.

1.рибосома ,2.митохондрия, 3.хлоропласт, 4.лизосома, 5.ЭПС, 6.комплекс Гольджи, 7. Ядерная оболочка.

- а) 1,2,3
- б) 2,6,7
- в) 3, 4,5
- г) 2, 3,7

№ 6. Кишенин клеткасы...жөндөмдүү эмес

- а) көбөйүүгө
- б) зат алмашууга
- в) өрчүүгө
- г) фотосинтезге

Клетки человека не способны к

- а) размножению
- б) обмену веществ
- в) развитию
- г) фотосинтезу

№ 7. Из аминокислот состоят

- а) жиры
- б) углеводы
- в) белки
- г) нуклеиновые кислоты

Амин кычкылдыктарынантурат

- а) майлар
- б) углеводдор
- в) белоктор
- г) нуклеин кычкылдыктары

№ 8. Клетканын кайсы органелласы эки мембраналуу?

- а) Гольджи комплекси
- б) рибосомалар
- в) эндоплазмалык торчо
- г) митохондриялар

Какие органеллы клетки имеют двухмембранное строение?

- а) комплекс Гольджи
- б) рибосомы
- в) эндоплазматическая сеть
- г) митохондрии

№ 9. Аялдардын кариотиби эркектердикинен эмнеси менен айырмаланат?

- а) аутосоманын формасынан
- б) жыныс хромосоманын формасынан
- в) хромосома санынан
- г) хромосомалардын боелушунан

Чем отличается кариотип женщины от кариотипа мужчины?

- а) формой аутосом
- б) формой половых хромосом
- в) числом хромосом
- г) окрашиваемостью хромосом

№ 10. Уруктануунун маңызы бул:

- а) ата-энелердин тукум куучулук маалыматтарынын байланышы
- б) хромосоманын диплоиддик жыйнагынын калыбына келиши
- в) ядро гаметаларынын биригиши
- г) А+Б+В

Сущность оплодотворения заключается в:

- а) соединения наследственной информации родителей
- б) восстановлении диплоидного набора хромосом
- в) слиянии ядер гамет
- г) А+Б+В

№ 11. Овогенездин жетилүү стадиясында уруктанууга жөндөмдүү канча жыныс клеткасы пайда болот? Сколько способных к оплодотворению половых клеток образуется в овогенезе на стадии созревания?

- а) 2
- б) 1
- в) 3
- г) 4

№ 12. Кандай белгини Г. Мендель рецессивдүү деп атаган?

- а) аралык мүнөзгө ээ болгон белгини
- б) карама каршы белгини
- в) биринчи муунда пайда болбогон белгини
- г) биринчи муунда пайда болгон белгини

Какой признак был назван Г.Менделем рецессивным?

- а) признак не полностью подавляемый
- б) признак альтернативный
- в) признак, не проявляющийся у гибридов в первом поколении
- г) признак, проявляющийся у гибридов первого поколения

№ 13. Кыргызстандын айыл чарбасында пайдаланылган полиплоиддүү өсүмдүк кайсы?

- а) кант кызылчасы
- б) картошка
- в) күн карама
- г) пахта

Назовите полиплоидное культурное растение, которое возделывается в Кыргызстане.

- а) сахарная свекла
- б) картофель
- в) подсолнечник
- г) хлопок

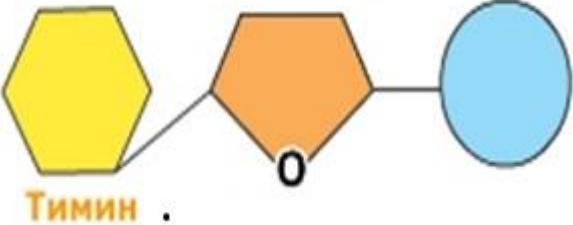
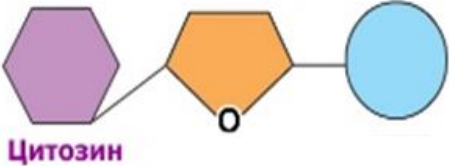
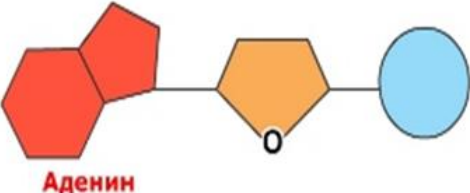
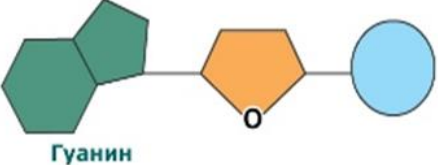
2-бөлүм/Тест тапшырмалардын саны - 2

2-часть/2 тестовых задания

Бул бөлүм дал келүүлөрдү белгилей турган тапшырмалардан турат. Сол жакта берилген ар бир элементке оң жактагы элементтердин ичинен дал келгенин табыңыз (б.а. дал келген эки элементти туташтырыңыз). Бир тамганын тушуна бир эле сан жазылат.

Эта часть теста содержит задания на установление соответствия. Рядом с буквой элемента из левой колонки, впишите цифру соответствующего элемента из правой колонки (т.е. соедините два соответствующих элемента в пару). Каждому элементу слева соответствует только один элемент справа. Один элемент из правой колонки лишний.

2.1. Схемалык сүрөттөлүштөрдөгү нуклеотиддерге туура келген экинчи чынжырдагы нуклеотиддердин жайгашуу тартибин комплементардуу принцип боюнча дал келтиргиле:
 Соотнесите нуклеотиды первой цепи с нуклеотидами со второй цепи по принципу комплементарности

	Биринчи чынжырдагы нуклеотиддер Нуклеотиды первой цепи		Экинчи чынжырдагы нуклеотиддер Нуклеотиды второй цепи
А		1	Тиминдүү Тимидиловый
Б		2	Адениндүү Адениловый
В		3	Гуаниндүү Гуаниловый
Г		4	Урацилдүү Урациловый
		5	Цитозиндүү Цитидиловый

Ответ/Жооп:

А	
Б	
В	
Г	

2.2. Органикалык бирикмелерди алардын тирүү организмде аткаруучу функциялары менен дал келтиргиле:

Соотнесите органические соединения с их выполняемой функцией в живом организме

	Органикалык бирикмелер Органическое соединение		Функциялары Функция
А	Гемоглобин	1	Тукум куучу маалыматтарды сактоо жана өткөрүү Хранит и передает наследственную информацию
Б	Клетчатка (целлюлоза)	2	Кычкылданганда эки эсе көп энергия бөлүнүп чыгат При окислении освобождается в два раза больше энергии
В	ДНК	3	Транспорттук

			Транспортная
Г	Липид	4	Өсүмдүк клеткасын коргоо жана бекемдикти камсыз кылат Обеспечивает прочность и защиту растительной клетке
		5	Клеткадагы энергиянын негизги алып жүрүүчүсү же булагы Является основным переносчиком энергии в клетке

Ответ/ Жооп:

А	
Б	
В	
Г	

Тесттин аягы/Конец теста

Баалоо критерийи:

1. №1-№13-тапшырмалардын туура жообуна ар бири учун -1баллдан берилет;

2. №2.1, №2.2- тапшырмалардын
торт туура дал келген жообуна 3 балл;
уч туура дал келген жообуна 2 балл;
эки туура дал келген жообуна 1 балл;
бир туура дал келген жообуна 0 балл;

Жалпы: 19 балл

3. Таблицада баллдар «бааларга» айландырылган.

Критерий оценивания:

1. С №1 по №13 -правильный ответ каждого задания оценивается в 1балл;

2. №2.1-№2.2- оценивается:

3 балла – установлено правильное соответствие всех элементов;

2 балла - установлено правильное соответствие трех элементов;

1 балл - установлено правильное соответствие двух элементов;

0 балл - установлено правильное соответствие одного элемента;

Итого :19 баллов.

3. В таблице предоставлен перевод баллов в «отметки».

Баллдар Баллы	Баасы Отметки
0-6	«2»
7-11	«3»
12-16	«4»
17-19	«5»