

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. ДНК нын фрагментинде бир бөлүк жетишпесе... деп аталат.

- а) интродукция
- б) делеция
- в) дупликация
- г) инверсия

Мутация, вызванная выпадением фрагмента ДНК, называется:

- а) интродукция
- б) делеция
- в) дупликация
- г) инверсия

№ 2. Бир гендин ар түрдүү аллелдерин алып жүргөн организмдин генотиби

- а) гетерозиготалуу
- б) гомозиготалуу
- в) рецессивдүү
- г) доминанттуу

Генотип организма, содержащий разные аллели одного гена, называется

- а) гетерозиготным
- б) гомозиготным
- в) рецессивным
- г) доминантным

№ 3. Г. Мендель биринчи муунду аргындаштыргандан кийин сары түстөгү уруктуу өсүмдүктөр түзгөн катыш:

В опытах Г. Менделя в потомстве от первого поколения гибридов растения с желтыми семенами составляют от всего числа растений

- а) 2/5
- б) 2/3
- в) 1/4
- г) 3/4

№ 4. Денатурациядан кийин белоктун кайсы структурасы калыбына келбейт?

- а) төртүнчүлүк
- б) экинчилик
- в) биринчилик
- г) үчүнчүлүк

Какая структура молекулы белка не способна восстанавливаться после денатурации?

- а) четвертичная
- б) вторичная
- в) первичная
- г) третичная

№ 5. Аланиндүү транспорттук т-РНК нын триплетинин коду кайсы?

Назовите кодовый триплет у аланиновой т-РНК?

- а) АЦЦ б) ЦГА в) ЦАА г) УУУ

№ 6. Мейоз бүткөндөн кийин, жыныс клеткалардагы хромосомалардын саны канча?

- а) үч эсе азаят
б) төрт эсе азаят
в) мурунку саны сакталат
г) хромосомалардын саны эки эсе азаят

Каково число хромосом в половых клетках после завершения мейоза?

- а) уменьшается в три раза
б) уменьшается в четыре раза
в) сохраняется прежнее число
г) число хромосом уменьшается наполовину

№ 7. Эмне үчүн жумуртка клеткасына бир сперматозоид киргенден кийин калгандары жумуртканын ичине өтө албайт?

- а) жумуртка клеткасынын сыртынан килкилдек каптап калат
б) сперматозоиддер бир бирине жабышышат
в) сперматозоиддерди жыйнаган “туткучтар” пайда болот
г) уруктануунун кабыгы пайда болот

Почему у многих видов после проникновения одного сперматозоида в яйцеклетку другие сперматозоиды не могут проникнуть в нее?

- а) образуется студенистая оболочка
б) сперматозоиды склеиваются
в) образуются “ловушки” для скопления сперматозоидов
г) образуется оболочка оплодотворения

№ 8. Доминанттуу гомозиготалык генотип.

Определите доминантный гомозиготный генотип.

- а) Сс б) аа в) ВВ г) вв

№ 9. Клетканын кайсы бөлүкчөсүндө гендер жайгашкан?

В какой части клетки расположены гены?

- а) РНК б) АДФ в) ДНК г) АТФ

№ 10. Гендик мутация кайсы?

- а) ДНКнын бөлүкчөлөрүнүн жоголушу же сапаттуу өзгөрүүсү
б) геномдун сапаттуу өзгөрүүсү
в) хромосомадагы сапаттуу, үзгүлтүктүү өзгөрүү
г) белгилердин үзгүлтүксүз өзгөрүүсү

Что из себя представляют генные мутации?

- а) качественное изменение или выпадение отдельных участков ДНК
б) качественное изменение генома
в) качественные, прерывистые изменения в хромосомах
г) непрерывное изменение признаков

№ 11. Генотиби белгисиз болгон особду анализдөөчү аргындаштырууну жүргүзүү үчүн ... организм менен аргындаштырат.

- а) рецессивдүү гетерозиготалуу
б) рецессивдүү гомозиготалуу
в) доминанттуу гомозиготалуу
г) гетерозиготалуу

Для проведения анализирующего скрещивания особь, генотип которой неизвестен, скрещивают с

- а) рецессивной гетерозиготой
б) рецессивной гомозиготой
в) доминантной гомозиготой
г) гетерозиготой

№ 12. Үч катмарлуу түйүлдүк кайсы стадияда пайда болот?

- а) гастрюляция
- б) бөлчөктөнүү
- в) органогенез
- г) гистогенез

В какой стадии образуется трехслойный зародыш?

- а) гастрюляции
- б) дроблении
- в) органогенезе
- г) гистогенезе

№ 13. Өсүмдүктөр сорттору эмне менен мүнөздөлөт?

- а) экстерьер жана тукум куучулук өзгөчөлүгү менен
- б) жалаң гана морфологиялык белгилердин өзгөчөлүгү менен
- в) жалаң гана белгилердин тукум куучулук өзгөчөлүгү менен
- г) морфологиялык белгилеринин тукум куучулук өзгөчөлүгү жана түшүмдүүлүгү менен

Чем характеризуется “сорт”?

- а) наследственными особенностями и экстерьером
- б) только особенностями морфологических признаков
- в) только особенностями наследственных признаков
- г) наследственными особенностями, закрепленными продуктивностью, особенностями морфологических признаков

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


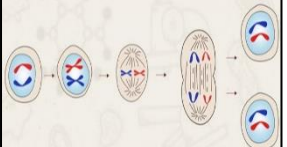
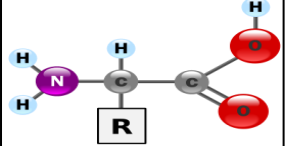

Соотнесите органические соединения с их выполняемой функцией в живом организме

	Органикалык бирикмелер Органическое соединение		Функциялары Функция
А	Белок	1	Клеткадагы энергиянын негизги алып жүрүүчүсү же булагы Является основным переносчиком энергии в клетке
Б	Крахмал	2	Белоктун синтезине катышат Участвуют в синтезе белка
В	АТФ	3	Кыймылдаткыч Двигательная
Г	РНК	4	Өсүмдүктөрдө запастык азык зат Запасное питательное вещество у растений
		5	Тукум куучу маалыматтарды сактоо жана өткөрүү Хранит и передает наследственную информацию

Ответ/ Жооп:

А	
Б	
В	
Г	

**2.2. Сүрөткө туура келген тиричиликтин түзүлүш деңгээлдерин мисалдар менен дал келтириңиз.
 Установите соответствие рисунка с уровнем организации жизни**

Мисалдар Примеры	Тиричиликтин түзүлүш деңгээлдери Уровни организации жизни
<p>А</p> 	<p>1 Биосфералык Биосферный</p>
<p>Б</p> 	<p>2 Популяция-түрдүк Популяционно- видовой</p>
<p>В</p> 	<p>3 Клеткалык Клеточный</p>
<p>Г</p> 	<p>4 Организмдик Организменный</p>
	<p>5 Молекулалык- генетикалык Молекулярно - генетический</p>

Жооп/Ответ:

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»