

Тест тапшырмалардын жалпы саны – 25

Всего тестовых заданий – 25

1-бөлүм/Тест тапшырмалардын саны-23

1-часть/23 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. Биринчи муунда жоголуп кеткен сырткы түзүлүшүнөн байкалбаган белги

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

Признак, который внешне у потомства не проявляется, называется

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

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

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

Генотип организма, содержащий разные аллели одного гена, называется ...

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

№ 3. Кыргызстандын айыл чарбасында пайдаланылган полиплоиддүү өсүмдүк кайсы?

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

Назовите полиплоидное культурное растение, которое возделывается в Кыргызстане.

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

№4 Сездиргич нейрондор кандай функцияны аткарат?

- а) импульстарды БНСынан органдарга өткөрөт
- б) импульстарды органдардан БНСга өткөрөт
- в) импульстарды БНСда бир нейрондон экинчи нейронго өткөрөт
- г) БНС азыктандыргыч функцияны аткарат

Какую функцию выполняют чувствительные нейроны?

- а) проводят импульсы от ЦНС к органам
- б) проводят импульсы от органов в ЦНС
- в) проводят импульсы в ЦНС от одного нейрона к другому
- г) выполняют питательную функцию в ЦНС

№ 5. Аллелдик ген бул- ... :

- а) ар түрдүү организмдерде бул же тигил белгилердин пайда болуусун текшерүүчү гомологиялык окшош, б.а. жуп хромосомалардын бирдей жеринде /локусунда/ орун алган ген
- б) гомолог эмес хромосомалардан орун алган ген
- в) гомолог хромосомалардан орун алган ген
- г) ар түрдүү организмдерде бул же тигил белгилердин пайда болуусун текшерүүчү ген

Аллельными называют гены:

- а) контролирующие проявление одного и того же признака у организмов разных видов располагающиеся в одинаковых локусах гомологичных хромосом и контролирующие проявление одного признака
- б) располагающиеся в разных парах хромосом
- в) располагающиеся гомологичных хромосомах
- г) контролирующие проявление одного и того же признака у организмов разных видов

№ 6. Фенотип деген эмне?

- а) организмдин тукум куучулук белгилеринин жыйындысы
- б) айлана чөйрөнүн таасирине байланыштуу пайда болгон, организмдин ички жана сырткы белгилеринин жыйындысы
- в) аллелдүү гендердин жыйындысы
- г) организмдин тукум кубай турган белгилеринин жыйындысы

Понятие фенотип - это...

- а) совокупность наследственных признаков организма
- б) совокупность признаков и свойств организма, проявляющаяся при взаимодействии генотипа со средой обитания
- в) совокупность аллельных генов
- г) совокупность ненаследственных признаков организма

№ 7. Гетерозис жөнүндө түшүнүк:

- а) особдордун табыгый жана жасалма аргындаштыруусу
- б) жакын туугандарды аргындаштыруу
- в) хромосомалардын диплоиддик жыйындысынын эки эселениши
- г) жакын туугандарды аргындаштырганда, биринчи муундагы аргындардын кубаттуулугу

Понятие “гетерозис” - это...

- а) естественное или искусственное скрещивание особей
- б) близкородственное скрещивание
- в) кратное увеличение диплоидного набора
- г) мощное развитие гибридов, полученных в инбридных линиях

№ 8. Белок-ферменттердин молекуласынын өлчөмү алар катализдеген заттарга салыштырмалуу ... болот:

- а) болжол менен бирдей өлчөмдө
- б) ар түрдүү
- в) кичинерээк
- г) чоңураак

Величина молекул белков-ферментов по сравнению с веществами , которые они катализируют:

- а) приблизительно одинаковая величина
- б) бывает по разному
- в) гораздо меньше
- г) гораздо больше

№ 9. Кандай хромосомалар гомологдуу болушат?

- а) формасы боюнча айырмаланган
- б) көлөмү жана формасы б.ча окшош
- в) гендери боюнча айырмаланган
- г) формасы жана көлөмү окшош жана окшош гендерди алып жүрүүчү хромосомалар

Какие хромосомы называются гомологичными?

- а) разные по форме
- б) одинаковые по форме и размерам
- в) несущие разные гены
- г) одинаковые по форме и размерам, несущие одинаковые гены.

№ 10. Инфузорияга /жагымсыз шарттагы/ тиешелүү жыныстык көбөйүүнүн түрү ... деп аталат:

- а) денатурация
- б) манипуляция
- в) ренатурация
- г) конъюгация

Вид полового размножения у инфузорий (при неблагоприятных условиях), называется:

- а) денатурация
- б) манипуляция
- в) ренатурация
- г) конъюгация

№ 11. Эгерде ата-энесинин бирөөсү ОО ал эми экинчиси АВ кан тобуна ээ болгон учурда , баласы кандай кан тобуна ээ болот?

В случае, если один из родителей имеет группу крови 00, а другой АВ, ребенок может иметь группу:

- а) АВ
- б) А0, В0
- в) 00, АВ
- г) 00, АВ, А0, В0

№ 12. Г. Менделдин тажрыйбасы боюнча биринчи муундун аргындарынан алынган тукумда жашыл түстөгү уруктуу өсүмдүктөр түзгөн катыш:

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

- а) 2/5
- б) 1/4
- в) 2/3
- г) 3/4

№ 13. Лизосомалардын составына эмне кирет?

- а) нуклеин кислоталары
- б) ферменттер
- в) глицерин
- г) майлар

Что входит в состав лизосом?

- а) нуклеиновые кислоты
- б) ферменты
- в) глицерин
- г) жиры

№ 14. Митоздун кайсы фазасында хромосоманын центромерлери экваторго карай тизилишет?

- а) профаза
- б) телофаза
- в) анафаза
- г) метафаза

На какой фазе митоза центромеры хромосом выстраиваются по экватору?

- а) профаза
- б) телофаза
- в) анафаза
- г) метафаза

№ 15. Өсүмдүктүн жашыл түсүн кайсы пластида берет?

- а) хлоропласттар
- б) хромопласттар
- в) лейкопласттар
- г) бардык пластидалар

Какие пластиды придают зеленый цвет растениям?

- а) хлоропласты б) хромопласты
- в) лейкопласты
- г) все пластиды

№ 16. Вирустун денеси эмнеден түзүлгөн?

- а) цитоплазмадан
- б) эки клеткадан
- в) чел кабыктан жана нуклеин кислотасынан
- г) бир клеткадан

Тело вируса состоит из:

- а) цитоплазмы
- б) двух клеток
- в) оболочки и нуклеиновой кислоты
- г) одной клетки

№ 17. Цитозин жана урацил кайсы заттардын тобуна тиешелүү

- а) нуклеотиддер
- б) углеводдор
- в) липиддер
- г) аминокислоталар

Выберите группу веществ, к которым относятся цитозин и урацил:

- а) нуклеотиды
- б) углеводы
- в) липиды
- г) аминокислоты

№ 18. Жаныбарларда жана адамдарда углеводдун запасы ... болуп саналат.

- а) крахмал
- б) гликоген
- в) сахароза
- г) целлюлоза

Запасающим углеводом у животных и человека является:

- а) крахмал
- б) гликоген
- в) сахароза
- г) целлюлоза

№ 19. АТФ курамы кайсы?

- а) аденин, рибоза, 2 молекулалуу фосфор кислотасы
- б) аденин, рибоза, 3 молекулалуу фосфор кислотасы
- в) аминокислотасы
- г) май кислотасы жана глицерин

Укажите состав АТФ:

- а) аденин, рибоза, 2 молекулы фосфорной кислоты
- б) аденин, рибоза, 3 молекулы фосфорной кислоты
- в) аминокислота
- г) жирная кислота и глицерин

№ 20. Аминокислоталары бир бирине эмнени жардамы менен биригет?

- а) р- РНК нын таасири аркылуу
- б) триплеттердин жардамы аркылуу
- в) атайын ферменттин таасири аркылуу
- г) т-РНК нын таасири аркылуу

С помощью чего скрепляются аминокислоты между собой?

- а) с помощью р-РНК
- б) с помощью триплетов
- в) с помощью специального фермента
- г) с помощью т-РНК

№21. Адамдын өт баштыкчасы кайда жайгашкан?

- а) уйку бездин астында
- б) боордун астыңкы бетинде
- в) бөйрөк үстүндөгү бездин астында
- г) карындын үстүндө

Где у человека расположен желчный пузырь?

- а) под поджелудочной железой
- б) под печенью
- в) под надпочечником
- г) над желудком

№ 22. Эмне үчүн, соматикалык клетканын ядросундагы хромосомалар түгөйлүү болот?

- а) түгөйү жок хромосома мейозго катыша албайт
- б) организмдер хромосоманын бир түгөйүн энесинен, экинчи түгөйүн атасынан алат дагы хромосомдордун диплоиддик саны калыбына келет
- в) түгөйү жок хромосома митозго катышпайт
- г) түгөйү жок хромосомалар жоголушу мүмкүн

Почему каждая хромосома в ядре соматической клетки имеет свою пару?

- а) хромосома, не имеющая пару не участвует в мейозе
- б) одну пару хромосом организм получает от матери, другую от отца, так восстанавливается и сохраняется диплоидное число хромосом
- в) хромосома, не имеющая пару не участвует в митозе
- г) без пары хромосома теряется

№ 23. Төмөнкүлөрдүн ичинен митоз үчүн өсүмдүк клеткасына... мүнөздүү :

- а) хромосомалардын репликациясы
- б) өрмөктүк бөлүнүүнүн жок болушу
- в) центриолдордун жок болушу
- г) ядро кабыкчасынын жоголушу

Из перечисленного ниже для митоза растительной клетки характерно:

- а) репликация хромосом
- б) отсутствие веретена деления
- в) отсутствие центриолей
- г) исчезновение ядерной оболочки

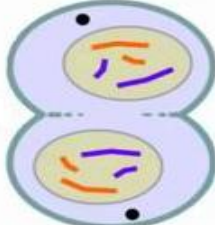
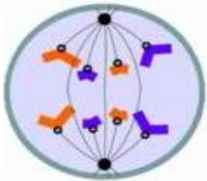
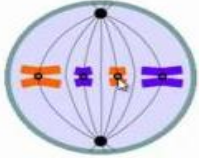
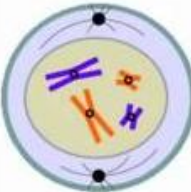
2-бөлүм/Тест тапшырмалардын саны - 2
2-часть/2 тестовых задания

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. Клетканын көбөйүшүнүн митоз жолунун схемалык сүрөттөлүштөрү менен аларга туура келген фазаларынын аталыштарын дал келтиргиле: Соотнесите схематические изображения размножения клеток путем митоза с названиями фаз

Митоздун схемалык сүрөттөлүшү Схематическое изображение митоза	Фазаларынын аталыштары Название фаз
-------------------------------------------------------------------	----------------------------------------

А		1	Профаза Профаза
Б		2	Интерфаза Интерфаза
В		3	Анафаза Анафаза
Г		4	Телофаза Телофаза
		5	Метафаза Метафаза

Жооп/Ответ:

А	
Б	
В	
Г	

2.2. Организмдерди алардын азыктануу жолу менен дал келтиргиле:
 Соотнесите организмы с их способами питания:

	Азыктануу жолдору Способы питания		Организмы Организмдер
А	Фототрофтор Фототрофы	1	Бубак козу карыны-мукор Плесневой гриб мукор
Б	Хемотрофтор Хемотрофы	2	Кара карагат Черная смородина
В	Сапротрофтор Сапротрофы	3	Эхинококк Эхинококк
Г	Паразиты Мителер	4	Темир бактериялары Железобактерии
		5	Күрөң аюу Бурый медведь

Ответ/Жооп:

А	
Б	
В	
Г	

Тесттин аягы/Конец теста

Баалоо критерийи:

1.№1-№23-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 берилет**;

Жалпы:29 балл

3.Таблицада баллдар «бааларга» айландырылган.

Критерий оценивания:

1. С №1 по №23 -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 :29 баллов.

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

Баллдар Баллы	Баасы Отметки
0-12	«2»
13-16	«3»
17-21	«4»
22-29	«5»