

Протокол тестирования №155319

Пользователь	
ФИО	Трушкова Ангелина Михайловна
Логин	ТрушковаАМ
Группа	Биология
Тест	
Название	Биология
Тип теста	Контроль
Составитель	Шабанова И. В.
Тестирование	
Статус	На проверке
Начало	10.03.2025 13:00:46
Конец	10.03.2025 14:07:28
Длительность	01:06:42

Результаты		
Шкала	Значение	Результат
Оценка*		
Балл		
МаксБалл		

Краткий формат					
Объект		Статус	Балл	Из (max)	%
Корневая группа		частично	39	100	39
	Вопрос №1	верно	5	5	100
	Вопрос №2	неверно	0	6	0
	Вопрос №3	неверно	0	5	0
	Вопрос №4	верно	5	5	100
	Вопрос №5	верно	5	5	100
	Вопрос №6	верно	3	3	100
	Вопрос №7	верно	6	6	100
	Вопрос №8	верно	6	6	100
	Вопрос №9	верно	3	3	100
	Вопрос №10	верно	6	6	100
	Вопрос №11	на проверке	{?}	5	0
	Вопрос №12	на проверке	{?}	5	0
	Вопрос №13	на проверке	{?}	10	0
	Вопрос №14	на проверке	{?}	15	0
	Вопрос №15	на проверке	{?}	15	0

Ответы пользователя
№1. Верно (5 из 5)

Уменьшение разнообразия в популяциях называют...



- ☐ ☐ множественным аллелизмом
☐ ☐ индуцированным мутагенезом
☒ ☒ генетической эрозией
☐ ☐ принудительной гибридизацией

№2. Неверно (0 из 6)

Номенклатуру систематики составляют...



- ☒ ☐ таксоны
☐ ☒ таксономические категории

- ☐ ☐ линнеоны
- ☐ ☐ жорданоны

№3. Неверно (0 из 5)

Укажите правильную последовательность основных таксономических категорий в царстве животных...

- ☒
- ☐ ☐ отдел – класс – род – вид
 - ☐ ☒ тип – класс – отряд – семейство
 - ☒ ☐ отдел – класс – порядок – семейство
 - ☐ ☐ тип – класс – семейство – род

№4. Верно (5 из 5)

Растительная клеточная стенка содержит...

- ☒
- ☐ ☐ хитин и гемицеллюлозу
 - ☐ ☐ гемицеллюлозу и белок
 - ☒ ☒ целлюлозу и пектины
 - ☐ ☐ пектины и хитин

№5. Верно (5 из 5)

Обязательными элементами для синтеза нуклеиновых кислот являются...

- ☒
- ☐ ☐ медь
 - ☐ ☐ кобальт
 - ☒ ☒ азот
 - ☒ ☒ фосфор
 - ☒ ☒ углерод

№6. Верно (3 из 3)

АТФ относится к ...

- ☒
- ☐ ☐ белкам
 - ☐ ☐ углеводам
 - ☐ ☐ липидам
 - ☒ ☒ нуклеотидам

№7. Верно (6 из 6)

Витамины необходимы для ...

- ☒
- ☐ ☐ активности феромонов
 - ☐ ☐ регуляции нервных процессов
 - ☐ ☐ поддержания pH крови
 - ☒ ☒ активности ферментов

№8. Верно (6 из 6)

Анаэробное дыхание наиболее характерно для ...

- ☒
- ☐ ☐ бактерий и растений-паразитов
 - ☐ ☐ простейших и губок
 - ☒ ☒ многоклеточных паразитов и бактерий
 - ☐ ☐ растений-паразитов и простейших

№9. Верно (3 из 3)

Способны существовать без ДНК...

- ☒
- ☐ ☐ цианобактерии
 - ☐ ☐ архебактерии
 - ☒ ☒ вирусы
 - ☐ ☐ низшие грибы

№10. Верно (6 из 6)

Аллели обуславливают...



способность гена к мутациям



альтернативное проявление признака



способность гена к рекомбинациям



экспрессию гена

№11. На проверке (5 из 5)

Почему ВИЧ-инфекция разрушает иммунитет?



В связи с тем, что вирус иммунодефицита человека изменяет ДНК Т-хелперов, число здоровых лимфоцитов значительно снижается. Так же изменяется соотношение Т-хелперов CD4 и Т-супрессоров CD8. CD8 это лимфоциты, клетки иммунной системы, которые и отвечают за иммунитет.

№12. На проверке (5 из 5)

В каком бы положении ни попало семя в почву, развивающийся из него проросток направляет свой корень вниз, а стебель вверх. Как объяснить это явление?



Корень растет в сторону скопления полезных веществ -хемотропизм- изменение направления роста под влиянием химических веществ, которые содержатся в почве. Так же существует гетеротропизм или гравитропизм - способность различных органов растения располагаться и расти только в определенном направлении по отношению к центру земного шара. Причина такой ориентировки кроется в силе земного притяжения или силе тяжести. Так же на направление роста корней и стебля влияет свет. Чаще всего корни обладают отрицательным фототропизмом. Распределение воздуха и влажности в почве тоже будут влиять на расположение корня и стебля.

№13. На проверке (10 из 10)

Объясните, почему не занесены в Красную Книгу Краснодарского края финик канарский и гинкго двулопастный?



- 1) Из-за распространенности и статуса: эти растения широко используются для озеленения и украшения территории, а так же эти виды не являются эндемиками или редкими для региона.
- 2) Оба вида активно разводятся и используются в ландшафтном дизайне.
- 3) Отсутствие угрозы исчезновения.

№14. На проверке (15 из 15)

Предположите, как в природе появились паразитические грибы?



Паразитические грибы возникли в процессе эволюции как результат адаптации к различным условиям окружающей среды и взаимодействия с другими организмами. 1) Эволюция симбиоза: изначально грибы были сапрофитами, но со временем некоторые из них начали развивать симбиотические отношения с другими организмами, в некоторых случаях такие отношения перешли в паразитизм. 2) Адаптация к условиям среды: в условиях ограничения ресурсов или конкуренции, грибы начали использовать другие организмы, как источники питания.

№15. На проверке (15 из 15)

Есть ли связь между нижней челюстью, сильно выдающейся вперед, и инбридингом?



Да, существует. Инбридинг это близкородственное скрещивание, которое может увеличить вероятность наследственных заболеваний и аномалий, в том числе и челюстно-лицевой области.