

Протокол тестирования №155317

Пользователь	
ФИО	Будников Данил Александрович
Логин	БудниковДА
Группа	Биология
Тест	
Название	Биология
Тип теста	Контроль
Составитель	Шабанова И. В.
Тестирование	
Статус	На проверке
Начало	10.03.2025 13:00:40
Конец	10.03.2025 15:10:28
Длительность	02:09:48

Результаты		
Шкала	Значение	Результат
Оценка*		
Балл		
МаксБалл		

Краткий формат					
Объект		Статус	Балл	Из (max)	%
Корневая группа		частично	45	100	45
	Вопрос №1	верно	5	5	100
	Вопрос №2	верно	6	6	100
	Вопрос №3	верно	5	5	100
	Вопрос №4	верно	5	5	100
	Вопрос №5	неверно	0	5	0
	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. Верно (6 из 6)

Номенклатуру систематики составляют...

- таксоны
 таксономические категории

- линнеоны
- жорданоны

№3. Верно (5 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. Неверно (0 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 ({} из 5)

Почему ВИЧ-инфекция разрушает иммунитет?



ВИЧ-инфекция разрушает иммунитет человека из-за целенаправленной атаки вируса на клетки иммунной системы и нарушения их функций. ВИЧ поражает в первую очередь Т-клетки, которые активируют другие клетки иммунитета (например В-лимфоциты) и регулируют защитные реакции. Проникая внутрь клетки, вирус с помощью обратной транскриптазы превращает свою РНК в ДНК и встраивает в нее геном хозяина. В результате иммунитет человека начинает уничтожаться, вызывая СПИД.

№12. На проверке ({} 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?



Это явление объясняется геотропизмом - перемещением под действием силы тяжести. Корень обладает положительным геотропизмом и растет в направлении силы тяжести (то есть вниз). Стебель обладает отрицательным геотропизмом и растет вверх.

№13. На проверке ({} из 10)

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



Финик канарский - это декоративная пальма, завезенная в Краснодарский край из субтропических регионов. Она не является местным видом и используется для озеленения городов Черноморского побережья. Вид не находится под угрозой исчезновения, так как не формирует естественных популяций. Гинкго выращивается искусственно в парках для озеленения. Он не образует естественных сообществ и не попадает под критерии Красной книги.

№14. На проверке ({} из 15)

Предположите, как в природе появились паразитические грибы?



Паразитические грибы могли появиться в природе в результате естественного отбора и адаптации к определенным видам растений. Грибы, способные паразитировать на живых организмах, могли возникнуть из-за генетических мутаций и генетических изменений.

№15. На проверке ({} из 15)

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



Существует связь между инбридингом и нижней челюстью. Инбридинг увеличивает шанс наследования форм гена от обоих родителей, так как цель инбридинга - получение гомозиготных организмов. По мнению ученых, это связано с тем, что кровосмешение увеличивает шанс наследования потомством идентичных форм гена. Это может привести к появлению таких особенностей, как выдающаяся вперед нижняя челюсть.