

Протокол тестирования №130758

Пользователь	
ФИО	Михеева Екатерина Глебовна
Логин	МихееваЕГ
Группа	Биология
Тест	
Название	биология 2022
Тип теста	Контроль
Составитель	Швыдка Н.
Тестирование	
Статус	проверено
Начало	22.04.2022 14:34:34
Конец	22.04.2022 16:04:30
Длительность	01:29:56

Результаты		
Шкала	Значение	Результат
Оценка*	89	Неудовлетворительно
Балл	89	-
МаксБалл	100	-

Краткий формат				
Объект	Статус	Балл	Из (max)	%
Корневая группа	частично	89	100	89
Вопрос №1	неверно	0	6	0
Вопрос №2	верно	4	4	100
Вопрос №3	верно	2	2	100
Вопрос №4	-	{3}	6	-
Вопрос №5	верно	2	2	100
Вопрос №6	верно	2	2	100
Вопрос №7	верно	2	2	100
Вопрос №8	верно	2	2	100
Вопрос №9	неверно	0	2	0
Вопрос №10	верно	6	6	100
Вопрос №11	верно	4	4	100
Вопрос №12	верно	2	2	100
Вопрос №13	-	{20}	20	-
Вопрос №14	-	{20}	20	-
Вопрос №15	-	{20}	20	-

№1. Неверно (0 из 6)

Укажите общие свойства живой и неживой материи...

- химический состав
 дискретность
 раздражимость
 самовоспроизведение
 цикличность
 метаболизм

№2. Верно (4 из 4)

Основными принципами номенклатурной систематики являются

- иерархия таксонов

- число таксонов
- широкое использование дополнительных единиц
- бинарное название вида
- правомерность только основных единиц

№3. Верно (2 из 2)

Укажите правильную последовательность таксонов, к которым относится морковь посевная...

-
- Цветковые – Двудольные – Аралиецветные – Сельдерейные
- Сельдерейные – Цветковые – Двудольные – Аралиецветные
- Аралиецветные – Сельдерейные – Цветковые – Двудольные
- Двудольные – Цветковые – Сельдерейные – Аралиецветные

№4. Проверено членом жюри ({3} из 6)

Что объединяет девясил и топинамбур?

Оба этих цветковых растения относятся к отелу Покрытосеменные, классу Двудольные, семейству Сложноцветные. Оба эти растения являются многолетними и травянистыми.

- У них сходное строение соцветия: соцветие корзинка, состоящее из двух видов цветков :язычковых(по бокам) и трубчатых (в центре). Оба этих растения имеют цветки желтого цвета. Также оба эти растения используются в медицине, так как содержат в себе инсулин, который используется для людей больных диабетом.

№5. Верно (2 из 2)

Способны существовать без ДНК...

-
- архебактерии
- низшие грибы
- цианобактерии
- вирусы

№6. Верно (2 из 2)

Запрещение близкородственных браков предупреждает в потомстве...

-
- уменьшение доли гетерозигот и проявление полезных признаков
- уменьшение доли гомозигот и проявление полезных признаков
- увеличение доли гомозигот и проявление нежелательных признаков
- увеличение доли гетерозигот и проявление нежелательных признаков

№7. Верно (2 из 2)

Мутационная изменчивость...

-
- генотипическая + определённая + групповая
- фенотипическая + определённая + групповая
- генотипическая + неопределённая + индивидуальная
- фенотипическая + неопределённая + индивидуальная

№8. Верно (2 из 2)

Гомологичными органами являются...

-
- крылья бабочки, крылья птиц и летучих мышей
- жабры рака и окуня
- колючки кактуса, шипы у розы и гледичии
- конечности моржа, лапы крота, крылья птиц

№9. Неверно (0 из 2)

Характерной особенностью вегетативного размножения является...

-
- развитие зародыша без оплодотворения
- образование спор
- слияние половых клеток
- отделение дочерней особи от материнской

№10. Верно (6 из 6)

Гетеротрофные бактерии могут быть...

- паразитами
 симбионтами
 хемотрофами
 фототрофами
 сапротрофами
 миксотрофами

№11. Верно (4 из 4)

Живые клетки характерны для тканей...

- колленхимы и меристемы
 корки и склеренхимы
 пробки и ксилемы
 эпидермиса и паренхимы

№12. Верно (2 из 2)

Различия в размерах ушей у фенька, лисицы и песца есть проявление процессов

- осморегуляции
 формирования слуха
 терморегуляции
 полового размножения

№13. Проверено членом жюри ({20} из 20)

Предположите, почему у мха сфагнума понижающего мужские гаметы подвижные?

- Мох сфагнум размножается с помощью воды, мужские гаметы доставляются к женским благодаря влаге, поэтому мхи так зависят от воды: они растут во влажных местах, болотах- именно так они могут успешно размножаться. Для того чтобы мужская гамета все- таки попала на женский гаметофит она должна быть подвижной. Такую же ситуацию мы можем увидеть у водорослей- они растут под водой и их мужские гаметы являются подвижными. Более того Водоросли и отдел Мхи являются родственными. Поэтому мхи имеют множество сходных с водорослями черт, в том числе и подвижные мужские гаметы.

№14. Проверено членом жюри ({20} из 20)

Почему в одном биоценозе саванны уживаются различные виды копытных животных?

- Если в одном биоценозе уживаются разные виды копытных животных, это значит, что они занимают разные экологические ниши, используют разные ресурсы и т. д. В экологии есть закон о невозможности занятия одной экологической ниши двумя видами организмов (закон конкурентного исключения). Поэтому виды со сходными экологическими требованиями, занимают разные экологические ниши: они могут иметь различия в питании, в ритмах дня, могут питаться разными частями одного растения и тд.

№15. Проверено членом жюри ({20} из 20)

Почему одни декоративные виды растений заносят в Красные книги, а другие – нет ?

- В красную книгу заносят виды организмов, которые являются вымирающими, то есть число их особей критично мало и нужно охранять данный вид, чтобы сохранить его. Декоративные растения часто выращиваются человеком и используются для украшения домов, дачных участков, для составления букетов. Но некоторые декоративные растения (в том числе растущие в дикой природе) являются на грани исчезновения из-за антропогенного влияния, например, когда человек активно срывает привлекательные для него растения, уменьшая численность вида или же происходит активная вырубка лесов, что меняет условия экосистемы.

Но не все декоративные растения являются вымирающими. Если вид декоративного растения не достиг определенного порога по численности (в меньшую сторону), то его в Красную книгу не заносят. Например, многие растения наоборот активно поддерживаются человеком: выращиваются на дачах и в оранжереях- их численность достаточно велика, поэтому они не заносятся в красную книгу.