

## Протокол тестирования №140104

| Пользователь |                             |
|--------------|-----------------------------|
| ФИО          | Чайкина Елизавета Андреевна |
| Логин        | ЧайкинаЕА                   |
| Группа       | Биология                    |
| Тест         |                             |
| Название     | Биология 2023               |
| Тип теста    | Контроль                    |
| Тестирование |                             |
| Статус       | На проверке                 |
| Начало       | 10.05.2023 12:14:55         |
| Конец        | 10.05.2023 13:12:18         |
| Длительность | 00:57:23                    |

| Результаты |          |                     |
|------------|----------|---------------------|
| Шкала      | Значение | Результат           |
| Оценка*    | 44       | Неудовлетворительно |
| Балл       | 42       | -                   |
| МаксБалл   | 95       | -                   |

| Краткий формат  |            |             |      |          |       |
|-----------------|------------|-------------|------|----------|-------|
| Объект          |            | Статус      | Балл | Из (max) | %     |
| Корневая группа |            | частично    | 42   | 95       | 44.21 |
|                 | Вопрос №1  | верно       | 6    | 6        | 100   |
|                 | Вопрос №2  | верно       | 6    | 6        | 100   |
|                 | Вопрос №3  | неверно     | 0    | 1        | 0     |
|                 | Вопрос №4  | верно       | 6    | 6        | 100   |
|                 | Вопрос №5  | верно       | 6    | 6        | 100   |
|                 | Вопрос №6  | неверно     | 0    | 6        | 0     |
|                 | Вопрос №7  | неверно     | 0    | 6        | 0     |
|                 | Вопрос №8  | верно       | 6    | 6        | 100   |
|                 | Вопрос №9  | верно       | 6    | 6        | 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 | {?}  | 10       | 0     |
|                 | Вопрос №15 | на проверке | {?}  | 10       | 0     |

### №1. Верно (6 из 6)

Примером какого типа связей при поддержании гомеостаза системы являются процессы заболачивания водоема вследствие зарастания азрогидрофитами?  
екст вопроса



Отрицательные

Положительные

### №2. Верно (6 из 6)

Назовите основные признаки естественных систем классификации организмов



используют комплекс морфологических признаков

используют один морфологический признак

характеризуют общность происхождения

используют принцип построения генеалогического древа

№3. Неверно (0 из 1)

Укажите свойства живой материи...

- 
- метаболизм
  - дискретность
  - химический состав
  - цикличность
  - раздражимость
  - самовоспроизведение

№4. Верно (6 из 6)

Опорной единицей учёта биоразнообразия является

- 
- вид
  - популяция
  - царство
  - фитоценоз

№5. Верно (6 из 6)

Адвентивными называются ... организмы:

- 
- генномодифицированные
  - заносные
  - мутантные
  - гибридные

№6. Неверно (0 из 6)

Биологическим загрязнением в естественной природе называется:

- 
- увеличение числа инвазивных видов
  - появление организмов с чужеродными генами
  - гибридизация организмов
  - активная миграция организмов
  - дрейф генов

№7. Неверно (0 из 6)

Важнейшими микроэлементами клетки являются:

- 
- K, Ca, Na, Fe
  - P, Cl, Mg, S
  - C, O, H, N
  - F, J, Zn, Cu
  - Se, As, Co, Br

№8. Верно (6 из 6)

Конечными продуктами спиртового брожения являются: являются:

- 
- спирт, молочная кислота, АТФ
  - спирт, вода, углекислый газ и АТФ
  - углекислый газ и вода
  - масляная кислота

№9. Верно (6 из 6)

Запрещение близкородственных браков предупреждает в потомстве:



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

№10. Верно (6 из 6)


Укажите тип наследования, если при скрещивании карликовых форм томатов с высокими гибриды будут нормальной высоты:



- полное доминирование
- комплементарность
- кодоминирование
- неполное доминирование


№11. На проверке (5 из 5)

В лесах темнохвойной тайги фиторазнообразие меньше, чем в лиственных лесах. Объясните это явление.

- 
- В тайге хвойные растения преобладают (доминируют). Под кроной хвойных деревьев, которая не пропускает свет и обладает свойством выделять смолу и ее эфиры, другие продуценты, например травянистые формы или кустарники не выживают, так как им не хватает солнечного света для процесса фотосинтеза. Следовательно, в темнохвойной тайге фиторазнообразие меньше, чем в лиственных лесах, где хвойные растения не являются доминантами.


№12. На проверке (5 из 5)

Объясните, что произойдет, если из экосистемы тропического дождевого леса исчезнут организмы-редуценты?

- 
- Для тропического дождевого леса характерна многоярусность, преобладание продуцентов по биомассе. Редуценты- это те организмы, которые разлагают органические соединения (вещества) в том числе и мертвую органику. Представителями редуцентов служат грибы, бактерии. Если бы они исчезли, то останки животных и растений не разлагались бы, образуя гумус, то данный биогеоценоз был бы подвержен гибели или кризисному состоянию. Присутствует вероятность заболачивания местности, что повлекло бы за собой уменьшение биоразнообразия.


№13. На проверке (10 из 10)

Как проявляется действие закона Закона минимума Либиха в экосистемах Вашей местности?

- 
- Закон лимитирующего фактора Либиха состоит в том, один наиболее важный фактор может ограничивать жизнедеятельность организмов. В моей местности существование енотов полоскунов ставится под угрозу, так как для них лимитирующим фактором являются суровые климатические условия (на юге России редко, но бывают холодные зимы). Еноту, интродуцированному в наш регион из Америки, сложно переносить сильные холода даже при условии, что все остальные факторы, например пища, отсутствие конкурентов, находятся в норме.

№14. На проверке (10 из 10)


Почему полное заповедание степных ландшафтов с ограничением доступа животных и человека привело в ряде заповедников к исчезновению степей на этих территориях?

- 
- Степи-это естественные биогеоценозы, которым присуще обитание на них разнообразных живых организмов, в том числе животных. Животные играют большую роль в поддержании гомеостаза среды. Они участвуют в сетях и цепях питания, участвуют в опылении, распространении семян, плодов растений, имеющих специальные приспособления, например, крючки, способные прицепляться в шерсти животных. Полное ограничение доступа человека и животных нарушает многие естественные процессы, происходящие в степях, что ставит под угрозу существование данных сукцессий.

№15. На проверке (10 из 10)

Какое природное явление описал Дж. Свифт в своем стихотворении?

...Под микроскопом он открыл, что на блохе  
Живет блоху кусающая блошка;  
На блошке той – блошинка-крошка,  
В блошинку же вонзает зуб сердито  
Блошиночка... и так ad infinitum.

- 
- Свифт в своем стихотворении описал такое природное явление. как паразитизм- один из типов сосуществования организмов, при котором паразитируемая особь испытывает угнетение, а паразитирующая существуют за счет неё.