|  |  |
| --- | --- |
|  | **Утверждаю**  **Зам. директора по УПР**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Логунова Е.А.** |

**Экология 1 курс срезовая контрольная работа**

1 вариант.

1. Взаимоотношения организмов со средой обитания изучает

А - морфология

Б - генетика

В - систематика

Г - экология

1. Все элементы окружающей среды, влияющие на организмы, называются

А – абиотическими факторами

Б – экологическими факторами

В – биотическими факторами

Г – антропогенными факторами

1. Факторы неорганической природы, влияющие на организмы,-

А - антропогенные факторы

Б – ограничивающие факторы

В – абиотические факторы

Г – биотические факторы

1. Воздействия друг на друга организмов одного или разных факторов-

А - биотические факторы

Б - антропогенные факторы

В - абиотические факторы

Г - ограничивающие факторы

1. Влияние деятельности человека на живые организмы или среду обитания

А - биотические факторы

Б - ограничивающие факторы

В - антропогенные факторы

Г - абиотические факторы

1. Абиотический фактор - это

А – изменение температуры воздуха по сезонам года

Б – осушение болот человеком

В – вырубка человеком деревьев в лесу

Г – поедание хищником жертвы

1. К биотическим факторам относится

А – изменение среды обитания хищников человеком

Б - хищничество

В – отстрел хищников

Г – отлов хищников

1. К антропогенным факторам относится

А – разлив реки во время половодья

Б – поедание хищником жертвы

В - землетрясение

Г – осушение болот

1. Биологические ритмы обеспечивают у организмов

А – поиск пищи

Б – защиту от хищников

В – приспособленность к периодическим изменениям среды

Г – ориентацию в пространстве

1. Главным сигналом о наступлении изменений в окружающей среде служит

А – изменение длины светового дня

Б – изменение температуры воздуха

В – выпадение осадков

Г – выпадение снега

1. Фотопериодизм -это

А - реакция организмов на изменение температуры воздуха

Б - реакция организмов на пищу

В - реакция организмов на продолжительность дня

Г - реакция организмов на хищников

1. Прямые пищевые связи между организмами, при которых одни организмы поедают другие организмы, -

А - паразитизм

Б - симбиоз

В - конкуренция

Г - хищничество

1. Взаимоотношения, возникающие между видами со сходными экологическими потребностями, -

А - хищничество

Б - конкуренция

В - симбиоз

Г - паразитизм

1. Межвидовые отношения, при которых одни организмы живут за счет других, питаясь кровью, тканями или переваренной пищей хозяев, используя их многократно,-

А - паразитизм

Б - хищничество

В - конкуренция

Г - симбиоз

1. Тип межвидовых отношений, при котором оба организма получают взаимную пользу,-

А - хищничество

Б - конкуренция

В - симбиоз

Г – паразитизм

ОТВЕТЫ:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Г | Б | В | А | В | А | Б | Г | В | А | В | Г | Б | А | В |

2 вариант

1. Биогеоценоз – это совокупность

А – взаимосвязанных компонентов неживой природы

Б – живых организмов одного вида

В - живых организмов разных видов

Г - живых организмов и компонентов неживой природы, связанных обменом веществ и превращениями энергии

1. Биоценоз – это совокупность взаимосвязанных

А – организмов одного вида

Б – компонентов живой и неживой природы

В – совместно обитающих организмов разных видов

Г – растений разных видов

1. Производители органических веществ в экосистеме -

А - продуценты

Б – консументы

В - редуценты

Г - животные

1. К продуцентам относят

А - животных

Б - растения

В - бактерии

Г - грибы

1. Потребители органических веществ в экосистеме -

А - продуценты

Б - растения

В - консументы

Г - редуценты

1. К консументам относят

А - растения

Б - животных

В - бактерии

Г - грибы

1. Разрушители органических веществ в экосистеме -

А - редуценты

Б - консументы

В - продуценты

Г – растения и животные

1. К редуцентам относят

А – растительноядных животных

Б - хищников

В - растения

Г - бактерии и грибы

1. Ярусное размещение надземных частей растений в лесу – это приспособление к использованию

А - воды

Б – солнечного света

В – углекислого газа

Г – минеральных солей

1. Определите правильно составленную пищевую цепь

А – семена ели – еж – мышь -лисица

Б – лисица – еж – мышь – семена ели

В - семена ели – мышь – еж - лисица

Г – мышь – еж – семена ели - лисица

1. Начальное звено в цепях питания -

А - хищники

Б – бактерии и грибы

В - растительноядные животные

Г - растения

1. Уменьшение численности особей, количества биомассы или энергии от первого трофического уровня к последующим называют

А – цепью питания

Б – правилом экологической пирамиды

В – пищевой сетью

Г – круговоротом веществ

1. Саморегуляция в биогеоценозе проявляется в том, что

А - виды усиленно размножаются

Б – численность особей изменяется

В – ни один вид полностью не уничтожается другим

Г – особи одного вида уничтожают особей других видов

1. Основная причина саморазвития сообществ -

А – изменения погоды

Б – влияние организмов на среду обитания

В – изменение освещенности

Г – изменение температуры воздуха

1. Агроценозы в отличие от биогеоценозов

А – существуют без вмешательства человека

Б – более устойчивы

В – созданы человеком

Г – имеют замкнутый кругооборот веществ

1. В агроценозах в отличие от биогеоценозов

А – пищевые цепи короткие

Б – кругооборот веществ замкнутый

В – нет производителей

Г – нет потребителей

ОТВЕТЫ:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| Г | В | А | Б | В | Б | А | Г | Б | В | Г | Б | В | Б | В | А |

**Критерии оценивания**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Процент результативности (правильных ответов)** | **Оценка уровня подготовки** | |
| **Балл (отметка)** | **Вербальный аналог** |
| 80 ÷ 100 | 5 | отлично |
| 79 ÷ 80 | 4 | хорошо |
| 79÷ 60 | 3 | удовлетворительно |
| менее 50 | 2 | неудовлетворительно |