**Всероссийская олимпиада школьников «Белый Ветер»**

**Биология, 7 класс**

**ФИ участника:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Бланк ответов:** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Вопрос № 1**

Биоценоз – это:

1. Природное сообщество животных, связанных друг с другом сложной системой пищевых взаимоотношений
2. Природное сообщество живых организмов, совместно населяющих определенную территорию
3. Растительное сообщество

**Вопрос № 2**

Чем выше разнообразие видов в биоценозе, тем:

1. Устойчивость биоценоза меньше
2. Устойчивость биоценозов не связана с численностью видов, входящих в него
3. Устойчивость биоценоза больше

**Вопрос № 3**

Все перечисленные организмы являются продуцентами, кроме:

1. Тополь
2. Клевер луговой
3. Пеницилл
4. Кукушкин лён

**Вопрос № 4**

Все перечисленные факторы являются биотическими, кроме:

1. Нашествие саранчи
2. Размножившийся на полях колорадский жук
3. Стада копытных, разрушающие структуру почвы
4. Сильные морозы зимой

**Вопрос № 5**

Все перечисленные животные являются консументами I порядка, кроме:

1. Корова
2. Лошадь
3. Кролик
4. Еж

**Вопрос № 6**

Все перечисленные животные являются консументами II порядка, кроме:

1. Еж
2. Дождевой червь
3. Серый варан
4. Лисица
5. Лев

**Вопрос № 7**

Найдите ошибку:

1. Свет, температура, влажность воздуха – это абиотические факторы
2. Существование биоценоза зависит от взаимных связей организмов
3. Примером положительного воздействия на биоценозы является завоз кроликов в Австралию

**Вопрос № 8**

Экологические факторы – это:

1. Среда обитания живых организмов
2. Природное сообщество живых организмов, совместно населяющих определенную территорию
3. Условия среды, влияющие на живые организмы биоценозов

**Вопрос № 9**

Все перечисленные организмы являются редуцентами, кроме:

1. Молочнокислая бактерия
2. Пеницилл
3. Дождевой червь
4. Пиявка ложноконская

**Вопрос № 10**

Укажите агробиоценоз, который просуществует дольше остальных:

1. Картофельное поле
2. Городской парк
3. Рисовая плантация

**Вопрос № 11**

Найдите ошибочное высказывание:

1. Микроскопические водоросли образуют фитопланктон
2. Продуценты обитают почти исключительно в верхних 200 м водоема
3. Консументы – исключительно донные обитатели

**Вопрос № 12**

Каким фактором является лондонский смог?

1. Биотическим
2. Абиотическим
3. Биотическим антропогенным