

Дорогие ребята!

Поздравляем Вас с участием в муниципальном этапе всероссийской олимпиады школьников по экологии! Отвечая на вопросы и выполняя задания, не спешите, так как ответы не всегда очевидны и требуют применения не только знаний, но и общей эрудиции, логики и творческого подхода.

На выполнение заданий отводится 120 минут.

Максимальное количество баллов – 34.

Успеха Вам в работе!

Задание 1. Выберите 2 правильных ответа из 6-ти возможных. Выбор правильного ответа – 2 балла. Ответы занесите в таблицу в бланке ответов

1.1. Аутэкология – это экология:

- | | |
|----------------|--------------------------|
| А) биосферы; | Г) популяции; |
| Б) сообщества; | Д) особи; |
| В) вида; | Е) отдельного организма. |

1.2. Из представленных растений индикаторами загрязнения атмосферного воздуха являются:

- | | |
|------------------------|-------------------------|
| А) кубышка жёлтая; | Г) лютик ползучий; |
| Б) лютик едкий; | Д) кувшинка белая; |
| В) лишайник кустистый; | Е) лишайник листоватый. |

1.3. К компонентам фитоценоза агроэкосистемы относятся:

- | | |
|--|-------------------------|
| А) человек; | Г) культурные растения; |
| Б) биологические средства защиты; | Д) сорные растения; |
| В) биотические элементы (азот, фосфор, калий); | Е) насекомые-опылители. |

1.4. Укажите, в каком биоценозе разнообразие птиц выше:

- | | |
|---|------------------------------------|
| А) в лесу без подроста и подлеска; | Г) на заливном лугу; |
| Б) в лесу с развитым подростом и подлеском; | Д) на опушке леса; |
| В) на болоте; | Е) на территории садовых участков. |

1.5. Какие растения являются гигрофитами:

- | | |
|------------|--------------|
| А) алоэ; | Г) саксаул; |
| Б) сирень; | Д) кувшинка; |
| В) ковыль; | Е) рдест. |

1.6. Экстенсивный тип корневой системы имеют пустынные растения...

- | | |
|-----------------------|-----------------|
| А) верблюжья колючка; | Г) красный мак; |
| Б) ковыль; | Д) типчак; |
| В) саксаул; | Е) тюльпан. |

1.6. Распахивание российских степей привело к исчезновению видов птиц...

- | | |
|-------------------|--------------|
| А) аиста белого; | Г) стерха; |
| Б) аиста черного; | Д) стрепета; |
| В) дрофы; | Е) скопы. |

Содержание заданий 2 смотрите в бланке ответов!