

112077

Задания олимпиады по экологии 7-8 классы  
Ф.И.О. Игорь Игоревич Мичкин

Задание 1 типа

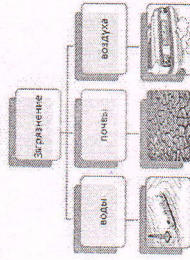
Вставьте пропущенное слово.  
(Каждое правильно вписанное слово – 1 балл)

- Разрушение озонового слоя ведет к увеличению заболеваний Заморозки
1. Участок территории (акватории), на котором сохраняется в естественном состоянии весь его природный комплекс, называется Заморозки
2. При разрушении люминесцентных ламп выделяются опасные для здоровья ионы ртуть
3. Человек относится к царству животные
4. Сезонные явления в жизни организмов изучает фитология
5. Организмы, питающиеся готовыми органическими веществами, тело которых состоит из гифов, — это грибы
6. Организмы, способные жить при различных условиях среды, называют эврибионтами
7. Распространение плодов калины, рябины, дуба не является биотическим фактором среды.
8. Любой экологический фактор имеет определенные пределы положительного влияния на организм — это закон оптимальности
9. Экологические факторы, при выходе которых за границы максимума или минимума организму или популяции грозит гибель, называются экологическими факторами

Задание 2 типа  
Установите соответствие.  
(Каждое правильное соответствие – 0,5 баллов. Всего – 3 балла за задание)

3.1. Используя рисунок, установите соответствие между геосферами земли и источниками их загрязнения.

1. Гидросфера	а) выбросы выхлопных газов
2. Литосфера	б) добыча и транспортировка нефти
3. Атмосфера	в) засоление и эрозия



Ответ запишите в виде последовательности цифр и букв в порядке возрастания цифр.  
Ответ:

1	2	3
<u>б.о.г</u>	<u>в.о.г</u>	<u>а.о.г</u>

3.2. Выберите пары отношений паразит – хозяин. Ответ запишите в виде последовательности цифр и букв в порядке возрастания цифр.

Клещ а	Раффлезия б	Печеночный сосальщик в

Ответ:

1. Млекопитающее 2. Человек; 3. Любое растение

1	2	3
<u>а.о.г</u>	<u>б.о.г</u>	<u>а.о.г</u>

Задание 3 типа

Выберите правильное утверждение («да» или «нет») и обоснуйте его  
(Правильный ответ с обоснованием ответа – от 0 до 2 баллов, только выбор утверждения без его обоснования не оценивается)

4.1. Фотопериодизм свойствен растениям и животным во всех природных зонах земного шара

Да – Нет

Клесты строят свои гнезда и выводят птенцов летом? Почему?

Да, фотопериодизм свойствен растениям и животным во всех природных зонах земного шара. Гнезда строят в период размножения, то есть в период максимальной активности. В это время птицы выводят птенцов, но не для того, чтобы они выжили, а для того, чтобы они выжили.

Задание 4 типа

Выберите один правильный ответ из четырех возможных и кратко обоснуйте, почему вы считаете этот ответ правильным  
(Выбор правильного ответа – 1 балл; обоснование – от 0 до 2 баллов; всего за задачу – 3 балла)

5.1. Не являются необходимыми для поддержания круговорота биогенных элементов(азота, углерода, кислорода и т. д.)

- 1) продуценты  
2) консументы  
3) редуценты

4) необходимые все

Обоснование необходимы все, это неотъемлемая часть обменного биогенных элементов.

5.2. В. И. Вернадский называл биосферой

- а) искусственную сферу, созданную человеком  
б) сферу обитания живых организмов  
в) околопланетное пространство  
г) солнечную систему

Задание 5 типа

Ответьте на вопрос  
Максимальное количество баллов за задание – 2

6. Почему происходят массовые миграции животных?

Бегут в поисках пищи и воды.



970517

Трегеганцев: Мерыевская П.Б. &

Чуев репорт: Теветак А.Б. &

Мервазова А.М. &

Мервазова А.М. &

Мервазова П.М. &

Сажал А.А. &