

Задания олимпиады по экологии 7-8 классы
Ф.И.О. _____

Задание 1 типа

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

Разрушение озонового слоя ведет к увеличению заболеваний__.

1. Участок территории (акватории), на котором сохраняется в естественном состоянии весь его природный комплекс, называется заповедник.
2. При разрушении люминесцентных ламп выделяются опасные для здоровья ионы ртуть.
3. Человек относится к царству животные.
4. Сезонные явления в жизни организмов изучает сезонология.
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 экологическим 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 лимитирующими.

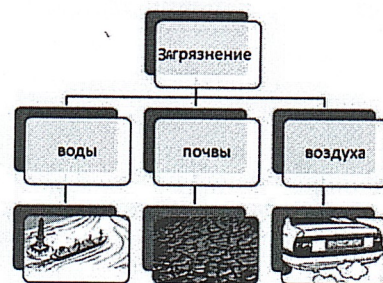
0,5
1,5
1,5
1,5
1,5
1,5
1,5
1,5
0,5

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



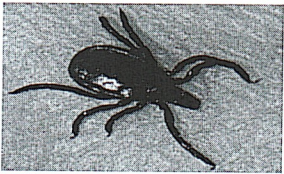
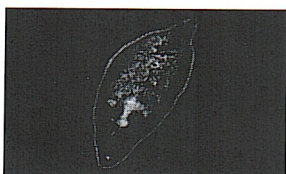
Ответ запишите в виде последовательности цифр и букв в порядке возрастания цифр.

Ответ:

1	2	3
3	а	б

0,5

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

 Клещ а	 Раффлезия б	 Печёночный сосальщик в
--	---	--

1. Млекопитающее 2. Человек; 3. Любое растение

1	2	3
b	ba	z

0.5

(Правильный ответ с обоснованием ответа – от 0 до 2 баллов, только выбор утверждения без его обоснования не оценивается)

☒ Да ☐ Нет

15

25

Да - Нет

Выберите один правильный ответ из четырёх 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)

Допускаются иные формулировки, не меняющие смысла.

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

- 1) продуценты
- 2) консументы
- 3) редуценты
- 4) необходимы все

15

5.2. В. И. Вернадский называл биосферой

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

15

Задание 5 типа

Ответа на вопрос

Максимальное количество баллов за задание – 2

6. Почему происходят массовые миграции животных?

Второй причиной нарушения нормы для измерения опре-
менности ершен, недвигая нмн, измерение широты и др. 75
всего нормы нарушения нормы для измерения разности, разни-
ца нормы работы.

15

Председатель: Маирова Р.М. - Р. Маир

Члены жюри: Тучева З.Б. - З.Б. Тучева

Ткаченко Р.С. - Р.С. Ткаченко