

Управление образования администрации г. Белгорода
МБУ НМИЦ
Задания школьной олимпиады по экологии для учащихся
5-6 классов
2017-2018 учебный год
Задание 1

Выберите два верных из шести предложенных вариантов ответов
(правильный ответ – 1 балл; правильным ответом считается выбор всех верных вариантов)

Результат выполнения заданий с выбором ответов (отметить верные варианты знаком)

1. В начале детритной пищевой цепи находится ...

- 25 а) живое органическое вещество; б) живые растительные организмы;
- в) минерализованное вещество; г) мёртвое органическое вещество;
- д) трупы растений и животных; е) растения и животные.

2. Одной из форм приспособления к резким колебаниям температуры наземно-воздушной среды обитания является появление пойкилотермных и гомойотермных животных. Пойкилотермными обитателями наземно-воздушной среды являются ...

- 26 а) заяц; б) человек; в) медведь; г) бабочка; д) лягушка; е) волк.

3. Космическая роль зеленых растений заключается в том, что они выделяют

- 25 а) водород; б) азот; в) углекислый газ; г) кислород;
- д) превращают энергию солнечного света в химическую энергию органических соединений;
- е) воду.

4. К биотическим экологическим факторам относится...

- 25 а) температура; б) нейтральность; в) влажность; г) свет; д) паразитизм; е) влажность.

5. Организмы, использующие в своей жизнедеятельности готовые органические вещества, называются:

- 25 а) автотрофами; б) детритофагами; в) консументами; г) продуцентами; д) хемотрофами;
- е) фототрофами.

6. Из представленных растений индикаторами кислых почв являются:

- 25 а) щавель обыкновенный; б) люцерна посевная; в) вереск обыкновенный;
- г) крапива двудомная; д) борщевик Сосновского; е) пырей ползучий.

125

Задание 2

Выберите правильное утверждение («да» или «нет») и обоснуйте его.

(Правильный ответ с обоснованием ответа – от 0 до 3 баллов, выбор правильного утверждения 1б, обоснование 1-2б в зависимости от полноты ответа)

1. Наука, изучающая условия существования живых организмов и взаимосвязи между организмами и средой, в которой они обитают, называется биология. «да» - «нет»

Дайте

обоснование: Нет Биология наука о жизни
всех организмов, экосистем и среда
о взаимоотношениях орга-
низмов

38

2. Для наземно-воздушной среды обитания характерно многообразие способов потребления солнечной энергии. «да» - «нет»

Дайте обоснование: _____

15

3. Всемирная метеорологическая организация ООН создана для изучения и обобщения степени воздействия человека на погоду и климат. «да» - «нет»

Дайте обоснование: _____

15

4. В структуре экосистемы выделяют биотический и антропогенный компоненты. «да» - «нет»

Дайте обоснование: _____

05

58

Задание 3

Выберите один правильный ответ из 4-х возможных и обоснуйте его
(Правильный ответ с обоснованием ответа – от 0 до 3 баллов,
выбор правильного ответа 1б, обоснование 1-2б в зависимости от его полноты)

1. Суточный ритм отсутствует:
а) у речного окуня; б) у глубоководного удильщика; в) у озерной лягушки; г) у серой вороны.

Дайте обоснование: _____

1б

2. Наиболее мощное преобразующее влияние на среду своего обитания оказывают:
а) растения; б) животные; в) микроорганизмы; г) человек.

Дайте обоснование: _____

0б

Умно 18 5

Телева	свопу	Ангуова	2013	Ж. Ангуова -
		Поченева	20	Поченев
		Нобенева	7.11	Нобев