

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП * 2016 - 2017 г.г.

9 КЛАСС

Тематический блок 1

Тема: Экологическая политика

Вставьте пропущенное слово/данные и продолжите фразу
(каждый правильный ответ – 1 балл
Всего за задачу 2 балла)

1. Согласно Указам Президента Российской Федерации (№ 7 от 05.01.2016 г. и № 392 от 01.08.2015 г.), 2017 год объявлен:

- а) Годом
- б) Годом

Тематический блок 2

Тема: Экология (общая)

Вставьте пропущенное слово/данные и продолжите фразу
(правильный ответ – 1 балл)

2. Основным понятием и основной таксономической единицей в экологии является Этот термин был введен в употребление А. Тенсли в 1935 г.

Обоснуйте правильность/ неправомерность утверждения
(обоснование (0-1-2-3 балла))

3. Роль живых организмов (живого вещества) и продуктов их жизнедеятельности в создании земной оболочки изучает раздел экологии, который называется – «популяционная экология»

Продолжите фразы

(каждый ответ – 0-1-2 балла. Всего за задачу 6 баллов)

4. Основными свойствами экосистем являются:

- а)
- б)
- в)

Вставьте пропущенное слово/данные и продолжите фразу
(правильный ответ – 1 балл)

5. Скорость образования биомассы в экосистеме называется

**Обоснуйте правильность/ неправильность утверждения
(обоснование (0-1-2 балла))**

6. По современным представлениям жизнь в литосферу проникает на сотни и тысячи метров.

**Ответьте на вопрос:
(ответ (0-1-2-3 балла))**

7. Что объединяет такие, казалось бы, разные направления, как экология и экономика?

Тематический блок 3

Тема: Климат. Энергоэффективность. Возобновляемые источники энергии

**Обоснуйте правильность/ неправильность утверждения
(обоснование (0-1-2-3 балла))**

8. Использование традиционных источников энергии, таких как, нефть и природный газ связано с проблемами изменения климата.

**Обоснуйте правильность/ неправильность утверждения
(обоснование (0-1-2-3 балла))**

9. Более широкое использование таких технологий как гелиоэнергетика и ветроэнергетика, будет способствовать решению проблем, связанных с климатическими изменениями.

**Продолжите фразы
(каждый ответ – 0-1-2-3 балла. Всего за задачу 6 баллов)**

10. Энергоэффективность и энергосбережение способствуют улучшению ситуации в стране:

а) в экологическом плане, поскольку

б) в экономическом плане, поскольку

**Ответьте на вопрос:
(ответ (0-1-2-3 балла))**

11. Почему для предотвращения изменения климата важно сохранение лесов?

Тематический блок 4
Биоразнообразии. ООПТ

Вставьте пропущенное слово/данные и продолжите фразу
(правильный ответ – 1 балл)

12. Аббревиатура ООПТ расшифровывается как
.....

Ответьте на вопрос
(ответ - 0-1-2-3 балла)

13. В чём заключается значение ООПТ для человека?

Продолжите фразы
(каждый ответ – 0-1-2-3 балла. Всего за задачу 6 балла)

14. Биосфера как глобальная экосистема характеризуется огромным биологическим разнообразием, которое обуславливается многими причинами и факторами, среди которых основными можно назвать:

а)

б)

Вставьте пропущенное слово/данные и продолжите фразу
(правильный ответ – 1 балл)

15. Разнообразие рассматривают как основное условие
любой экосистемы и биосферы в целом.

Ответьте на вопрос
(ответ - 0-1-2-3 балла)

16. Какие ООПТ могут быть на территории города?

Тематический блок 5
Тема: Устойчивое развитие. Зелёная экономика

Ответьте на вопрос, ответ обоснуйте
(обоснование ответа (0-1-2-3 балла))

17. *Изменение глобальной экономической системы требует глубокой трансформации для устранения зависимости между развитием, с одной стороны, и деградацией окружающей среды и социальным неравенством, с другой. Для этого потребуется ряд значительных изменений, как радикальных, так и постепенных, по следующим направлениям: 1) охрана природного капитала; 2) справедливое управление ресурсами; 3) перераспределение финансовых потоков; 4) модернизация энергетических систем.*

В 2015 г. жители деревни Маномбо (регион Мелаки, западное побережье Мадагаскара) высадили около 9 тыс. саженцев на месте деградировавших мангровых лесов. К какому/каким, из перечисленных направлений, можно отнести эту акцию? Почему?