

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП * 2017 - 2018 гг.

11 класс

Тематический блок 1

Тема: Экологическая политика

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

1. В 1996 Президентом Российской Федерации в был принят Указ "О Концепции перехода Российской Федерации к"

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

2. Основным Федеральным законом, который "определяет правовые основы государственной политики в области охраны окружающей среды, обеспечивающие сбалансированное решение социально-экономических задач, сохранение благоприятной окружающей среды, биологического разнообразия и природных ресурсов в целях удовлетворения потребностей нынешнего и будущих поколений, укрепления правопорядка в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности" является закон "....."

Тематический блок 2

Тема: Экология (общая)

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

3. К глобальным природным процессам (явлениям) относятся засухи.

Примерный вариант ответа:

утверждение не верно, потому что засухи, хоть и оказывают сильное и, как правило, негативное, влияние на жизнь, могут приводить к опустыниванию (1 балл) и охватывать большие территории, но в целом, это региональная проблема (1 балл), а не глобальная, поскольку не охватывают весь земной шар. (1 балл)

Обоснуйте правильность/ неправомерность утверждения
(Укажите 4 аргумента. Один аргумент -0-1-2 балла. Всего за задачу 8 баллов)

4. К глобальным природным процессам (факторам), создающим необходимые условия жизни на Земле, относится солнечное излучение.

Данное утверждение (верно/не верно), потому, что:

- а)
- б)
- в)
- г)

Обоснуйте правильность/ неправильность утверждения
(Укажите 4 аргумента. Один аргумент -0-1-2 балла
Всего за задачу 8 баллов)

5. К глобальным природным процессам, создающим и поддерживающим необходимые условия для современного многообразия жизни на Земле, относится фотосинтез.

Данное утверждение (верно/не верно), потому, что:

- а)
- б)
- в)
- г)

Обоснуйте правильность/ неправильность утверждения
(Укажите 4 аргумента. Один аргумент -0-1-2 балла
Всего за задачу 8 баллов)

6. К глобальным природным процессам (факторам), обеспечивающим необходимые условия для жизни на Земле, относится функционирование климатической системы Земли.

Данное утверждение (верно/не верно), потому, что:

- а)
- б)
- в)
- г)

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

7. Обеспечивая глобальный биогеохимический круговорот веществ в биосфере, человечество поддерживает необходимые условия для жизни на Земле

Вставьте пропущенное слово/данные или продолжите фразу
(каждый правильный ответ – 1 балл. Всего за задачу 3 балла)

8. В круговорот газов атмосферы включены такие биогенные элементы как:

- а)
- б)
- в)

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

9. Как происходит круговорот азота в природе? Кратко представьте общую схему круговорота.

Вставьте пропущенное слово и обоснуйте правильность/ неправильность утверждения (правильный ответ – 1 балл) обоснование (0-1-2-3 балла) Всего за задачу 4 балла)

10. Чем меньше показатели среды обитания организмов отклоняются от оптимума, тем разнообразие видов. По мере приближения к полюсам Земли, богатство жизни увеличивается.

Тематический блок 3

Тема: Климат. Энергоэффективность. Возобновляемые источники энергии

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

11. Изменение климата является серьезной экологической проблемой, однако не является проблемой для мировой экономики.

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

12. Для такой отрасли экономики как строительство, влияние климата не является существенным.

Обоснуйте правильность/ неправильность утверждения (Укажите 4 аргумента. Один аргумент -0-1-2 балла Всего за задачу 8 баллов)

13. В настоящее время человечество активно потребляет уголь, нефть и природный газ для удовлетворения большей части своих энергетических потребностей. Такая зависимость от ископаемого топлива представляет собой большую проблему.

Данное утверждение (верно/не верно), потому, что:

- а)
- б)
- в).....
- г)

Продолжите фразу (продолжение фразы (0-1-2 балла) Всего за задачу 4 балла)

14. В 2009 году в Российской Федерации был принят Федеральный закон об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности. При этом под термином «энергосбережение» а под термином «энергоэффективность» -

Обоснуйте правильность/ неправильность утверждения
(Укажите 4 аргумента. Один аргумент -0-1-2 балла
Всего за задачу 8 баллов)

15. Результаты повышения энергоэффективности благоприятно скажутся на экономике и экологической ситуации в России.

Данное утверждение (верно/не верно), потому, что:

- а)
- б)
- в).....
- г)

Тематический блок 4
Биоразнообразие. ООПТ

Обоснуйте правильность/ неправильность утверждения
(Укажите 4 аргумента. Один аргумент -0-1-2 балла
Всего за задачу 8 баллов)

16. В глубинах Мирового океана биологическое разнообразие выше, чем в прибрежных зонах.

Данное утверждение (верно/не верно), потому, что:

- а)
- б)
- в).....
- г)

Тематический блок 5
Тема: Устойчивое развитие. Зелёная экономика

Ответьте на вопрос и
Укажите 5 целей. Одна цель -0-1-2 балла
Всего за задачу 10 баллов

17. В 2015 году государства разработали новую Повестку дня в области устойчивого развития. ООН были приняты 17 целей в области устойчивого развития, в которых нашли отражение самые главные проблемы настоящего времени, стоящие перед человечеством, и надежды на их решение.

Какие основные глобальные экологические проблемы отражены в этих целях?

- а)
- б)
- в).....
- г)
- д)