

ТЕМАТИЧЕСКИЙ БЛОК 1

1. Вставьте пропущенное слово/данные и продолжите фразу

(Правильный ответ – 1 балл)

Индустриальному обществу —		
Проверил	Шу	баллов
		05

2. Вставьте пропущенное слово/данные и продолжите фразу

(Правильный ответ – 1 балл)

Охрана окружающей среды ✓		
Проверил	Шу	баллов
		15

ТЕМАТИЧЕСКИЙ БЛОК 2

3. Обоснуйте правильность/неправильность утверждения

(Обоснование – 0-1-2-3 балла)

Утверждение верное. Засуха приводит к опустыниванию, а это уменьшает многообразие растительности и животного мира. Засуха может охватить многие территории земного шара в результате изменения климата или деятельности человека.		
Проверил	Шу	баллов
		05

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП 2017-2018 ГГ.
11 КЛАСС

4. Обоснуйте правильность/ неправо́тность утверждения

Укажите 4 аргумента. (Один аргумент – 0-1-2 балла. Всего за задачу 8 баллов)

Утверждение верное.

а) Свет необходим для процесса фотосинтеза, когда растения образуют органические вещества из неорганических, поглощают CO_2 и выделяют O_2 . ✓

б) Свет является основным источником энергии для всех живых существ. ✓

в) Свет необходим животным (в том числе и человеку) для получения витамина D. (он способствует укреплению костей). ✓

г) Благодаря свету происходит все жизненно важные процессы живых существ, круговорот веществ в природе. ✓

Проверил

Л.С.

баллов

8/8

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП 2017-2018 ГГ.
11 КЛАСС

5. Обоснуйте правильность/ неправо́тность утверждения

Укажите 4 аргумента. (Один аргумент – 0-1-2 балла. Всего за задачу 8 баллов)

Утверждение верное.

а) В процессе фотосинтеза происходит поглощение растениями CO_2 и образование O_2 , который необходим для дыхания живых существ. ✓

б) В процессе фотосинтеза зелёные растения создают органические вещества из неорганических. ✓

в) При фотосинтезе растения питаются солнечным светом. ✓

г) При фотосинтезе происходит фотолиз воды, синтез веществ, круговорот веществ. ✓

Проверил

Ильин

баллов

05

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП 2017-2018 ГГ.
11 КЛАСС

6. Обоснуйте правильность/неправильность утверждения

Укажите 4 аргумента. (Один аргумент -0-1-2 балла. Всего за задачу 8 баллов)

Утверждение верное.

а) Климат влияет на многообразие растительного и животного мира. В суровом климате бедовой состав меньше чем в тёплом. Это является пищей для многих организмов. ✓

б) Климат определяет климатические факторы, такие, как температура, влажность, которые необходимы для организмов. ✓

в) Климат определяет стихийные бедствия, которые могут уничтожить условия жизни. ✓

г)

Проверил

М.С.

баллов

2

7. Обоснуйте правильность/неправильность утверждения

(Обоснование - 0-1-2-3 балла)

Проверил

М.С.

баллов

0,5

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП 2017-2018 ГГ.
11 КЛАСС

8. Вставьте пропущенное слово/данные и продолжите фразу

(Каждый правильный ответ – 1 балл. Всего за задачу 3 балла)

- Азот ✓
- Кислород ✓
- Мазоред —

Проверил

баллов

25

9. Ответьте на вопрос

(Ответ – 0-1-2-3 балла)

✓

Проверил

баллов

0 5

10. Вставьте пропущенное слово и обоснуйте правильность/неправильность утверждения

(Правильный ответ – 1 балл. Обоснование – 0-1-2-3 балла. Всего за задачу 4 балла)

- (слово) Больше +

• (обоснование) Утверждение неверное. Богатство жизни на полюсах Земли меньше. На полюсах климат суровый и тем самым видовое разнообразие уменьшается. В центре Земли высокое разнообразие из-за тёплого и благоприятного климата.

+

Проверил

баллов

45

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП 2017-2018 ГГ.
11 КЛАСС

ТЕМАТИЧЕСКИЙ БЛОК 3

11. Обоснуйте правильность/неправильность утверждения

(Обоснование – 0-1-2-3 балла)

Утверждение неверное. Климат на территории влияет на многообразие растительности и животного мира. А продукты сельского хозяйства приносят прибыль для мировой экономики. Теплый климат в отличие от сурового и холодного благоприятно воздействует на туристов, которые приносят прибыль для той или иной местности. Изменение климата влияет на самочувствие трудоспособного населения. Изменение климата влияет на наличие падежей и копытных.

Проверил

М.С.

баллов

35

12. Обоснуйте правильность/неправильность утверждения

(Обоснование – 0-1-2-3 балла)

Утверждение неверное. Строительство сложнее идет в холодном и суровом климате. Климат влияет на самочувствие строителей. Резкое изменение или заморозки препятствует строительству.

Проверил

М.С.

баллов

25

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП 2017-2018 ГГ.
11 КЛАСС

13. Обоснуйте правильность/ неправо́тность утверждения

Укажите 4 аргумента. (Один аргумент – 0-1-2 балла. Всего за задачу 8 баллов)

Утверждение верное.

а) Чрезмерная зависимость может привести через некоторое время к истощению природных богатств и тем самым энергии и тепла не будет. ✓

б) При активном пользовании происходит выброс вредных веществ, что приводит к загрязнению атмосферы. ✓

в) Такая зависимость требует огромные финансовые затраты. ✓

г) ?

Проверил

МВ

баллов

85

14. Продолжите фразу

(Каждое продолжение фразы – 0-1-2 балла. Всего за задачу 4 балла)

• Сбережение природных богатств, путём низкой и стабильной добычи, а также минимальное и рациональное использование энергетических ресурсов. +

• Улучшение качества топливной иной энергетической продукции, путём внедрения новых технологий и научных знаний. +

Проверил

МВ

баллов

3

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП 2017-2018 ГГ.
11 КЛАСС

15. Обоснуйте правильность/ неправо́тность утверждения

Укажите 4 аргумента. (Один аргумент – 0-1-2 балла. Всего за задачу 8 баллов)

Утверждение верное.

а) Энергоэффективность способствует развитию технологий, науки. Знания людей будут повышаться. Это всё выльет на экономику.

б) Энергоэффективность способствует качественному результату.

в) Повышение энергоэффективности способствует меньшему загрязнению окружающей среды.

г) Энергоэффективность требует меньший расход. (денежных, ресурсов и т.д.)

Проверил

Ю.С.

баллов

4

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП 2017-2018 ГГ.
11 КЛАСС

ТЕМАТИЧЕСКИЙ БЛОК 4

16. Обоснуйте правильность/ неправо́тность утверждения

Укажите 4 аргумента. (Один аргумент – 0-1-2 балла. Всего за задачу 8 баллов)

Утверждение верное.

а) Организмы, находящиеся в глубинах Мирового океана менее подвержены отлову чем организмы в прибрежных зонах.

б)

в)

г)

Проверил

Иль баллов

05

ТЕМАТИЧЕСКИЙ БЛОК 5

17. Ответьте на вопрос

(Всего за задачу 10 баллов)

а) Проблема нехватки деревьев и др. растений в городских улицах. Цель - озеленение территорий.

б) Проблема загрязнения окружающей среды ^т путём выброса токсичных веществ автомобилями. Цель: внедрение нового вида топлива для автомобилей или использование электромобилей.

в) Проблема огромного количества бытового мусора. ^{замена материала}
Цель: снизить расход продукции и расширить производство перерабатывающих заводов.

г) Проблема загрязнения окружающей среды путём выброса токсичных веществ заводами, фабриками. Цель: строительство очистных сооружений.

д) Проблема чрезмерной зависимости от энергетических ресурсов. Цель: повышение энергоэффективности и энергосбережения.

Проверил

Иль

баллов

45