

ТЕМАТИЧЕСКИЙ БЛОК 1

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

Экологическая политика		
Проверил	Зр -	баллов 1

2. Вставьте пропущенное слово/данные и продолжите фразу  
(Правильный ответ – 1 балл)

об охране окружающей среды.		
Проверил	Зр -	баллов 1

ТЕМАТИЧЕСКИЙ БЛОК 2

3. Обоснуйте правильность/неправильность утверждения  
(Обоснование – 0-1-2-3 балла)

Верно, ведь наводнение – сложнейший процесс, вызванный множеством различных факторов. Само наводнение глобально влияет на окружающую экосистему. Следовательно, наводнение – глобальный процесс.		
Проверил	Зр -	баллов 1

Костюков Святослав, 10-А; школа №ВМЗ (СТКЗ)

4. Обоснуйте правильность/неправильность утверждения

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

Верно

а) Солнечный свет (фотоны) необходим для проведения реакции фотосинтеза (световая фаза), который обеспечивает <sup>создание</sup> ~~бы~~ ~~качество~~ органических веществ.

б) ~~В~~ Солнечный свет необходим человеку, ведь без него не будет образовываться витамин D.

в) Солнечный свет является источником тепла, необходимым для поддержания климата.

г) Некоторые организмы передвигаются в пространстве при помощи света, такие как ~~бур~~ ~~Евгения~~ Зелёная

Проверил

3/-

Ер

баллов 4

Костюков Святослав, 10-А; филиал НВМЗ (СТКЗ)

индгр 10-11

Оцените правильность/неправильность утверждения

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

Верно.

Фотосинтез является ключевым звеном в  
высвобождении органических веществ из минеральных,  
иными словами фотосинтез является ключевым звеном  
в процессе для многообразия продуцентов и редуцентов.

5) Богатство продуцентов и редуцентов создаёт биологическое  
разнообразие консументов.

3) Фотосинтез морских растений является  
важным элементом насыщения водной среды  
кислородом, что на прямую влияет на многообразие  
морских биотамей

7) Процесс фотосинтеза позволяет поддерживать  
значительный энергообмен в природе.

Проверил

Э.р.

Э.р.

баллов 4

6. Обоснуйте правильность/неправильность утверждения

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

Верно

а) Водя испарение с поверхности ведёт к изменению климата на Земле.

б) Климат <sup>не</sup> является ~~то~~ постоянным со временем он изменяется, его не постоянство и обуславливает его связь с масштабными природными процессами.

в) Деятельность ~~эко~~ организмов влияет на климат, следовательно климат <sup>образуется</sup> состоит из множества различных ~~факт~~ факторов.

г) Климат является составным элементом, состоящим из других показателей: влажность, температура ~~то~~ ~~и~~

Проверил

Зс/ -

Ер

баллов 4

7. Обоснуйте правильность/неправильность утверждения

(Обоснование – 0-1-2-3 балла)

Не верно. Человечество нарушает природный биохимический круговорот, внося в атмосферу различные вещества, нарушающие ~~э~~ круговорот. Таких как: пластик, перерабатываемая сталь, углекислый газ, влияющая на климат.

Проверил

Зс/ -

Ер

баллов 0

8. Вставьте пропущенное слово/данные и продолжите фразу

(Каждый правильный ответ – 1 балл. Всего за задачу 2 балла)

• ~~углерод~~ (C) фосфор (P)

• ~~азот~~ (N) (Ca) кальций

Проверил

Зор

Ер

баллов

1

9. Ответьте на вопрос

(Ответ – 0-1-2-3 балла)

Растения берут углерод из атмосферы и используют его в реакции полимеризации глюкозы:

$(6CO_2 + 6H_2O \rightarrow C_6H_{12}O_6 + 6O_2 \uparrow)$ . Эти продукты

потребная растения используют глюкозу для полимеризации жерми  $(C_6H_{12}O_6 + O_2 \rightarrow 6CO_2 + 6H_2O + E)$

и углерод снова попадает в атмосферу в виде  $CO_2$ .

Проверил

Зор

Ер

баллов

3



ТЕМАТИЧЕСКИЙ БЛОК 3

10. Обоснуйте правильность/неправильность утверждения  
(Обоснование – 0-1-2-3 балла)

Не верно. Изменение климата является проблемой для мировой экономики, а именно для сельского хозяйства. Изменение климата приведёт к гибели организмов из-за их не приспособленности к новым климатическим условиям.

Проверил

Зс/

Ен

баллов

/

11. Обоснуйте правильность/неправильность утверждения  
(Обоснование – 0-1-2-3 балла)

Не верно. Ураганам с ~~вы~~ низкой влажностью. потепление нанесёт колоссальный урон. Ведь недостаток влаги обострится ещё сильнее, что и произошло в Зимбабве. Из-за нехватки потепления, там не стало идти дождя, что привело к гибели урожая и голоду населения. В районах с повышенной влажностью потепление вызовет больше дождей, что приведёт к затоплению пастов.

Проверил

Зс/

Ен

баллов

3

12. Обоснуйте правильность/неправильность утверждения

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

Верно.

а) В случае истощения топлива, ~~то~~ человечество  
одбросит своё развитие назад. Ведь многие вещества –  
синтетические, сделаны из нефти.

б) Возобновляемых источников энергии не хватает  
для обеспечения населения энергией, это приведёт  
к масштабному обесочиванию, ~~жизни~~ жизни.

в) В три ступени горения веществ будет  
образовываться углекислый газ ( $C + O_2 \rightarrow CO_2$ ;  
 $CH_4 + O_2 \rightarrow CO_2 + 2H_2$ ), что приведёт к увеличению  
кризис парникового эффекта.

г) Отсутствие тепла замедлит население Земли  
покинуть холодные регионы, а при этом получатся  
сильное перенаселение.

Проверил

Зср

Ер

баллов 6

13. Продолжите фразу

(Продолжение фразы – 0-1-2 балла)

Экономически оправданное и рациональное  
использование ресурсов в отношении к объёму  
добываемых <sup>их</sup> природных ресурсов.

Проверил

Зср

Ер

баллов 2

14. Обоснуйте правильность/неправильность утверждения

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

Верно

а) Ресурсы страны не безграничны, это  
позволит сократить добываемые ресурсы.

б) Более качественная обработка ресурсов позволит  
выпускать более качественную продукцию.

в) Больше населения России ~~можно~~ смогут  
жить в ресурсодостаточной стране.  
(ресурсобеспеченной)

г) Меньшее <sup>добыча</sup> ~~напряжение~~ ресурсов лучше скажется  
на регионах добычи полезных ископаемых.  
экологии.

Проверил

Зс/

Ес/

баллов

4



ТЕМАТИЧЕСКИЙ БЛОК 4

15. Обоснуйте правильность/неправильность утверждения

(Обоснование – 0-1-2-3 балла)

Верно. Так лес более защищен от антропогенного воздействия, что помогает флоре быстрее развиваться и эволюционировать. Также лес имеет большую густоту, что увеличивает биологическое разнообразие в сравнении с пустыней.

Проверил

З/р

Е/р

баллов

0

16. Обоснуйте правильность/неправильность утверждения

(Обоснование – 0-1-2-3 балла)

Не верно. В разнообразном ландшафте существует больше различных условий для жизни, таким образом один и тот же вид может по-разному эволюционировать, что в дальнейшем приведет к их расхождению.

Проверил

З/р

Е/р

баллов

2

ТЕМАТИЧЕСКИЙ БЛОК 5

17. Ответьте на вопрос

(Всего за задачу 10 баллов)

а) Глобальное потепление.

б) ~~Всплеск~~ Всплеск разности стран земного шара в развитии.

в) Загрязнение атмосферы, гидросферы, литосферы.

г) Проблема перенаселения.

д) Проблема нерационального использования ресурсов.

Проверил

*Зел*

*Ев*

баллов 2