

КОД УЧАСТНИКА 1001

БЛАНК ОТВЕТОВ

на задания теоретического тура школьного этапа
Всероссийской олимпиады школьников по экологии

2020-21 уч. год

10-11 класс

[максимальное количество баллов - 39]

Часть 1. Выберите два верных из шести предложенных вариантов ответов

(каждый верно выбранный вариант ответа оценивается в 1 балл, всего 10 баллов)

Задание	№1	№2	№3	№4	№5
Ответ	б, в	а, в	а, з	б, з	а, з

1 2 2 2 0 175

Часть 2. Определите правильность представленных ниже утверждений (да/нет) и объясните письменно, почему эти ответы Вы считаете правильными или неправильными

(по 2 балла за каждое задание)

25 1. Ответ: Нет. Биомониторинг - это оценка состояния среды с помощью признаков объектов.

25 2. Ответ: Да. Это этап стратегии, направленной на восстановление исторических и природных видов диких животных.

0 3. Ответ: Нет. Мероприятие "устойчивое развитие" было впервые введено в 1972 году.

45

Часть 3. Выберите один правильный вариант ответа и обоснуйте его
(1 балла за выбор правильного варианта ответа и 2 балла за его обоснование)

05 1. Ответ: Б. Экологической ошибкой колонизаторов был привоз кроликов на территорию Австралии, где у этих животных не оказалось естественных врагов, которых сокращали бы их численность. В результате кролики расплодились в огромном количестве, уничтожая устойчивую экосистему Австралии.

05 2. Ответ: А. Невозможно удовлетворить постоянно растущие потребности общества, и стремясь к этой недостижимой цели, человечество эксплуатирует невозобновляемые ресурсы планеты Земли, не задумываясь о том, что будет, когда ограниченные ресурсы закончатся. Чтобы не допустить катастрофы, необходимо бережно и эргономично распределять имеющиеся ресурсы.

15 3. Ответ: Б. Эти растения синтезируют органические вещества, но при этом являются хищниками и питаются насекомыми, то есть потребляют орг. вещества.

35 4. Ответ: Б. Во время игры в хоккей существует большая вероятность вылета мяча за борт корабля. Биоразнообразные мячи препятствуют загрязнению Мирового океана, заменяя пенопласт.

разнополюющийся материал.

35

5. Ответ: А В связи с появлением коронавируса многие промышленные предприятия закрылись на карантин, чтобы остановить распространение болезни. В результате снизилось и количество отходов, выбрасываемых в атмосферу и водоемы, вызывающих парниковый эффект.

75

Часть 4: Определите правильность/неправильность суждений и обоснуйте каждый из них

(правильный ответ - 1 балл, каждое обоснование 1 балл)

2

Ответ: П. Деревья способны поглощать углекислый газ, который является одной из причин возникновения парникового эффекта. Их вырубка приведет к увеличению данного газа в атмосфере и усилению эффекта.

2

а) Выброс серы в атмосферу разрушает озоновый слой, что влечет повышение заболеваемости раком кожи.

2

б) Выброс в атмосферу юней тяжелых металлов вызывает отравление, болезни и мутации.

1

в) Снижение прозрачности мирового океана это следствие, а не причина парникового эффекта.

75

КОД УЧАСТНИКА 8006

БЛАНК ОТВЕТОВ

на задания теоретического тура школьного этапа

Всероссийской олимпиады школьников по экологии

2020-21 уч. год

7 - 8 класс

[максимальное количество баллов – 42]

Часть 1. Выберите два верных из шести предложенных вариантов ответов

(каждый верно выбранный вариант ответа оценивается в 1 балл, всего 20 баллов)

Задание	№1	№2	№3	№4	№5	№6	№7	№8	№9	№10
Ответ	дв	аг	ак	ба	дв	аг	бг	дг	ае	гт

Часть 2. Определите правильность представленных ниже утверждений (да/нет) и объясните письменно, почему эти ответы Вы считаете правильными или неправильными

(по 2 балла за каждое задание, всего 20 баллов)

2. 1. Ответ: Да, в природе у хищных животных замедляется все обмен веществ и с этим связано размножение. Это происходит из-за нехватки пищи на самом деле это так.

1. 2. Ответ: Нет

1. 3. Ответ: Нет, потому что хищники питаются мясоедой и другими растительными, поэтому питаются разнообразно и сбалансировано. Поэтому обмен веществ и с этим связано размножение. Это происходит из-за нехватки пищи на самом деле это так.

2 4. Ответ: Нет. У металлов в атомной решетке все атомы одинаковы и имеют одинаковую массу, поэтому при одинаковой температуре их колебания происходят с одинаковой амплитудой.

1 5. Ответ: Нет.

0 6. Ответ: Да.

1 7. Ответ: Да.

1 8. Ответ: Да.

1 9. Ответ: Нет. При одинаковой температуре колебания атомов происходят с одинаковой амплитудой.

10. Ответ: На котлах вода становится жесткой образуется накипь
и уменьшается эффект в отводе тепла котельного оборудования

2

128

Часть 3. Выберите один правильный вариант ответа и обоснуйте его
(1 балла за выбор правильного варианта ответа и 1 балл за его обоснование, всего 2 балла)

Ответ: Б

15

Проверил: _____ Кол-во баллов: _____

