

Шифр участника

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ. 8 КЛАСС

Задание 1. Продолжи фразу

(каждый правильный ответ – 1 балл, всего 5 баллов)

1. Солнце, продуценты (не автотрофы!)
2. экологическими факторами, абиотические, биотические и антропогенные
3. азота – 78%, кислорода – 21 %
4. Ярусность, лесной
5. Метан (CH ₄), закись азота(N ₂ O), водяной пар (H ₂ O), озон (O ₃), парникового эффекта (могут написать не полный список)

Задание 2. «ДА» или «НЕТ»

(Определите правильность или ошибочность утверждения и дайте обоснование вашего ответа. Всего 9 баллов)

За просто выбор ответа без обоснование балл не дается.

За неполное правильное или за обоснование с некоторыми ошибками дается 1 балл

За полное правильное обоснование без примеров ставится 2 балла

За полное правильное обоснование с примерами - 3 балла

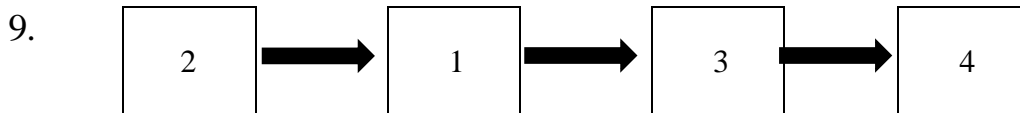
6. **Нет.** На территории Якутии входят два заповедника. Государственный природный заповедник “Олёкминский” расположен к югу от среднего течения Лены, там, где таежные просторы Приленского плато выходят к выровненным водоразделам Алданского нагорья и государственный природный заповедник “Усть-Ленский” занимает северную часть Булунского административного района (улуса).

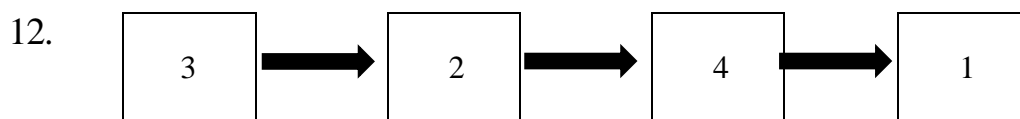
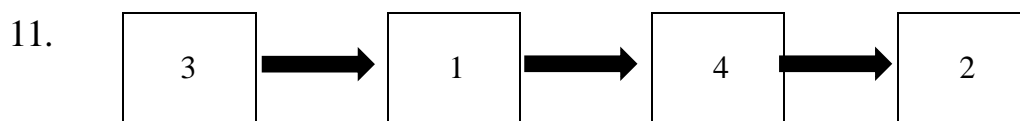
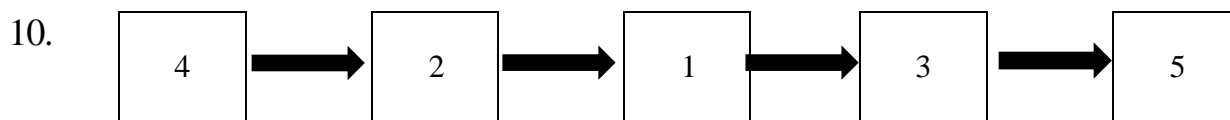
7. **Да.** Важнейшими моментами в зарождении концепции устойчивого развития стали доклад Римского клуба «Пределы роста» (1972г.) и модель "Человечество на перепутье". Мировая модель была построена специально для изучения пяти основных глобальных процессов: быстрой индустриализации, роста численности населения, увеличивающейся нехватки продуктов питания, истощения запасов невозобновимых ресурсов и деградации природной среды

7. **Нет.** 4 среды жизни, это водная среда, почвенная, наземно-воздушная и организменная среда.

Задание 3. Разложи по порядку

(каждый правильный ответ – 2 балла, правильным ответом считается выбор всех верных вариантов, всего 8 баллов)





Задание 4. Установите соответствие ...

(каждый правильный ответ – 2 балла, правильным ответом считается выбор всех верных вариантов. Всего 6 баллов)

13.

1. Анемофилия	2. Энтомофилия	3. Гидрофилия
б	а	в

14.

1. Олекминский заповедник	2. Усть-Ленский заповедник
а, г	б, в

15.

1 класс	2 класс	3 класс	4 класс	5 класс
в	а	д	б	г

Задание 5. Два из шести

(выберите 2 правильных ответа из предложенных. Каждый правильный ответ – 1 балл, правильным ответом считается выбор обоих верных вариантов, всего 15 баллов)

16	17	18	19	20	21	22	23
в, г	а, г	б, г	в, д	в, б	б, д	а, д	б, д
24	25	26	27	28	29	30	
в, е	а, б	б, е	а, г	в, е	б, д	а, д	

Задание 6. Выбор одного правильного и его обоснование

(за правильный выбор ответа 1 балл, за правильное обоснование ответа – до 3 баллов, всего 8 баллов)

За неполное правильное или за обоснование с некоторыми ошибками дается 1 балл

За полное правильное обоснование без примеров ставится 2 балла

За полное правильное обоснование с примерами - 3 балла

31. **Правильный ответ: а** Примерное обоснование ответа

Чем больше в экосистеме видов, тем больше там пищевых цепей, и тем более устойчивым (сбалансированным) является круговорот веществ и сама экосистема.

32. Правильный ответ: б Примерное обоснование ответа

Свалка – это особая антропогенная система, в которой накоплена огромное количество органического питательного вещества, с большим объемом энергии. Поэтому эти места очень привлекательны для диких животных. Если истребить птиц, которые относительно мало контактируют с человеком, эту нишу займут другие виды животных, которые также являются консументами 2-3 порядков, в том числе и крысы, которые имеют более тесные связи с человеком (через животных посредников или напрямую).

Задание 7. Свободный ответ

(за аргументированный правильный ответ - до 5 баллов, всего 10 баллов)

1. Какие способы утилизации отходов являются наиболее экологичными?

1. за перечисление способов утилизации:

- 1-2 способа - 1 балл

- 3 и больше – 2 балла

2. за обоснование:

- с некоторыми ошибками или неполное - 1 балл.

- за правильное описание технологии утилизации без примера – 2 балла

- за правильное описание технологии с приведением примера – 3 балла

- компостирование – для отходов органического происхождения;

- использование в виде топлива (плазменная обработка)

- рециклинг (вторичное использование) и т.д.

Ответы могут содержать способы утилизации каких то конкретных отходов, например, получение газа из навоза, получение туалетной бумаги из бумажных отходов.

2. Каким образом можно сократить количество отходов?

1. за перечисление способов сокращения отходов:

- 1-2 способа - 1 балл

- 3 и больше – 2 балла

2. за обоснование:

- с некоторыми ошибками или неполное - 1 балл.

- за правильное описание технологии утилизации без примера – 2 балла

- за правильное описание технологии с приведением примера – 3 балла

- отказ от одноразовых предметов пользования;

- обмен устаревшей техники на новый;

- замена трудно разлагаемых (синтетических) материалов на быстро разлагаемые и т.д.