

Фамилия \_\_\_\_\_  
 Имя \_\_\_\_\_  
 Класс \_\_\_\_\_  
 Школа № \_\_\_\_\_

Шифр ЭКОЛОС

32,5

линия отреза \_\_\_\_\_

Шифр \_\_\_\_\_

Матрица ответов на задания школьного тура олимпиады по экологии  
 9 класс

Часть 1. Задание заключается в выборе двух правильных вариантов ответа из пяти предложенных. (2б за каждое задание). Максимально - 20 баллов

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
б, з	б, в	а, б	б, в	б, з	з, г	б, г	а, в	з, г	б, г
+		+		+		+	+		+

12

Часть 2. №1 За каждое задание - 3б. (правильный ответ 0,5 б) Максимально - 15 баллов

1	2	3	4	5	6
б	в	г	з	а	в

№2

а	б	в	г	д	е
1+	2+	1+	1	2+	1

№3

а	б	в	г	д	е
1	1+	2+	1	2	1+

7,5

№4

а	б	в	г	д	е
2	1	1	1+	2	2+

№5

а	б	в	г	д	е
2+	2+	1+	1+	2+	1+

Часть 3. Каждый правильно написанный термин - 1 балл. Максимально - 5 баллов

1. Лицевая цепь +
2. Транспон +
3. Комменсализм +
4. Заносчик +
5. Питомкровные +

5

Часть 4.

- 2) Выхлопные газы от транспорта падают на деревья. Из-за загрязнённости воздуха, деревьям тяжелее осуществлять фотосинтез, а из-за токсичной почвы тяжелее прокормить корни.
- 3) Животное, на которое может напасть хищник, может быть "пропитано" ядохимикатами, и, соответственно хищник умрёт от отравления.

4) Атомная энергетика причиняет наименьший вред окружающей среде, т.к. не содержит в себе чего-то опасного (например, химикатов), и, следовательно, является одним из лучших способов проведения энергии в стране. Также этот способ довольно экономичный и потребляет меньше природных ресурсов.

Фамилия \_\_\_\_\_  
Имя \_\_\_\_\_  
Класс \_\_\_\_\_  
Школа № \_\_\_\_\_

Шифр ЭКО201

36.

линия отреза

Шифр \_\_\_\_\_

Матрица ответов на задания школьного тура олимпиады по экологии  
10-11 класс

№3. Особенности размножения кроликов заключаются в том, что они размножаются часто и за раз у них рождается много крольчат.

Такая стратегия выпорна для переменчивых условий среды т.к. тяжелее приспособиваться к таким условиям и идет борьба за выживание.

№4. Маммрийный камар может вызвать заболевание маммрий у человека. Заражение происходит через укусы. При использовании орошительных систем размножение особей увеличивается и тем самым шансы на укусы увеличивается.

№5. При использовании эдохимикатов животные, которые уничтожают вредителей уменьшаются <sup>и умирают</sup> на <sup>обработанной</sup> территории. Соответственно, если их некому уничтожать, они размножаются и живут в благоприятной для них среде.

№6. По моему мнению преимущества альтернативного вида энергетики в том, что они никак не вредят экологии, их использование безопасно для человека, этот ресурс неисчерпаем.

Недостатки использования альтернативного вида энергетики в том, что она непостоянна и зависит от окружающих условий (нет солнца и пасмурно, то солнечная энергетика не может быть использована)

№7. Хищники поедают гусей, потому что именно они поедают насекомых-вредителей, которые находятся в этом поле, таким образом еда попадает внутрь их самих, это приводит к гибели хищников. Такую группу называют

№9. Образование на корнях бобового растения представляет собой заболевание. Тип взаимоотношений: хозяин-паразит. Образования высасывают питательные вещества из корней растения, за счет чего не цвет, развивается и размножается. Для растения это плохо, оно получает меньше полезных и это приводит к болезням или гибели. 3

№10. В городе много факторов, которые вредят деревьям. Выхлопы из труб, отходы от предприятий, пыли и грязи от заводов. Это все вредит деревьям и приводит к заболеваниям. Из-за неблагоприятной среды их продолжительность жизни меньше. 3

№11. Атомная энергетика не приводит к выбросам вредных веществ и отходов, не вредит экологии и окружающей среде. 2

№12. Деревья могут расплываться по разным местам и не дотыкаться до конечной точки, что вредит обитателям водоемов, потому что происходит загрязнение. Также с деревьев в воду могут попадать разные остатки, которые отделяются от деревьев, это тоже приводит к загрязнению. 1

№13. Растительную культуру выращивать проще и тратится меньше сил, а количество получается большим. Можно посадить огражденную плантацию и не прилагать усилий, почти все вырастет. Чтобы размножить животных, нужно создать для них благоприятные условия и постоянно следить за ними и ухаживать, а рентабельность не всегда большая, что не совсем выгодно. 4

