

Фамилия Гужкова
 Имя Анна
 Класс 6В
 Школа № 9

Шифр 9-6-5

$10 + 6 + 2 = 185$

линия отреза _____

Шифр _____

Матрица ответов на задания школьного тура олимпиады по экологии
 5-6 класс

Часть 1.

1 +	2 +	3 +	4 +	5 +
б, з	б, з	а, в	б, з	а, в

10Б

Часть 2. №1

1 0	2 0	3 +	4 0	5 0	6 0
а	б	в	г	д	е

№2

1 +	2 +	3 +	4 +	5 +	6 +
а(2)	б(1)	в(2)	г(2)	д(1)	е(1)

3Б

№3

1 +	2 +	3 +	4 +	5 +	6 +
а(1)	б(2)	в(1)	г(2)	д(2)	е(1)

3Б / 6Б

Часть 3.

1) Возможно бактерии помогают бобам расти, растение может получать питательные вещества. 1Б

2Б

3) Птицы начали больше размножаться, их численность стало больше, так как хищники забирали у них яйца, и из-за этого они не могли размножаться. 1Б

2Б

Фамилия Демидова
 Имя Анна
 Класс 7Б
 Школа № 9

365

Шифр 9-7-5

линия отреза _____

Шифр _____

Матрица ответов на задания школьного тура олимпиады по экологии
 7-8 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, з	а, д	а, г	б, з	а, з	г, з	а, в	з, г	—	

135

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

1	+	2	+	3	+	4	+	5	+	6	+
2		а		б		в		г		д	

35

№2

а	б	в	г	д	е
1	2	1	2	2	2

35

№3

а	б	в	г	д	е
2	1	2	2	1	1

35

№4.

а	б	в	г	д	е
1	2	1	2	2	1

35

№5

а	+	б	-	в	+	г	-	д	+	е	+
2		1		1		2		2		1	

25

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

1. Пищевая цепь +
2. Планктон +
3. Симбиоз +
4. Заповедник +
5. Теплоскровные +

50

Часть 4.

- 2) Бактерии сапрофиты необходимы для разложения веществ и круговорота элементов в природе. Сапрофиты секретизируют ферменты в органическое вещество, так что переваривание происходит вне организма. Они питаются мертвыми остатками живых организмов. 25
- 3) Дневные хищные птицы перестали убивать куриную птицу, и поэтому куриную птицу стало больше. + 15
- 1) Азотфиксирующие бактерии. Они переводят атмосферный азот в его соединения. 15

Фамилия Аннанова
 Имя Анастасия
 Класс 9 чс
 Школа № 9

Шифр 996

$$14 + 10 + 5 + 48 = 33$$

линия отреза _____

Шифр 996

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 1	3 1	4 1	5 +	6 +	7 +	8 +	9 1	10 0
б, г	в, д	б, г	в, д	б, г	а, г	г, д	а, в	г, в	

14б

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

1 0	2 0	3 0	4 0	5 0	6 +
б	в	а	г	г	е

0,5б

№2

а +	б 0	в +	г +	д +	е +
1	1	1	2	2	2

2,5б

№3

а +	б +	в +	г +	д +	е +
2	1	2	2	1	1

3б

№4.

а 0	б 0	в +	г +	д +	е +
2	1	1	2	2	1

2б

№5

а +	б 0	в +	г 0	д +	е +
2	1	1	2	2	1

2б / 10б

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

- пищевая цепь 1
- планктон 1
- симбиоз 1
- заповедник 1
- теплокровные 1 / 5б

Часть 4.

1. Взаимоотношения между организмами складываются паразитические. Организм, образующий клубеньки, мешает дальнейшему прорастанию корня, а так же питается питательными веществами, которые содержит корень. В итоге выгоду получает только паразит (клубеньки), а организм умирает от недостатка питания, что и является основным признаком паразитизма.

2. В черте города у деревьев заболеваемость больше, а продолжительность жизни меньше, потому что в городах часто присутствуют крупные производственные предприятия и развитая автомобильная промышленность. Работа фабрик, заводов и использование автомобилей загрязняет окр. среду, что негативно влияет на природу. Так же людям в большинстве случаев не учитывать требования к утилизации мусора - он может валяться везде, что так же загрязняет почву и воду. Таким образом, отходы в виде мусора, почвы, в некоторых случаях от животных из-за домашних птиц, отходы в виде сточных вод, отходы в виде воды и брызг самого человека (обрывание веток и прочее) негативно сказывается на заболеваемости и продолж. жизни деревьев. 3б

№3. При использовании хромитов чаще погибает именно жеребенок
из-за того, что они питаются этими самыми опасными - вредными.

№4. Экологичность атомной энергии состоит в использовании чистой энергии,
исчерпаемой, при выделении которой не выделяется вредные в-ва. 18

Фамилия Мезова
 Имя Жира
 Класс 8 с
 Школа № 9

Шифр 981

$12+12+5+4=338$

линия отреза

Шифр 981

Матрица ответов на задания школьного тура олимпиады по экологии
 7-8 класс

Часть 1. Задание заключается в выборе двух правильных вариантов ответа из пяти предложенных. (26 за каждое задание). Максимально -20 баллов

1 <u>+</u>	2 <u>1</u>	3 <u>+</u>	4 <u>0</u>	5 <u>+</u>	6 <u>1</u>	7 <u>+</u>	8 <u>1</u>	9 <u>1</u>	10 <u>0</u>
<u>8), г)</u>	<u>8), б)</u>	<u>а), д)</u>	<u>з), г)</u>	<u>8), з)</u>	<u>з), г)</u>	<u>с), г)</u>	<u>а), д)</u>	<u>8), б)</u>	<u>б)</u>

125

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

1 <u>+</u>	2 <u>+</u>	3 <u>+</u>	4 <u>+</u>	5 <u>+</u>	6 <u>+</u>
<u>з)</u>	<u>а)</u>	<u>8)</u>	<u>б)</u>	<u>г)</u>	<u>е)</u>

35,

№2

а <u>+</u>	б <u>+</u>	в <u>0</u>	г <u>0</u>	д <u>+</u>	е <u>0</u>
<u>1)</u>	<u>2)</u>	<u>2)</u>	<u>1)</u>	<u>2)</u>	<u>1)</u>

1,58

№3

а <u>+</u>	б <u>+</u>	в <u>+</u>	г <u>+</u>	д <u>0</u>	е <u>+</u>
<u>2)</u>	<u>1)</u>	<u>2)</u>	<u>2)</u>	<u>2)</u>	<u>1)</u>

2,58

№4.

а <u>0</u>	б <u>0</u>	в <u>+</u>	г <u>+</u>	д <u>+</u>	е <u>+</u>
<u>2)</u>	<u>1)</u>	<u>1)</u>	<u>2)</u>	<u>2)</u>	<u>1)</u>

25

№5

а <u>+</u>	б <u>+</u>	в <u>+</u>	г <u>+</u>	д <u>+</u>	е <u>+</u>
<u>2)</u>	<u>2)</u>	<u>1)</u>	<u>1)</u>	<u>2)</u>	<u>1)</u>

38 / 125

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

- пищевая цепочка 15
 - туман 15
 - симбиоз 15
 - заповедник 15
 - гомотермные 15
- 58

Часть 4.

1. Бактерии образуют клубеньки на корнях бобовых растений, создавая азот внутри и азотистые соединения для усвоения растением. у них симбиоз. 15

2. Бактерии сапротрофы играют важную роль в природе, потому что именно они трансформируют ~~не~~ органические вещества (остатки растительной и животной происхождения) в неорганические вещества, такие как вода, азот и т.д. 15

3. Численность куропатки обыкновенной повышается, из-за отсутствия хищников и постепенно начинает снижаться потом, из-за появления больных особей. 15