

Шифр Г-4-ЭКЛ-010X-902-08

Всего: 23,55  
Чел

Часть 1. За каждый правильный ответ – 1 балл (маx – 10 баллов)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
А 0	Б 1	Б 1	Б 1	В 1	Г 1	В 0	Г 0	В 0	Д 0

50

Часть 2. За каждый правильный ответ – 0,5 балла (маx – 13 баллов)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
А, В, 0	Б, Г 1	А, Д, В 1,5	Б, В, Г 1	А, В, 0,5	А, Б, Е 0,5	ГД 0,5	БД 1	А, В 1	А, В, Е 1,5

8,5

Часть 3. За каждый правильный ответ (да/нет) – 1 балл. За обоснование – от 0 до 1 балла. (маx – 18 баллов)

№	ответ (да/нет)	обоснование
1	нет 1	Бор крайне важен и самостоятелен без него уютность упадет 0
2	нет 0	он (Бергман) делит свои организмы исходя из эволюции, разделяя организмы и заметил этот секрет тропики миссия тем фактом что из более южных широт 0
3	нет 1	высокий уровень организации и разнотипности в экосистеме и лишь в совокупности, что реализуется в экосистеме 0
4	нет 0	делают это теплолюбивые организмы много энергии, которая вырабатывается в электромагнитных напряженных атмосферах 0
5	ДА 1	торф и угль это очень древние растения переработанные по биохимическим следы 0,5
6	нет 1	деревья делают воздух, который дышит все 0,5
7	нет 0	научились бегать в степях, где много перелетов 0
8	нет 1	нейтральны – когда нейтрально, а когда будут развиваться это уже не нейтрально 0
9	нет 1	мы так люди так глупы мы забыли факты действия, при этом этому бы так все парки 0

0,5  
0,5  
0  
0  
76

Часть 4. За правильный ответ на вопрос – 1 балл, обоснование от 0 до 2 баллов, (маx – 6 баллов)

вопрос	выбор ответа 1 балл	обоснование от 0 до 2 баллов
1	Б 0	в теплой среде микроорганизмы живут долго, а в холодной они замедляют, но продолжают жить 0
2	В 1	состояние кризиса мы предвещать жизнь человека это возможность т.е. возможности, но и природоохраны т.е. если с помощью науки 0

15

**Часть 5.** За правильный ответ на вопрос (ответ «да»/ «нет») – 1 балл, обоснование правильного и каждого из неправильных суждений от 0 до 2 баллов (всего за вопрос 3 баллов), (макс – 12 баллов)

вопрос	выбор ответа верный/ не верный 1 балл	обоснование от 0 до 2 баллов
1	а	неверный 1 шляпка (шляпка) гриба имеет плодовые тела и разлагает органические вещества 0
	б	неверный 1 это не шляпка, это споры, размножаются делением 0
	в	верный 0 шляпка гриба имеет плодовые тела, это грибы имеют плодовые тела 0
	г	неверный 0 шляпка обрабатывают, что шляпка имеет плодовые тела 0

Максимальное количество 59 баллов

25

Пр

Всероссийская олимпиада школьников по экологии, школьный этап 2023-2024

10 класс

МАТРИЦА ОТВЕТОВ

Всего: 22,55  
чек

Шифр Г-4-ЭКЛ-10-409-09

Часть 1. За каждый правильный ответ – 1 балл (max – 10 баллов)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
g	z	z	z	a	z	b	b	b	g
0	0	0	0	0	1	0	1	0	0,25

Часть 2. За каждый правильный ответ – 0,5 балла (max – 13 баллов)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
b, z	b, z	a, g	b, b	b, b	b, z	g, e	b, g	a, b	b, e
1	1	1	0,5	1	0,5	0,5	1	1	0,5

Часть 3. За каждый правильный ответ (да/нет) – 1 балл. За обоснование – от 0 до 1 балла. (max – 18 баллов)

№	ответ (да/нет)	обоснование
1	Нет 1	Т.к. бер оленя важен для реакции с другими видами в экосистеме.
2	Да 1	Т.к. северными организмами нужно больше пит. эл. для зимовки.
3	Нет 1	Т.к. эти организмы имеют питательные вещества в виде жиров.
4	0	
5	Да 1	Т.к. у всех растений есть пазухи ⇒ при смерти они перерабатываются в гумус.
6	Нет 1	Т.к. одна из важнейших функций леса – это накопление биогенных элементов в почве.
7	Да 1	Т.к. мало растительности + <del>низкая</del> ⇒ меньше биомассы.
8	0	
9	0	

Часть 4. За правильный ответ на вопрос – 1 балл, обоснование от 0 до 2 баллов, (max – 6 баллов)

вопрос	выбор ответа 1 балл	обоснование от 0 до 2 баллов
1	В	Следовательно, больше видов организмов.
2	БА	т.е. использование мушкетера, но не вредя ей самим.

**Часть 5.** За правильный ответ на вопрос (ответ «да»/ «нет») – 1 балл, обоснование правильного и каждого из неправильных суждений от 0 до 2 баллов (всего за вопрос 8 баллов), (макс – 12 баллов)

вопрос	выбор ответа верный/ не верный 1 балл	обоснование от 0 до 2 баллов
1	а	Нет <sub>1</sub> Т.к во влажном сост процесс размножения быстрее. 0
	б	Нет <sub>1</sub> Т.к у рини шлухи нет толстых стенок. 0
	в	<del>Да</del> <del>Нет</del> Да <sub>0</sub> Т.к не продукует не пропускает прямые солнечные лучи. 0
	г	Нет <sub>0</sub> Т.к рини растут в воде. 0

Максимальное количество 59 баллов

25

Всероссийская олимпиада школьников по экологии, школьный этап 2023-2024

10 класс

МАТРИЦА ОТВЕТОВ

Шифр Г-Ч-ЭКЛ-10-409-11

Всего: 215  
чел

Часть 1. За каждый правильный ответ – 1 балл (max – 10 баллов)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
50	60	60	51	20	21	60	20	20	60

25

Часть 2. За каждый правильный ответ – 0,5 балла (max – 13 баллов)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	56	а д в	56	256	256	а д	а з	а в	в е

0,5 0,5 1 0,5 1 0 0,5 0 1 1 65

Часть 3. За каждый правильный ответ (да/нет) – 1 балл. За обоснование – от 0 до 1 балла. (max – 18 баллов)

№	ответ (да/нет)	обоснование
1	да 0	
2	да 1	Это происходит в первую очередь в теплолюбивых. Самые жаркие 0
3	нет 1	Эта группа животных - млекопитающие, т.к. самая длинная предлобная борозда имеет 0
4	нет 0	Все эти животные являются хищниками. Они обладают острым 0,5
5	да 1	Лазные животные имеют теплокровность и могут жить в 0
6	нет 1	Вз пример можно привести фрески фрески или ирисе морфологии 0,5
7	да 1	Леса - важная часть экосистемы. Они являются концентраторами, 0
8	нет 1	В зоне популяции имеют много видов, имеют 0
9	нет 1	Они конкурируют за пространство, солнечный свет и минераль- 1

95

Часть 4. За правильный ответ на вопрос – 1 балл, обоснование от 0 до 2 баллов, (max – 6 баллов)

вопрос	выбор ответа 1 балл	обоснование от 0 до 2 баллов
1	а 0	В тропическом поясе имеют сушевыми корабельные перевозки, что приводит к развитию судостроительству, что в свою очередь приводит к загрязнению вод. 0
2	б 0	Восстановление природопользования является важным на территории, с при этом не производится биологический дичейный 1

16

**Часть 5.** За правильный ответ на вопрос (ответ «да»/ «нет») – 1 балл, обоснование правильного и каждого из неправильных суждений от 0 до 2 баллов (всего за вопрос 8 баллов), (max – 12 баллов)

вопрос	выбор ответа верный/ не верный 1 балл	обоснование от 0 до 2 баллов	
1	а	да	0
	б	нет	1
	в	нет	1
	г	нет	0

Максимальное количество 59 баллов

30