

МАТРИЦА ОТВЕТОВ

Шифр 2-5-26-7

Часть 1. Выберите один правильный ответ (НЕ МЕНЕЕ ДВУХ) из шести возможных.
(максимум – 6 баллов, по 1 баллу за задание)

1	2	3	4	5	6
a), б) 0,5	a), г)	a), б)	a), б)	a), г)	в), д)

Часть 2. Оцените правильность или неправильность представленного утверждения. Если утверждение соответствует истине, то выбирается ответ «да», если - ложно, то ответ «нет». Ответ впишите в таблицу. Обоснуйте выбор ответа.
(максимум – 8 баллов, по 2 балла за задание)

№	ответ	обоснование
1	да!	Я считаю так потому что они дышат углекислым газом и выделяют углекислый газ 0.
2	нет!	мусор надо обрабатывать, а если его не обрабатывать они будут засорять нашу планету 2
3	нет!
4	нет!

Часть 3. Выберите один правильный ответ из четырех предложенных и письменно обоснуйте, почему этот ответ Вы считаете правильным. (максимум – 12 баллов, по 3 балла за задание)

1. Ответ: в) |
радиоакция очень опасна для человека |

2. Ответ: в) 0
мне так кажется что в лесу нет спор плесени 0.

3. Ответ: в) |
так они не смогут размножаться. |

4. Ответ: б) |
наверное некоторые части растений слабые а снеговой покров защищает их 2

Итого: 158

Всероссийская олимпиада школьников по экологии, школьный этап 2019-2020

7-8 классы

Матрица ответов

Шифр участника ⁷ 37540-06

Часть 1

Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Правильные ответы	А, Г	А, Д	В, Б	А, Г	А, В, Е	Б, В	В, Д	Б, Е	Б, Г	В, В, Е

2 1 0 2 2 1 2 2 0 2

146

Часть 2

№	Да/нет	Обоснование (кратко)
1	Да	Потому, что растения поначалу угл. газ выделяют кислород. (мы д) Кислород нужен всем организмам. Леса это "легкие планеты".
2	Нет	Человек в сутки тратит около 10-15 литров на бытовые нужды, для питья требуется около 1 литра.
3	Да 0	Растения используют угл. газом, выделяя в окружающую среду кислород.
4	Да 0	Это все абiotические факторы.
5	Да	Медведь живет на Северном полюсе, а тигр на Юге.

65

Часть 3

№	Ответ	Обоснование (кратко)
1	Б	Птицы кормятся паразитами сидящими на буйволе. 2
2	Б	Березе нужно много света для жизни. В еловом лесу слишком темно для берез. 2
3	А	Кролики расплодятся и стали есть траву на пастбище, об этом нечего было есть. 2
4	Г	Весь ткацкий станок прослужит достаточно долгое время. 2

195

Итого: 325

Всероссийская олимпиада школьников по экологии, школьный этап 2019-2020

7-8 классы

Матрица ответов

Шифр участника 3-40-8-08

Часть 1

Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Правильные ответы	aez	ge	age	afz	abv	g	o	vg	be	vd	dv

2 0 2 2 2 2 2 2 2 1 2

1.5

Часть 2

№	Да/нет	Обоснование (кратко)
1	да	Потому что растения поглощают углекислый газ, а вырабатывают кислород, которым мы дышим.
2	нет	Т.к. человеку для бобовых нужна больше воды, чем 2 литра.
3	да 0	Так и есть. Фотошпелю.
4	да 0	
5	нет. 0	Они могут встретиться, потому что живут в одной и той же среде.

4.5

Часть 3

№	Ответ	Обоснование (кратко)
1	Б	Птицы питаются, а у буйволов нет паразитов в шерсти, это называется полезное.
2	Б	В любом углу еликом тино для березы, а ели может расти и в светлых местах.
3	Г 0	Крайки или траву оставляя на остатках шону, после этого авцы или траву, тем самым заражаясь вирусом.
4	Г	Потому что тканевые щипки микоразовое и менее загрязняют природу.

9.5

Итого: 30.5

Шифр участника Э9218

Часть 1.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
б, в	а, б, в	а, г, д	б, в, г	а, б, в, е, г, д, з	б, в, г, д, з	б, в	а, б, в, г, д, е, з	б, г, д	б, г, д	б, в, г, д	б, в, г, д, з

Часть 2. Поставьте «галочку»

Вопросы	1	2	3	4	5	6	7
«да»	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
«нет»		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		

Часть 3.

0 0 2 2 0 2 2 85

Вопрос	Правильный ответ	Обоснование
13	7 1	Бактерии очень маленькие и быстро делятся, они переносятся различными способами, животными, людьми и распространяются по всему миру. 0.
2	2 1	0.
31	1 0	Из-за исчезновения исчезновения некоторых видов, в экосистеме могут появиться другие животные. 0.
4	В 0	25

Часть 4.

Ответ	Правильный ответ (поставьте X)	Обоснование
-------	--------------------------------	-------------

А	X	
Б		
В		
Г		08.

Умно: 308.

МАТРИЦА ОТВЕТОВ

ШИФР: 3 10 21 7

Часть 1.

Выберите два или более верных из шести предложенных вариантов ответов
(выбор правильного ответа – 1 балл; max - 28 баллов)

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	г,д,е	а,б	б,г	г,д,е	б,г	б,в,г	а,б,г,е	а,б,г	б,г,д

Часть 2.

Определите правильность представленных ниже утверждений (ответ «да» или «нет»), свой выбор обозначьте знаком X (правильное утверждение 2 балла; max - 10 баллов)

№	1	2	3	4	5
да	X	X		X	X
нет			X		

Часть 3.

Выберите один правильный ответ из четырёх возможных и письменно обоснуйте, почему Вы считаете этот ответ правильным (выбор правильного ответа – 1 балл; обоснование – от 0 до 2 баллов; всего за задачу – 3 балла; max - 12 баллов).

№	ответ	обоснование
1	Нет	Это неинверсия, еркак газов повышенной концентрации, возникающая под действием ультрафиолета в результате фотолитической реакции. Для этого нужны: окиси азота, угар., углекислород, $t > 13^{\circ}\text{C}$ 25
2	Нет	Это приводит к обратному эффекту, почву таким способом не прогреют. 25
3		
4	Нет	

Часть 4.

Выберите один правильный ответ из четырёх возможных и письменно обоснуйте, почему Вы считаете этот ответ правильным и почему остальные – неправильными (выбор правильного ответа – 1 балл; обоснование – от 0 до 2 баллов; всего за задачу – 9баллов; max - 9баллов).

№	ответ	обоснование
А	8	
Б	0	Вода используется во многих отраслях промышленности.

		для окисления и нагревания, в хим. реакции участвует
В	а ⊙	
Г	в	Бактерии, грибы, плесневые грибы - неотъемлемая часть кровотока в биосфере, т.к. они являются продуцентами, преобразуют (разлагают) орг. вещества. 3б

Часть 5.

в. Прокашивание - физический процесс
 Адсорбция - химический 3б

Итог: 37б

Всероссийская олимпиада школьников по экологии, школьный этап 2019-2020
11 класс
МАТРИЦА ОТВЕТОВ

ШИФР: 211218

Часть 1.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ag	a2	age	bde	gf	ozg	a/e	agf	ab	
0	0	3	2	1	3	2	2	2	0

158

Часть 2.

	1	2	3	4	5
да	X		X		X
нет		X		X	

85.

Часть 3.

№	ответ	обоснование
1	нет 1	Ишерница так и остается хладнокровным животным, не зависимо от t тела. 2
2	нет 0	т.к. озоновый слой разрушают азото-содержащие вещества.
3	да 0	это еще можно назвать приспособленностью.

35

Часть 4.

№	ответ	обоснование
1	a 0	
2	b 0	людей слишком много и они все потребляют воду
3	b 1	это воздействия насекомых, за счет дождевой воды на листья. 1
4	a 2	
5	a 2 0	из-за низкой температуры фитопланктон умирает

25

Часть 5.

B

ответ	верно/не верно	обоснование
А		
Б		
В		
Г		

05

Итого 295.

Хомченко А.