

Всероссийская олимпиада школьников по экологии
школьный этап

2016-2017 учебный год

Матрица ответов

7-8 класс

Максимальное количество баллов - 37

Задание 1 (10 баллов). Впишите буквы правильных ответов.

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

Задание 2 (3 балла). Выберите один правильный вариант ответа и письменно обоснуйте, почему этот ответ Вы считаете правильным, а остальные - неправильные. Верен ответ а. т. к.:

- 1) Зарисных чаще можно больше в хвойных лесах, чем в лиственных.
- 2) В хвойных лесах всегда влажно и темно, в лиственных наоборот. ~~В лиственных лесах влажность меньше чем в хвойных.~~
- 3) В России больше хвойных лесов, и их туристы, охотники и грибники посещают чаще, чем лиственные.

Задание 3. (24 балла). Напишите «да» или «нет» у каждого суждения и письменно обоснуйте свой ответ.

1 Да. Если сравнивать человека со средой обитания, то он действительно является многофакторным. Ему нужен кислород, баланс витаминов, важна еда, вода, температура и др. Без этих факторов человек просто исчезнет.

2 По-моему самые распространённые отношения между особями разных видов - симбиоз. Симбиоз - это взаимно-помощь.

К примеру: Гриб и дерево - дерево питает гриб водой, а гриб насыщает минералами дерево.

3 Нет не всегда и не все. К примеру: Существует вид лягушек которые "зимуют". всю зиму они стоят "замороженные" а весной вновь оживают.



165

3-3-A

Экология 2016-2017

5 - 6 класс

Всероссийская олимпиада школьников по экологии
школьный этап 2016-2017 учебный год
Матрица ответов
5 - 6 класс

40%

Задание 1. Впишите буквы правильных ответов.

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

Задание 2. Выберите один правильный вариант ответа и обоснуйте его.

в1. 25 Потому что редкие виды флоры и фауны находятся под угрозой исчезновения и не могут быть проданы.

Задание 3. Напишите «Да» или «Нет» у каждого ответа и письменно объясните, почему эти ответы Вы считаете правильными или неправильными.

1. нет 25 Потому что сжигая мусор в атмосферу попадают вредные вещества и этот метод не может быть экологичным.

2. нет 10 Потому что у всех живых организмов есть своя среда обитания. где они чувствуют себя комфортно.

3. да 16 Потому что с леса после дождя вода стекает постепенно и сохраняет влагу на падае.

4. нет 10 Потому что все животные являются частью пищевой цепи и хищники просто звено в этой цепи.

5. да 25 Потому что вырубая деревья разрушаются дуплои, гнезда и животные приходится обитать в других местах и многие не выживают и погибают, из-за расширения посевных площадей, и вспашки почвы стелются зверьки.

из-за строительства гидроэлектростанций и др. закрываются
пути миграции и разрушаются гнезда что сокращает их численность.

82 из 37 $\rightarrow \approx 86,5$

Победитель

Экология 2016-2017
7-8 класс

Всероссийская олимпиада школьников по экологии
школьный этап
2016-2017 учебный год
Матрица ответов
7-8 класс

1-2а

Максимальное количество баллов – 37

Задание 1 (10 баллов). Впишите буквы правильных ответов.

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

Задание 2 (3 балла). Выберите один правильный вариант ответа и письменно обоснуйте, почему этот ответ Вы считаете правильным, а остальные – неправильные.

2 - правильный. При большой влажности почвы вероятность возникновения и распространения огня. У мховых деревьев высокая листовая мозаика \Rightarrow высокая влажность из-за испарения.

Задание 3. (24 балла). Напишите «да» или «нет» у каждого суждения и письменно обоснуйте свой ответ.

1. Нет, самая сложная (многофакторная) модельно-воздушная (влажность, радиация, температура, рельеф и т.д. могут изменяться). Внутренние организмы условия постоянные, к тому же защита от врагов.

2. Да, жизнь организмов связана с потреблением пищи, более всего влияют на жизнь две группы.

3. Нет, мушки и змеи холодно-кровные, то есть они не могут сами поддерживать температуру тела и зависят от температуры окружающей среды. В теплое время они активны, в холодное впадают в спячку.

4. Да, экологический кризис обратимое экологическое состояние окружающей среды, при котором происходит обратный процесс.

5. Нет, самым опасным фактором является антропогенно-воздушная среда, так как воздух, а почва сама по себе среда, поэтому животные в ней гибнут, человек, животные выживают, не могут быстро передвигаться.

8.6.2024.

6. Да, потому что грибы накапливают в себе вещества, которые содержатся в пище и воздухе. В городе же они имеют накопить вредные вещества в опасных для здоровья концентрациях.
7. Нет, не это природное сообщество, которое обеспечивает жизнь многим животным и растениям. Если бы это случилось, то планета погибла бы.
8. Да, возмем к примеру бумажу, бумажу воздуха неав, мы можем взять старую бумажу, переработать её и снова использовать.

21 из 37 → 56,7% Призер

Экология 2016-2017
7-8 класс

Всероссийская олимпиада школьников по экологии
школьный этап

2016-2017 учебный год

Матрица ответов

7-8 класс

Максимальное количество баллов – 37

1-22

Задание 1 (10 баллов). Впишите буквы правильных ответов.

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

Задание 2 (3 балла). Выберите один правильный вариант ответа и письменно обоснуйте, почему этот ответ Вы считаете правильным, а остальные – неправильные.

Меньшей цетотой и подростка. Потому что в местенных лесах меньше растений. А в хвойных опадает хвоя и это повышает уровень опасности.

Задание 3. (24 балла). Напишите «да» или «нет» у каждого суждения и письменно обоснуйте свой ответ.

1. Нет. Живой организм является самым простым; потому что в других средах нужна особая среда и их организмы.
2. Да. Каждый из видов может быть участником пищевой цепочки.
3. Да. Потому что у лягушки и змеи кожа приспособлена ко всем окруж. средам. Кроме воды. Змеи они спят.
4. Да. Потому что, когда не хватает пищи, и окр. среда загрязнена, живые организмы не могут существовать.
5. (нет) Самые быстрые животные обитают и в на земле. Например: гепард.
6. Да. Потому что эти рыбы могут быть отравлены из-за мошин (выделяют выделительные органы).
7. Нет. Если это «легкие планеты», они выделяют кислород, а если их использовать для производства древесины, то мы сделаем хуже всей планете.
8. Да. Потому что, если эти объекты еще живы, то их

20022.

8,5" масс

можно использовать. А если их не использовать, а просто скидывать на свалку, это может привести к загрязнению планеты.

21 из 37 → 56,7% Призер

Экология 2016-2017

7-8 класс

Всероссийская олимпиада школьников по экологии

школьный этап

2016-2017 учебный год

Матрица ответов

7-8 класс

Максимальное количество баллов – 37

Задание 1 (10 баллов). Впишите буквы правильных ответов.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
б; з +	д; г +	а; г +	д; е +	г; е +	а; е +	б; в -	г; е +	а; д +	г; в -

Задание 2 (3 балла). Выберите один правильный вариант ответа и письменно обоснуйте, почему этот ответ Вы считаете правильным, а остальные – неправильные.

Листоенное леса характеризуются меньшей чистотой подножья и подлеска. Эфирное масла содержатся в воздухе хвойных лесов. Туристы, охотники, грибники одинаково ~~посещают~~ посещают и хвойные и лиственные леса. Пыльная влажность воздуха не влияет на пожары.

Задание 3. (24 балла). Напишите «да» или «нет» у каждого суждения и письменно обоснуйте свой ответ.

- Да. Я считаю, что живой организм как среда обитания, сплотившись, тем же остальное ~~из-за~~ из-за того что в нем протекают множество процессов. Вся система органов должна (проходить) исправно работать, чтобы обеспечить организм всеми необходимыми для существования.
- Да. Между видами всегда идет конкуренция за пропитание, за выживание.
- Я думаю да, когда наступает кризисное состояние окр. среды можно сказать, что наступил экологический кризис – живые орг. находятся в опасном ~~положении~~ положении – природа переживает кризис. (недостаток чего-то, природа страдает от пожаров) Это можно исправить, и люди могут помочь.
- Нет, лягушки и змеи (некоторые виды) впадают в спячку зимой.
- Нет, они обитают на суше.
- Да, углекислый газ, выделяемый машинами, влияет на жизнь не в положительную сторону – люди могут отравиться если вдыхают их.
- Нет, они участвуют в круговороте веществ, ~~не~~ потребляют углекислый газ и выделяют кислород, ~~они~~ они.

18. Да, переработка выгоднее как в финансовом
вопросе, так и в экологическом плане.