

БЛАНК ОТВЕТОВ
на задания муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников
по экологии
в 2020/2021 учебном году
7-8 класс

Конкурсные задания № 1-8 [8 баллов]

№ 1	№ 2	№ 3	№ 4	№ 5	№ 6	№ 7	№ 8
<i>A</i>	<i>A</i>			<i>A</i>			<i>A</i>
	<i>B</i>		<i>B</i>				
		<i>B</i>			<i>B</i>	<i>B</i>	<i>B</i>
		<i>Г</i>				<i>Г</i>	
			<i>Д</i>		<i>Д</i>		
<i>E</i>				<i>E</i>			

Конкурсное задание № 9 [1 балл]

- 1) б, в
 2) а, г, д, е

Конкурсное задание № 10 [1 балл]

- 1) а, г, е; 2) б, в, д

Конкурсное задание № 11 [3 балла]

Правильный ответ	Обоснование ответа
Да	«Экология» переводится как «наука о доме», а «экономика» – как «правила ведения хозяйства дома».

Конкурсное задание № 12 [3 балла]

Правильный ответ	Обоснование ответа
Нет	Межвидовая конкуренция – это когда особи популяций разных видов конкурируют между собой за жизненные ресурсы. Это воздействие одних живых организмов на другие, значит, это биотический фактор.

Конкурсное задание № 13[3 балла]

Правильный ответ	Обоснование ответа
Нет	
<p>Нет. Потому, что биогеографический регион тундры характеризуется, в отличии от более южных биогеографических регионов (таких как бореальный или широколиственный лес) суровыми климатическими условиями, которые являются лимитирующими фактором для большого биоразнообразия.</p>	

Конкурсное задание № 14[3 балла]

Правильный ответ	Обоснование ответа
Нет	
<p>Зола, которая образуется при палах травы, действительно делает более доступными для растений некоторые элементы, однако при выжигании теряются азотные соединения, запасённые в растениях, тем самым становясь недоступными. Кроме того, сгорают органические остатки в почве, а сокращение мёртвого органического материала – это один из главных факторов снижения почвенного плодородия. Стоит отметить, что зола достаточно легко выветривается и вымывается из почвы, что также приводит к снижению почвенного плодородия в долгосрочной перспективе. От беглого травяного пожара гибнут почки и семена трав на поверхности или у самой поверхности земли, полезные микроорганизмы, беспозвоночные и позвоночные животные.</p>	

Конкурсное задание № 15[3 балла]

Правильный ответ	Обоснование ответа
Нет	
<p>В Красной книге представлены виды, находящиеся под угрозой исчезновения. Есть примеры видов растений и животных, популяции которых были восстановлены и теперь не находятся под угрозой исчезновения.</p>	

Конкурсное задание № 16[4 балла]

Правильный ответ: Б	Обоснование ответа
<p>Увлажнение – это фактор, связанный с влиянием неживой природы, то есть, с водой значит, это абиотический фактор, в отличие от всех остальных перечисленных факторов, связанных с различного типа межорганизменными взаимодействиями, которые являются биотическими.</p>	

Конкурсное задание № 17 [4 балла]

Правильный ответ: А	Обоснование ответа
Экология возникла в недрах биологии как наука о взаимоотношении живых организмов друг с другом и с окружающей средой. В 1866 году Э. Геккелем был введён термин «экология».	

Конкурсное задание № 18 [4 балла]

Правильный ответ: Б	Обоснование ответа
Биологическая очистка предполагает удалению загрязняющих веществ (органических соединений, а также биогенных элементов – например, азота, фосфора) с помощью живых организмов (бактерий, растений и пр.).	

Конкурсное задание № 19 [1 балл]

Ответ: пастбищной

Конкурсное задание № 20 [1 балл]

Ответ: бентос.

Конкурсное задание № 21 [1 балл]

Ответ: прогнозировать.

Максимально 40 баллов