

БЛАНК ОТВЕТОВ
на задания муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников
по экологии
в 2019/20 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>B</i>				<i>B</i>		<i>B</i>
				<i>B</i>			
<i>Г</i>	<i>Г</i>	<i>Г</i>	<i>Г</i>			<i>Г</i>	
<i>Д</i>					<i>Д</i>		
		<i>E</i>		<i>E</i>			<i>E</i>

Конкурсное задание № 9 [1 балл]

1) а, г, е, 2) б, в, д;

Конкурсное задание № 10 [1 балл]

1) а, г, е; 2) б, в, д

Конкурсное задание № 11 [3 балла]

Правильный ответ	Обоснование ответа
Да	Да. Округ занимает большую часть территории Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции, и он является одним из крупнейших нефтедобывающих регионов мира. Открыто 413 месторождений нефти и газа, из них наиболее крупными считаются: Самотлорское, Фёдоровское, Мамонтовское, Приобское. Наибольший объём извлечённой нефти получен на территории районов - Сургутского, Нижневартовского, Нефтеюганского и Ханты-Мансийского.

Конкурсное задание № 12[3 балла]

Правильный ответ	Обоснование ответа
Да	
Да, правильно, так как многолетние растения умеренного пояса имеют ярко выраженную сезонность вегетации, они листопадные, в зимнее время года они не будут вегетировать в условиях помещения	

Конкурсное задание № 13[3 балла]

Правильный ответ	Обоснование ответа
Нет	
Нет. Если говорить об абсолютных размерах, то самые длинные уши у африканского слона: от основания до вершины их длина может достигать 1,5 метра. Если же оценивать длину ушей относительно длины тела, то самым ушастым зверем является обитающий в Монголии и Китае длинноухий тушканчик: сам он длиной всего 9 сантиметров, а уши – целых 5 сантиметров, то есть больше половины длины тела (у слона – около четверти длины тела).	

Конкурсное задание № 14[3 балла]

Правильный ответ	Обоснование ответа
Нет	
Предки пингвинов жили в умеренном климате — когда Антарктида ещё не была сплошным куском льда. Климат на планете менялся. Материки дрейфовали, Антарктида сместилась на Южный полюс и покрылась вечным льдом. Животные оттуда ушли или вымерли, а пингвины, приспособившись к холоду, остались. Белые медведи обитают в приполярных областях в северном полушарии Земли.	

Конкурсное задание № 15[3 балла]

Правильный ответ	Обоснование ответа
Да	

Да, верно. Окраска яиц зависит от места расположения гнезда. У птиц, гнездящихся на грунте, яйца окрашены в цвет субстрата, у дуплогнездящихся и птиц выводящих гнезда на верхних ярусах деревьев – яйца светлые или белые

Конкурсное задание № 16[4 балла]

Правильный ответ: Г	Обоснование ответа
<p>Геопатогенные зоны природного происхождения образуются за счет энергии Космоса, планеты солнечной системы. Образуются эти зоны следующим образом. Космические лучи (электромагнитные волны), попадая на земную поверхность, проникают в горные породы, где поглощаются. Интенсивность поглощения определяется коэффициентом поглощения, который зависит от частоты электромагнитного поля и проводимости горных пород. Земная поверхность, в зависимости от рельефа местности, качества залегаемых пород, наличия под поверхностью водных жил и пустот, своеобразно концентрирует и перераспределяет полученную из Космоса энергию. В результате этого процесса, над поверхностью земли образуются особые энергетические зоны, которые могут отрицательно, положительно или нейтрально влиять на здоровье человека. Зоны с отрицательной для человека энергетикой называют «геопатогенными зонами»</p>	

Конкурсное задание № 17[4 балла]

Правильный ответ: Б	Обоснование ответа
<p>Под биологическим фактором риска, как известно, понимается совокупность биологических объектов, воздействие которых на человека или окружающую среду связана с их способностью размножаться в естественных или искусственных условиях, или продуцировать биологически активные вещества. Основными компонентами биологического фактора, оказывающими неблагоприятное влияние на человека, являются самые разнообразные микроорганизмы и продукты их жизнедеятельности, а также некоторые органические вещества естественного происхождения.</p>	

Конкурсное задание № 18 [4 балла]

Правильный ответ: Г	Обоснование ответа
<p>Недостаток, как и избыток, влаги в почве ограничивает продуктивность растений. Для тундры характерна вечная мерзлота, то есть промерзший насквозь верхний уровень земли, часть которой оттаивает летом лишь на</p>	

несколько десятков сантиметров. В зоне тундр выпадает очень мало осадков — всего 200-300 мм в год. Тем не менее, почвы в тундре повсеместно переувлажнены из-за непроницаемой многолетней мерзлоты на небольшой глубине поверхностного покрова и слабого испарения из-за низких температур даже при сильных ветрах; почвы в тундре обычно малопродуктивны (из-за выдувания ветрами гумуса) и сильно заболочены из-за вымораживания суровой зимой и лишь частичного прогрева в теплое время года.

Конкурсное задание № 19 [1 балл]

Ответ: даром

Конкурсное задание № 20 [1 балл]

Ответ: медицины, здравоохранения.

Конкурсное задание № 21 [1 балл]

Ответ: второе

Максимально 40 баллов