

БЛАНК ОТВЕТОВ
на задания муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников
по экологии
в 2018/19 учебном году
7-8 классы

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>Г</i>	<i>Г</i>	<i>Г</i>		
			<i>Д</i>				
	<i>E</i>	<i>E</i>				<i>E</i>	<i>E</i>

Конкурсное задание № 9 [1 балл]

1) а, д, 2) б, г, в, е;

Конкурсное задание № 10 [1 балл]

1) а, б, в; 2) е, г, д

Конкурсное задание № 11 [3 балла]

Правильный ответ	Обоснование ответа
Нет	
Нет, не будет. Продуктивность во много зависит от интенсивности солнечного излучения, на различных широтах она различна. Чем ближе к экватору, тем больше солнечной энергии падает на поверхность суши, поэтому продуктивность в Ярославской области будет выше	

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
Да	
Да. Правильно, уменьшение длины конечностей и размера ушных раковин (правило Бергмана) характерно для всех млекопитающих северных широт. Это приспособление к суровым условиям Севера, чтобы снизить теплоотдачу.	

Конкурсное задание № 14 [3 балла]

Правильный ответ	Обоснование ответа
Да	
Кенгуру и утконос – животные Австралии. Хотя утконос является полуводным животным, но на суше он так же проводит значительную часть времени, следовательно, может встретиться с кенгуру в условиях дикой природы.	

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 дуплогензтников и птиц вьющих гнезда на верхних ярусах деревьев – яйца светлые или белые	

Конкурсное задание № 16 [4 балла]

Правильный ответ: В	Обоснование ответа
Рыб, которые идут из морей в реки или из рек в моря, называют проходными (диадромы) - совершают миграции из солёных вод в пресные и наоборот. Различают три типа диадромов: анадромы живут в морях, размножаются в	

пресной воде; катадромы живут в пресных водах, размножаются в море амфидромы перемещаются между пресными и солёными водами в течение жизненного цикла, но не с целью размножения; потамодроммы - совершают миграции только в пресных водах; океанодроммы - мигрируют лишь в солёной воде

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: Б	Обоснование ответа
<p>В распространении омелы принимают участие птицы, преимущественно дрозды. Поедая её ягоды, они пачкают свой клюв клейкой ягодной массой, так называемым висцином, в котором находятся семена омелы. Затем, перелетая с дерева на дерево и очищая клюв о ветви, пачкают их этим клейким веществом, а также выбрасывают семена с испражнениями. Висцин на ветвях подсыхает, приклеивая к ним семена, которые через некоторое время начинают прорастать.</p>	

Конкурсное задание № 19 [1 балл]

Ответ: Гринпис (англ. Greenpeace «зелёный мир»)

Конкурсное задание № 20 [1 балл]

Ответ: тепла

Конкурсное задание № 21 [1 балл]

Ответ: насекомые

Максимально 40 баллов