

**Ответы на олимпиадные задания школьного тура Всероссийской олимпиады
школьников по экологии
2022-2023 учебный год
10- 11 класс**

№ вопр оса	Верный ответ	Кол- во балл ов	Пояснения
1	г	1 б	Если дан неправильный ответ или ответ отсутствует – 0 баллов. Дан правильный ответ – 1 балл.
2	а,б	1 б	
3	б,в,г	1 б	
4	1. Полеты связаны с значительным расходом топлива и выделением большого количества парниковых газов. 2. Чрезмерный рост гардероба неизбежно связан с расходом большого количества ресурсов и энергии, ростом загрязнения среды и выбросов парниковых газов	2 б	Если ответ отсутствует или сформулирован неправильно – 0 баллов. Правильный ответ, но неполный, без обоснования – 1 балл. Полный, правильный и логично выстроенный ответ с обоснованием – 2 балла.
5	верно. Обоснование: энцефалит – это природно-очаговое вирусное заболевание, переносчиком которого являются клещи. Поэтому большая вероятность заражения энцефалитом появляется в районах, где обитают иксодовые таёжные (энцефалитные) клещи.	2 б	
6	1. Экологи приветствуют глобальную смену основных используемых энергоносителей в мире от угля к нефти и газу, поскольку это связано со снижением уровня загрязнения среды и негативного влияния на климат. 2. Следующий глобальный переход связан с возобновляемыми источниками энергии, использование которых не обедняет природные ресурсы, не ведет к загрязнению среды и изменению климата. Продвижение в этом направлении наблюдается сегодня во всем мире	4 б	Если ответ отсутствует или сформулирован неправильно – 0 баллов. Дан правильный ответ на один вопрос – 1 балл Дан правильный ответ на два вопроса – 2 балла
7	а) не является верным. Для лиственных лесов характерно наличие более густого подроста и подлеска, чем для хвойных. б) не является верным. Большее содержание эфирных масел, способствующих возгоранию и распространению огня, характерно для хвойных лесов (особенно кедровых, пихтовых), чем для лиственных. в) не является верным. Частота посещения леса туристами, охотниками, грибниками существенно не зависит от его природы (лиственный это лес или	8 б	За каждый верно данный ответ – 1 балл За каждое верно данное пояснение -1 балл

	хвойный). г) является верным. Вероятность возгорания и распространения огня тем меньше, чем выше влажность воздуха. Лиственные леса характеризуются большей влажностью в виду большей площадью испарения воды с поверхности листьев.		
	итого	19	