

Материалы для членов жюри (ключи, критерии оценивания)

Максимальное количество баллов за все задания – 100.

Для выполнения заданий отводится 1 академический час (45 минут).

- **Задание №1** предполагает выбор 2-х правильных ответов из 6-ти предложенных (за каждый правильный ответ – 4 балла; правильным ответом считается выбор обоих верных вариантов). **Максимальное количество баллов за задание – 24 балла.**

1. в е
2. б д
3. а д
4. в д
5. в д
6. в д

- **Задание №2** предполагает выбор правильного утверждения («да» - «нет») с его последующим обоснованием (правильный ответ – 4 балла, правильное обоснование – 6 баллов). **Максимальное количество баллов за задание – 40 баллов.**

Номер вопроса	Да	Нет	Обоснование
1		*	При захоронении мусора на свалках возникает много экологических проблем (загрязнение территории, выделение ядовитых веществ, размножение переносчиков инфекционных заболеваний и пр.). При этом полезные материалы, выброшенные на свалку, никак не используются. Поэтому, с экологической точки зрения, мусор необходимо отдельно собирать, а после – перерабатывать
2		*	Антропогенные факторы – это все формы человеческой деятельности, которые приводят к изменению природы как среды обитания разных видов или непосредственно сказываются на их жизни. Примеры: загрязнение воздуха металлургическими предприятиями, стоками загрязняющих веществ от автомобильного транспорта, вытаптывание и др.
3	*		Собранные в городских парках и на бульварах грибы не следует употреблять в пищу. В таких грибах накапливаются вредные вещества, поступающие в почву и воздух от автотранспорта, а также от расположенных рядом производственных

			предприятий.
4		*	На первом месте в пищевой цепочке должен стоять продуцент (производитель), в данном случае - это листья березы.

- **Задание №3** предполагает выбор правильного ответа из четырёх возможных с его обоснованием (выбор правильного ответа – 2 балла; обоснование – от 0 до 4 баллов; всего за каждое задание – 6 баллов). **Максимальное количество баллов – 12 баллов.**

Номер вопроса	Ответ	Обоснование
1	б	В задании сказано, что птицы живут в условиях снежных зим. Роговая оторочка на лапах обеспечивает увеличение площади лапы, чем больше площадь - тем меньше давление на снежный покров, это позволяет крупной птице не проваливаться в глубокий снежный покров.
2	а	Истощение озонового слоя приводит к проникновению ультрафиолетовых лучей из космоса в гораздо большем количестве, что ведет к увеличению заболевания раком кожи и уменьшению процессов фотосинтеза в листьях растений

- **Задание № 4.** Предполагает оценивание правильности суждения (верное или неверное утверждение) (выбор правильного ответа – 2 балла). **Максимальное количество баллов – 24 балла.**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
верно	+		+	+			+	+	+		+	+
неверно		+			+	+				+		