

## 10-11 классы

### Задание 1

1 да	3 нет	5 да	7 да	9 да	11 нет
2 нет	4 нет	6 да	8 да	10 нет	

### Задание 2

12 б	20 г	28 а	36 г	44 в	52 в	60 г
13 а	21 б	29 б	37 г	45 б	53 б	61 а
14 б	22 в	30 в	38 б	46 б	54 а	62 а
15 в	23 б	31 в	39 в	47 б	55 а	63 а
16 в	24 а	32 в	40 а	48 а	56 б	64 г
17 б	25 б	33 а	41 а	49 г	57 в	65 а
18 в	26 а	34 в	42 в	50 а	58 а	66 а
19 в	27 в	35 г	43 в	51 б	59 г	

### Задание 3

67 г

Примерное обоснование ответа:

Ликвидация несанкционированных свалок приведет к тому, что у ворон существенно уменьшится кормовая база, что в свою очередь, приведет к уменьшению их численности.

### Задание 4

68 в

Примерное обоснование ответа:

Правильный **ответ в**, потому, что:

в больших городах (как Москва) использование в качестве топлива твердых бытовых отходов (при условии предварительной их сортировки!) наиболее эффективно, поскольку решается сразу две серьезных проблемы урботерриторий :  
-это источник энергии, который находится в городе (не нужно затрачивать ресурсы на доставку энергоносителей в город);  
-при таком способе утилизации ТБО существенно уменьшаются объемы (золы, шлаки), которые нужно в дальнейшем перерабатывать или захоранивать на полигонах.

**Ответ а** не правильный, потому что:

компостировать целесообразно органические отходы, а состав ТБО больших городов органических отходов содержит (в процентном соотношении) меньше, чем, например, упаковочных материалов и пластика.

**Ответ б** не правильный, потому что:

просто сжигание ТБО не эффективно, т.к. энергия, которую можно было бы использовать, теряется с точки зрения хозяйственных нужд, но поступает в окружающую среду, что негативно сказывается на климате города. Кроме того, для сжигания ТБО необходимы специальные условия, при которых минимизируются выбросы вредных веществ в атмосферу.

**Ответ г** не правильный, потому что:

захоронение ТБО должно происходить только на специально оборудованных полигонах, где минимизировано негативное воздействие ТБО на окружающую среду, котлованы не оборудованы таким образом как полигоны. Кроме того, для захоронения ТБО даже на специальных полигонах требуется очень большие территории, а использовать таким образом территории города экологически не безопасно и экономически не выгодно.

## **Система оценивания конкурсных работ школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников по экологии**

Каждый член жюри проверяет все решения какого-либо из заданий внутри возрастной группы и выставляет оценку по соответствующей балльной системе. Одну задачу проверяют не менее двух членов жюри. Оценка участника за выполнение заданий первого тура получается суммированием его оценок по всем задачам первого тура.

**Оценивание правильного ответ(а ответ «да» или ответ «нет») из представленных ниже утверждений: правильный ответ – 1 балл.**

**Оценивание тестовых задач закрытого типа с выбором одного правильного ответа из четырех возможных: правильный ответ – 1 балл.**

### **Шкала для проверки конкурсных тестовых задач по экологии с обоснованием ответа**

Варианты ответа	Показатель	Балл
	Выбран неправильный ответ	0
	Выбран правильный ответ	2
а, б, в, г	Отсутствует обоснование ответа или сформулировано ошибочное обоснование.	0
	Частичное (неполное) обоснование ответа (без использования экологических законов, правил, закономерностей, не рассматривается содержание приведённых в ответе понятий, отсутствует логика в рассуждениях; при этом ошибок, указывающих на серьёзные пробелы в знании экологии, нет).	1
	Полное обоснование ответа (с использованием экологических законов, правил, закономерностей, рассматривается содержание приведённых в ответе понятий; обоснование логично)	2

Задания с обоснованием ответа могут включать задачи как с обоснованием одного (правильного) ответа, так и с обоснованием всех (как правильного, так и трех вариантов неправильных) ответов.