

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЧЛЕНОВ ЖЮРИ
Время выполнения заданий - 45 минут.
Максимальное количество баллов – 100.
Задание № 1.

№ задания	1	2	3	4	5	6	7	8
	Г	В	Б	А	В	Б	В	В

За каждый правильно выбранный ответ – 2 балла, за неправильный элемент ответа или его отсутствие – 0 баллов. Максимальное количество баллов за задание № 1 – 16 баллов.

Задание № 2.

№ задания	1	2	3	4	5
2.1.	Г	А	Б	В	-
2.2.	Б	В	А	Г	-
2.3.	Б	А	Б	А	-
2.4.	Д	Г	Б	А	В
2.5.	Г	Д	В	А	Б

За каждое правильно установленное соответствие – 2 балла, за неправильный элемент ответа или его отсутствие – 0 баллов. Максимальный балл за задание 2 – 44 балла.

Задание № 3.

№ задания	Ответ	№ задания	Ответ
3.1.	сидераты	3.5.	почвенный покров (почва)
3.2.	смертности, смертность	3.6.	болота
3.3.	ноосферой (ноосфера)	3.7.	угарный газ (СО, оксид углерода)
3.4.	хемотрофы	3.8.	террикон

За каждое правильно вставленное слово – 2 балла. За неправильный ответа или его отсутствие – 0 баллов. Максимальное количество баллов за выполнение задания 3 – 16 баллов.

Задание № 4.

Утверждение	Верно/ неверно	Примерный вариант пояснения
1	является верным	Талые и дождевые воды смывают частицы почвы вниз по склону. В ивняке обычен густой травяной поров, который как фильтр задержит частички ила и глины.
2	является верным	Одним из наиболее опасных загрязнителей морей является нефть. Она попадает в окружающую среду в результате аварий. Страдают люди и обитатели моря. Некоторые бактерии находят нефть вкусной. Это – бактерии нефтееды. Но при авариях выливается такое количество нефти, с которым бактерии не

		могут справиться. Люди научились искусственно выращивать «лечебные» бактерии для моря. Их хранят в сухом виде. При авариях - высевают на нефтяное пятно
3	не является верным	1. Весенние палы истощают почву. Органическое вещество, образующееся из прошлогодних растений, сгорает, а зола смывается дождями. 2. Уничтожаются полезные насекомые, почвенные животные, гнёзда птиц и уже появившиеся почки, и молодые побеги растений. 3. Происходит загрязнение воздуха продуктами горения травы. 4. Часто от поджога травы начинаются лесные или торфяные пожары, которые могут перейти на жилые дома и даже привести к смерти людей.
4	не является верным	среди раннецветущих растений много ветроопыляемых, так как в отсутствие листвы ранней весной пыльца хорошо переносится ветром с одного растения на другое. К ветроопыляемым первоцветам относятся растения рода ива, берёза, ольха, лещина.

За правильный краткий ответ – 1 балл. Полное обоснование правильного ответа - 2 балла, частичное (неполное) обоснование ответа - 1 балл. Максимальное количество баллов за одно утверждение – 3 балла. Максимальное количество баллов за задание № 4 – 12 баллов.

Задание № 5.

№ задания	Примерный вариант ответа
5.1.	Природа не знает такого понятия, как отходы: продукты жизнедеятельности одних организмов используются другими. Этот же принцип лежит в основе безотходных технологий.
5.2.	Алюминий — довольно удобный в плане переработки материал. Количество невозможных потерь при рециклинге алюминия низкое, польза высокая. И в сравнении с материалами органического происхождения или стеклом количество циклов переработки алюминия практически бесконечно.
5.3.	Как свидетельствует практика, доход от экотуризма, связанного с посещением мест обитания слонов, причем на долгосрочную перспективу, многократно превышает выгоду от продажи слоновой кости.
5.4.	1. Уменьшение численности шмелей. 2. Увеличение численности травоядных животных. 3. усиленное размножение растений-конкурентов.

Ответ на вопрос оценивается в 3 балла за полное обоснование правильного ответа, 2 балла - частичное (неполное) обоснование ответа; 1 балл - за правильный ответ, но ошибочные рассуждения. Максимальное количество баллов за задание №5 – 12 баллов.