

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЧЛЕНОВ ЖЮРИ

Время выполнения заданий - 45 минут.
Максимальное количество баллов – 100.

Задание № 1.

Задание включает 15 вопросов, к каждому из них предложено 1 вариант ответа. На каждый вопрос выберите один верный, которые вы считаете наиболее полными и правильными, и запишите его в матрицу ответов для первого задания.

Максимальное количество баллов – 30. За каждый правильный ответ засчитывается 2 балла.

№1	№2	№3	№4	№5	№6	№7	№8	№9	№10
Г	Б	В	А	В	А	Б	Г	В	А
№11	№12	№13	№14	№15					
В	1	В	А	Б					

Задание № 2.

Задание включает 5 вопросов, к каждому из них предложено несколько вариантов ответа. На каждый вопрос выберите все правильные ответы и запишите их в матрицу ответов для второго задания.

Максимальное количество баллов – 32. За каждый правильный ответ засчитывается 2 балла.

№1	№2	№3	№4	№5
А, Б, Г, Е	Б, Г, Е	А, В	Б, В, Е	А, В, Д, Е

Задание № 3.

Задание включает 3 вопроса, в которых необходимо установить соответствие и запишите их в матрицу ответов для третьего задания.

Максимальное количество баллов – 15. За каждый правильный ответ засчитывается 1 балл.

№1	№2	№3
А – 1, 4, 5; Б – 3, 6, 8; В – 2, 7.	1 – В, 2 – А, 3 – Б.	А – 1, Б – 4, В – 2, Г – 3

Задание № 4.

Задание включает 8 вопросов, в которых необходимо определить верное утверждения или нет. Определите и запишите их в матрицу ответов для четвертого задания.

Максимальное количество баллов – 8. За каждый правильный ответ засчитывается 1 балл.

№1		№2		№3		№4		№5	
ДА	НЕТ	ДА	НЕТ	ДА	НЕТ	ДА	НЕТ	ДА	НЕТ
	X		X	X		X		X	
№6		№7		№8					
ДА	НЕТ	ДА	НЕТ	ДА	НЕТ				
X		X			X				

Задание № 5.

Задание включает 3 вопроса, на которые необходимо дать как можно более полные ответы. Запишите их в матрицу ответов для пятого задания.

Максимальное количество баллов – 15. За каждый правильный ответ засчитывается 2 балла.

№ задания	Ответ
1	<p>Зимой (особенно в сильные морозы) птицы распускают пёрышки, нахохливаются.</p> <p>1) В этот момент между перьями собирается воздух, который является отличным изолятором и не даёт им терять тепло (2 балла).</p> <p>2) Этот процесс называется – «физическая терморегуляция» (1 балл).</p> <p>Всего 3 балла</p>
2	<p>1) Во влажной среде грибы, своими гифами оплетают корни деревьев. Формируются симбиотические отношения между грибом и деревом (2 балла).</p> <p>2) В результате дерево благодаря разветвлённой грибнице, получает воду и минеральные соли (биогенные элементы), увеличивается поверхность всасывания (2 балла).</p> <p>3) При посадке на новое место симбиоз с грибом значительно повышает шансы дерева благополучно прижиться (2 балла).</p> <p>Всего 6 баллов</p>
3	<p>1) Расширение ареалов может происходить вследствие намеренного или ненамеренного переноса человеком через географические преграды (проникновение чужеродных видов) (2 балла).</p> <p>2) Причиной расширения ареалов может быть антропогенное изменение местообитаний. (2 балла).</p> <p>3) Также ареалы живых организмов могут расширяться вследствие происходящих климатических изменений. (2 балла)</p> <p>Всего 6 баллов</p>