



Муниципальная олимпиада
«Формула победы»
для обучающихся 4-6 классов
2023-2024 учебного года
ПО БИОЛОГИИ

ЛИСТ ОТВЕТОВ (Матрица), 6 класс

Часть I

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
а							X			X
б			X		X					
в		X		X						
г	X					X		X	X	

За правильный ответ начисляется 1 балл. Максимальная оценка – 10 баллов.

Часть II

№	1		2		3		4	
Да / Нет	Да	Нет	Да	Нет	Да	Нет	Да	Нет
а		X		X	X			X
б	X		X			X	X	
в	X		X		X			X
г	X		X		X			X
д	X			X		X	X	
е	X			X	X		X	

За правильный ответ начисляется 0,5 балла. Максимальная оценка – 12 баллов. За неправильный ответ оценка не снижается.

Часть III

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Да	X		X	X				X	X	X
Нет		X			X	X	X			

За правильный ответ начисляется 0,5 балл. Максимальная оценка – 5 баллов. За неправильный ответ оценка не снижается.

Часть IV

1. Название части (ткани):	
1 -	Эпидермис или покровная ткань – 0,5 балла; верхний эпидермис – 1 балл
2 -	Столбчатая или палисадная ткань, или основная фотосинтезирующая ткань – 1 балл
3 -	Губчатая или рыхлая ткань – 1 балл
4 -	Эпидермис или покровная ткань – 0,5 балла; нижний эпидермис – 1 балл
2. Условия произрастания:	
А -	Свет, хорошо освещенные участки – 1 балл
Б -	Тень, затененные участки – 1 балл
3. Доказательства :	
А -	Несколько слоев клеток с хлоропластами. Хлоропласты не «заслоняют» друг друга – 1 балл.
Б -	Слоев клеток с хлоропластами меньше. Хлоропласты плотнее расположены в клетке – 1 балл
4. Примеры:	
А -	Хлопчатник, томат, кукуруза, картофель и др. Верно указано 2-3 примера – 1 балл, более 3-х – 2 балла.
Б -	Герань, ландыш, сирень, кислица и др. Верно указано 2-3 примера – 1 балл, более 3-х – 2 балла.
5. Ответ:	
	Да – 1 балл Верхние и нижние листья деревьев и кустарников. Растения мест обитания с резко меняющимися условиями освещения (склоны гор, край лесных опушек) – 2 балла
6. Иные приспособления:	
	Яркое освещение: опушенность листьев, блестящая поверхность листа, восковой налет, смещение устьиц на нижнюю сторону листа и др. – 1 балл Тень: увеличение поверхности листовой пластинки, дополнительные пигменты (фиолетовый, красный), мозаичное расположение листьев, тонкая кутикула и др. – 1 балл

За неправильный ответ баллы не снижаются. Максимальная оценка – 17 баллов.

Часть V

Ваши ответы (записывать по примеру, верхняя строка - VIII Е 6; нижняя строка для названия):				
I Б 1	II В 4	III А 5	III Г 2	IV Д 3
репейник	клен	кокос	малина	бешенный огурец

Совпадение 2-х символов – 1 балл, 3-х символов – 2 балла.

За каждое верно указанное название растения – 0,5 баллов. Максимальная оценка – 12,5 баллов.

Итого, максимальная оценка за все части – 56,5 баллов.