

**Муниципальный этап
Всероссийской олимпиады школьников
по биологии
2018/19 учебный год
7 класс
Критерии оценивания.**

7-1 включает тесты с **одним правильным ответом**, оценивающимся в **1 балл** каждый. В этих тестах ученик не может отмечать два ответа как правильные. В противном случае он получает **0 баллов**, даже если один из отмеченных ответов правильный.

Максимальная сумма баллов за первое выполненное задание – 20 баллов.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	2	3	2	2	4	2	2	4	3

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	4	2	2	3	3	4	4	4	4

7- 2 включает тесты с **несколькими правильными ответами**. Учащиеся на каждый вопрос должны выбрать **только правильные ответы**. Каждый правильно выполненный тест оценивается **2 баллами**.

Максимальная сумма баллов за выполненное задание – 10.

№ задания	1	2	3	4	5
Ответы	135	48	1235	1234	2367

7-3. За каждый правильный **ключевой компонент** развернутого ответа по вопросу дается по 1 баллу.

Максимальная сумма баллов по одному вопросу – 4.

Максимальная сумма баллов за выполненное задание - 12.

№	Ответы	Баллы
1	Верхушечные почки находятся на концах главного, боковых, придаточных побегов, боковые - в пазухах листьев,	1

Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по биологии 7 класс
2018/19 уч.год
Теоретический тур
Критерии оценивания.

	придаточные вне пазухи листа на любой части побега	
	Верхушечные почки определяют рост главного и боковых побегов в длину (первичный рост), а боковые и придаточные почки формируют боковые и придаточные побеги соответственно, т. е. способствуют ветвлению побега	1
	Если удалить верхушечную почку, которая вырабатывает ингибиторы роста, подавляющие развитие боковых почек, они начнут активно развиваться в боковые побеги	1
	Почки обогащения характерны для однолетних травянистых растений – это придаточные и боковые почки, которые развиваются одновременно с верхушечными, что позволяет растению резко увеличить площадь фотосинтеза и ускорить образование цветков и семян	1
2	Растения, как правило, произрастающие в местах с сильно засушливым климатом и имеющие специальные ткани в стебле и листьях для запаса воды, что делает их побеги утолщёнными и сочными	1
	Кактусы, алоэ, агавы, молочайные растения, толстянки, каланхое	1
	Листья и стебли покрыты пушком или плотной кутикулой, что снижает испарение, мало устьиц	1
	Стебли могут иметь цилиндрическую или шаровидную форму для уменьшения площади испарения или быть ребристыми, что позволяет при появлении большого количества влаги стеблю распрямиться, и он не ломается	1
3	Грибы-трутовики растут на стволах лиственных деревьев и являются паразитами	1
	Деревья заражаются спорами через раны в коре. Трутовики питаются витаминами из древесины. Споры проникают в рану и прорастают в грибницу, которая распространяется в древесине, разрушает её, делает трухлявой	1
	Спустя несколько лет после заражения спорами на поверхности ствола появляются копытообразные плодовые тела трутовика	1
	На нижней стороне плодового тела в мелких трубочках созревают споры, которыми трутовики размножаются, заражая другие деревья	1

7- 4. За каждый правильный **ключевой компонент** развернутого ответа дается по **1 баллу**.

Максимальна сумма баллов – 5.

Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по биологии 7 класс
2018/19 уч.год
Теоретический тур
Критерии оценивания.

Ответы	Баллы
Папоротники наиболее древняя группа высших сосудистых растений. Доминирующая жизненная форма папоротников – диплоидная (спорофит). Это многолетние растения	1
Обычно папоротники встречаются в хвойных лесах. Для жизнедеятельности и размножения папоротников нужна вода	1
Имеют укороченный побег, подземная часть которого формирует в почве корневище. От корневища отходят многочисленные придаточные корни и длинночерешковые перисто-рассечённые листья. Листья папоротников в отличие от других растений растут не основанием, а верхушкой	1
Папоротники используют в медицине (противоглистные препараты, лечение кашля, болезни горла, открытые раны) в сельском хозяйстве в качестве торфообразователей, в пищу (папоротник-орляк), в Японии и Китае из корневищ добывают крахмал, как декоративные растения	1
Из древовидных папоротников образовался каменный уголь - один из лучших видов топлива, сырьё для химической промышленности. Папоротники – среда обитания и пища для беспозвоночных животных	1

7- 5. Каждое задание оценивается 3 баллами (за каждое правильное соответствие по 0,5 баллов)

Максимальна сумма баллов – 6.

1.

А	Б	В	Г	Д	Е
1	1	2	1	2	1

2.

А	Б	В	Г	Д	Е
2	2	1	1	1	2

Максимальная сумма баллов за все задания для 7-го класса – 53 баллов.