

**Муниципальный этап  
Всероссийской олимпиады школьников  
по биологии**

**2018/19 учебный год**

**9 класс**

**Критерии оценивания.**

**9- 1.**

Задание 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 выполненное задание – 30 баллов.**

№ задания	ответы	№ задания	ответы	№ задания	ответы	№ задания	ответы
1	1	9	2	17	1	25	1
2	4	10	3	18	3	26	2
3	3	11	2	19	2	27	4
4	4	12	1	20	2	28	3
5	4	13	4	21	3	29	4
6	4	14	1	22	3	30	1
7	1	15	3	23	3		
8	2	16	3	24	2		

**9- 2.**

Задание 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 – 14.**

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7
Ответы	34	12346	1	123	1234	14	1234

**9- 3.**

За каждый правильный ключевой компонент развернутого ответа дается по 1 баллу. Максимальна сумма баллов по одному вопросу – 4.

**Максимальная сумма баллов за выполненное задание – 16.**

№	Ответы	Баллы
1	Молекулярный, клеточный, тканевый, органный, популяционный, биоценотический	1
	Биогеоценотический (экосистемный)	1
	Биосферный	1
	Экология занимается изучением экосистемного уровня	1
2	Наличие в структуре его таллома клеток водоросли и гриба, плотно переплетающихся друг с другом	1
	Водоросль предоставляет грибу органические вещества	1
	гриб в свою очередь дает водоросли воду и минеральные вещества	1
	Оба организма участвуют в размножении, создавая специфические образования, состоящие из обоих компонентов: гриба и водоросли	1
3	Мембраны изолируют внутреннее содержимое клетки от внешней среды	1
	Все органоиды, кроме рибосом и центриолей имеют мембранное строение	1
	Внутренние мембраны разделяют клетку на отсеки	1
	В каждом из которых происходит своя биохимическая реакция	1
4	Разведение растительноядных животных дает много мяса, молока, так как достаточно растительной пищи, чтобы нарастить мышечную массу	1
	Разведение растительноядных животных сокращает длину трофических цепей, а, соответственно, и энергопотери.	1
	Растительноядные животные, которых разводит человек: корова, овца, курица и т. д.	1
	Примеры разведения хищных животных: норка, песец	1

#### 9- 4.

За каждый правильный ключевой компонент развернутого ответа дается по 1 баллу. Максимальная сумма баллов по одному вопросу – 5.

**Максимальная сумма баллов за выполненное задание – 10.**

№	Ответы	Баллы
1	Вследствие уничтожения волков в популяции произойдет всплеск численности популяции оленя	1
	Естественный регулятор численности будет уничтожен	1
	Это может привести к катастрофическим последствиям, так как пищевые ресурсы оленей будут уничтожены (съедены), что приведет затем к вымиранию оленей	1

	Увеличение численности вначале идет лавинообразно, пока не исчерпаются ресурсы среды (емкость среды)	1
	Экологическая роль хищников заключается в регуляции численности жертв и сохранении баланса в экосистеме	1
2	Основной характерный признак растительной клетки – наличие хлоропластов	1
	И хлорофилла	1
	Хлорофилл - пигмент придающий телу растения зеленую окраску	1
	Благодаря ему осуществляется фотосинтез – важнейший процесс на Земле	1
	Зеленая окраска таллома некоторых грибов и лишайников обуславливается наличием других пигментов, а, следовательно, не является поводом для отнесения их к царству растений	1

**Максимальное количество баллов за все задания 70 баллов**