

**Муниципальный этап
Всероссийской олимпиады школьников
по биологии**

2018/19 учебный год

11 класс

Критерии оценивания.

11-1. Каждый правильно выполненный тест оценивается 1 баллом.
Максимальная сумма баллов за первое выполненное задание –40.

№ вопроса	Ответ	№ вопроса	Ответ	№ вопроса	Ответ
1	3	15	2	29	1
2	1	16	1	30	3
3	4	17	4	31	1
4	2	18	1	32	1
5	1	19	1	33	2
6	1	20	3	34	2
7	1	21	4	35	1
8	2	22	4	36	2
9	2	23	3	37	2
10	1	24	1	38	1
11	4	25	3	39	4
12	3	26	2	40	4
13	3	27	3		
14	2	28	1		

11- 2. Каждый правильно выполненный тест оценивается 2 баллами.
Максимальная сумма баллов за выполненное задание – 20.

№ задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ответы	146	145	245	135	1267	145	124	135	156	235

11-3. За каждый правильный ключевой компонент развернутого ответа дается по 1 баллу. Максимальная сумма баллов: вопрос 1- 4 балла.

Максимальная сумма баллов: вопросы 2, 3 – по 5 баллов. Максимальная сумма баллов – вопросы 4, 5 – по 3 балла.

Максимальная сумма баллов за выполненное задание – 20.

№	Ответы	Баллы
1	яйцо	1
	личинка	1
	куколка	1
	взрослая форма	1
2	организмы, тело которых состоит из одной клетки	1
	самостоятельные биологические системы, способные к обмену веществ, размножению, росту и развитию	1
	клетка состоит из цитоплазмы, одного или нескольких ядер	1
	в цитоплазме находятся все характерные для эукариотических клеток органоиды	1
	передвигаются с помощью ложноножек, жгутиков, ресничек	1
3	Все простые и сложные организмы состоят из клеток, способных к обмену с окружающей средой веществами, энергией, биологической информацией	1
	Клетка – элементарная структурная, функциональная и генетическая единица живого	1
	Клетка – элементарная единица размножения и развития живого	1
	В многоклеточных организмах клетки дифференцированы по строению и функциям. Они объединены в ткани, органы и системы органов	1
	Клетка представляет собой элементарную, открытую живую систему, способную к саморегуляции, самообновлению и воспроизведению	1
4	гаметы <i>Vc</i> и <i>vC</i> , <i>vc</i>	1
	F1 генотипы: <i>VvCc</i> , <i>Vvcc</i>	1
	фенотипы 50% черных с волнистой шерстью и 50 % черных с гладкой шерстью	1
5	утрачивает растворимость	1
	становится доступным действию пищеварительных ферментов	1
	теряет присущие ему функции	1

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

Максимальная сумма баллов за выполненное задание – 10.

№	Ответы	Баллы
1	Открытая, саморегулирующаяся система, обладающая устойчивостью, способная к обмену веществ и энергии	1
	часть биосферы	1
	состоит из абиотической и биотической составляющей	1
	характеризуется биомассой, плотностью популяций, его составляющих, разнообразием видов	1
	живыми компонентами биоценоза являются продуценты (растения), консументы (животные), редуценты (бактерии и грибы)	1
2	От скрещивания потомков F1 (WwLl) с родительской особью, имеющей два доминантных признака (WWLL), в F2 получается единообразное по фенотипу потомство (черная короткая шерсть - генотипы WWLL и WwLl)	1
	От скрещивания потомков F1 с другой родительской особью (wwll) получится:	1
	25 % свинок с черной короткой шерстью (WwLl)	
	25 % свинок с черной длинной шерстью (Wwll)	1
	25 % свинок с белой короткой шерстью (wwLl)	1
25 % свинок с белой длинной шерстью (wwll)	1	

Максимальное количество баллов за все задания-90 баллов