

**МОСКОВСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ГЕНЕТИКЕ. 2019-2020 ГОД
9 КЛАСС
Ответы**

Часть 1

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

Критерии оценивания: по 1 баллу за правильный ответ.

Итого: за 1-ю часть – 10 баллов.

Часть 2

№	1		2		3		4		5	
	д	н	д	н	д	н	д	н	д	н
а	X			X		X		X	X	
б	X		X			X		X		X
в		X	X		X			X		X
г	X		X		X		X		X	
д		X	X			X		X	X	

Критерии оценивания: по 2 балла за полностью правильный ответ (по 0,4 балла за попадание в нужную ячейку каждого вопроса).

Итого: за 2-ю часть - 10 баллов.

Часть 3

Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Да (верно)	X			X			X	X	X	
Нет (неверно)		X	X		X	X				X

Критерии оценивания: по 1 баллу за каждый правильно заполненную ячейку.

Итого: за 3-ю часть – 10 баллов.

Часть 4

Задание 1.

Фаза мейоза	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З
Баланс п и с	5	5	5	3	3	3	4	1

Критерии оценивания: по 1 баллу за каждую правильно поставленную цифру.

Итого: 8 баллов.

Задание 2.

Порядок	1	2	3	4	5	6
Процессы	Б	Д	Е	А	Ж	З

Критерии оценивания: по 1 баллу за каждую правильно поставленную цифру.
Итого: 6 баллов.

Задание 3.

Российские ученые	А	Б	В	Г	Д
Вклад в науку (1-5)	3	4	5	1	2

Критерии оценивания: по 1 баллу за каждую правильно заполненную ячейку.
Итого: 5 баллов.

Задание 4.

Признак	А	Б	В	Г	Д
Тип изменчивости	2	1	2	1	1

Критерии оценивания: по 1 баллу за каждую правильно заполненную ячейку.
Итого: 5 баллов.

Задание 5.

Задание	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5
Ответ	400	350	400	350	250

Критерии оценивания: по 1 баллу за каждую правильно заполненную ячейку.
Итого: 5 баллов.

Задание 6

Ответ	50,00
--------------	--------------

Критерии оценивания: 2 балла за правильный ответ. Итого: 2 балла.

Задание 7.

Задание	7.1	7.2	7.3
Ответ	60	20	20

Критерии оценивания: по 1 баллу за каждую правильно заполненную ячейку.
Итого: 3 балла.

Задание 8

Задание	8.1	8.2	8.3	8.4
Ответ	4	8	24	8

Критерии оценивания: 2 балла за правильный ответ. Итого: 8 баллов.

Задание 9.

Задания	9.1	9.2	9.3.
Ответ	1	1	2

Критерии оценивания: по 1 баллу за каждую правильно заполненную ячейку.

Итого: 3 балла.

№	9.4		9.5	
	д	н	д	н
а		X		X
б	X			X
в	X		X	
г		X		X
д	X			X

Критерии оценивания: по 2 балла за полностью правильный ответ (по 0,4 балла за попадание в нужную ячейку каждого вопроса) Итого 4 балла.

Всего за задание 9 – 7 баллов.

Задание 10

Задание 10.1.

Генотип	1	2	3	4	5	6
Фенотип	Г	Г	А	Д	Б	В

Задания 10.2 – 10.9.

задание	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9.
ответ	4	3	10	60	30	9	6	12

Критерии оценивания задания: 10.1 по 0,5 балла за каждую правильно поставленную цифру (итого: 3 балла); 10.2. и 10.3. – по 1 баллу (итого – 2 балла); 10.4, 10.6 – 10.8 по 2 балла за каждую ячейку (итого 8 баллов); задания 10.5 и 10.9 – по 4 балла (итого 8). Итого за задание 10: 21 балл.

Всего за 4 часть – 70 баллов.

Итого за все части 100 баллов.