

Б9-10

МУНИЦИПАЛЬНОЕ СООБЩЕСТВЕННО-ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ЦЕНТР № 104 Г. МИНЕРАЛЬНЫЕ ВОДЫ»
ИНН 2680027809 ОГРН 1022601489040
387203, Ревсин, Ставропольский тракт,
г. Минеральные Воды, ул. Ленина, 36

Олимпиадная работа
школьного этапа всероссийской олимпиады школьников

по Биологии
обучающегося 9Б класса

МБОУ лицей №104
наименование образовательного учреждения
Игуминой Елизаветы Леонидовны

ФИО участника

Педагог-наставник: Затонская
Галина Ильинична

30 сентября 2019 г.

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ЛИЦЕЙ № 104 г. МИКРАЛЬНЫЕ ВОДЫ
ИНН 2630027809 ОГРН 1022001483060
357203, Россия, Ставропольский край,
г. Минеральные Воды, ул. Ленина, 36

Б9-10

МАТРИЦА ОТВЕТОВ

на задания теоретического тура школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников по биологии 2019-2020 уч.год
9 класс (максимально 100 баллов)

КЛАСС	ЧАСТЬ 1	ЧАСТЬ 2	ЧАСТЬ 3	ЧАСТЬ 4	ИТОГО
9	20 заданий	10 заданий	10 заданий	2 задания	42 задания
	40 баллов	20 баллов	10 баллов	6 баллов	56 баллов

Часть 1: 2 балла за ответ. Мах = 40 баллов

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Вр	Гр	А	Вр	Бр	Ар	Бр	Бр	Гр	Гр
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
А	Вр	В	Вр	Бр	Г	Гр	В	Б	Гр

Часть 2: 3 балла за верный ответ. Мах = 30 баллов:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Вр	Ар	Гр	Вр	Б	А	Ар	Вр	Б	Гр

Часть 3: 1 балл за верный ответ. Мах = 10 баллов:

№ утвержд	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
«ДА»	+	+	+		р	+		+		+
«НЕТ»		р	р	+	+		+		+	+

Часть 4: 1 балл за каждый верный ответ. Мах = 12 баллов:

1 задание мах = 6

Реакция	1	2	3	4	5	6
Процесс	Ар	Бр	Ар	Ар	Бр	Бр

2 задание мах = 6

Компонент	1	2	3	4	5	6
Характеристика	Вр	Бр	Бр	Ар	Вр	Ар

Часть 4: биологическая задача (8 баллов)

Я полагаю, что валины - это митохондриальные, имеющие образ жизни - стадия, они встречаются только внешне под микроскопом, или по другому восточном. Стадия всегда возникает из ядра - ядра - это и есть восточная стадия. Мы знаем, откуда всегда стадия для популяции митохондрий. Именно для этого они объединяются в ядро - чтобы внешне в ядре. Рядом и они - одиночные митохондрии, объединяющиеся в ядро, только в период спаривания, но никак не для популяции ядра. Исследователь: в митохондриальной ДНК митохондрий Попова Е. А.