

Б 10-4

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ЛИЦЕЙ № 104 Г. МИНЕРАЛЬНЫЕ ВОДЫ
ИНН 2630027809 ОГРН 1022601453060
357203, Россия, Ставропольский край,
г. Минеральные Воды, ул. Ленина, 36

Олимпиадная работа
школьного этапа всероссийской олимпиады школьников

по биологии
обучающегося 10 А класса

МБОУ лицей № 104
наименование образовательного учреждения

г. Минеральные Воды
Семановской Дарьи Николаевны
ФИО участника

Педагог-наставник:

Зятовская
Талина Ильинична

30 сентября 2019 г.

Б10-4

МАТРИЦА ОТВЕТОВ

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

Часть I по 1 баллу за правильный ответ Всего 25 БАЛЛОВ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
бб	аг	ааг	бг	аз	ар	бг	вг	вг	га
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
вг	вг	бг	гг	ав	аб	бг	бг	гб	вг
21	22	23	24	25	15б				
гб	ав	вг	бг	гг					

ЧАСТЬ II по 3 балла за правильный ответ Всего 30 БАЛЛОВ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
бг	вг	ва	бг	вг	гг	аг	гг	бб	вг

ЧАСТЬ III по 2 балла за каждый правильный ответ Всего 20 БАЛЛОВ

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ДА	+	++	++	+	++	+		+	++	
НЕТ	+			+		+	++	+		++

ЧАСТЬ IV по 6 баллов за задание Всего 18 БАЛЛОВ

Задание 1

структура	1	2	3	4	5	6
функция	бг	аг	гг	вг	бг	вг

Задание 2

процесс	1	2	3	4	5	6
структура	вг	бг	аг	бг	гг	вг

Задание 3

органоид	1	2	3	4	5	6
тип	аг	бг	аг	аг	аг	бг

ЧАСТЬ V биологическая задача (7 баллов)

В воде действует выталкивающая сила, которая держит водных позвоночных в воде и помогает им легче в ней передвигаться. На суше большее значение имеет сила тяжести и давления, и наземным позвоночным нужна прочная опора, поэтому у них костный скелет.

Федеральный организатор: Замосеева И
 Мини-педагог: И.И. Шалякина
 И.А. Подгорная СВ