

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

Б 10-6

Олимпиадная работа
школьного этапа всероссийской олимпиады школьников

по биологии

обучающегося 10С класса

МБОУ гимназия №104

наименование образовательного учреждения

Валентина Армена Артуровна

ФИО участника

Педагог-наставник:

Жукова И.А.

30 сентября 2019 г.

Б10-6

МАТРИЦА ОТВЕТОВ

НАЦИОНАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЛИЦЕЙ № 104 г. МИНЕРАЛЬНЫЕ ВОДЫ
 2630027800
 37203, Россия, Ставропольский край,
 г. Минеральные Воды, ул. Ленина, 36

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
b✓	a✓	a✓	o✓	o✓	x	o✓	o✓	b✓	a✓
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
b✓	x	x	o✓	b✓	o✓	o✓	x	x	x
21	22	23	24	25					
b✓	b✓	x	b	o✓					

ЧАСТЬ II по 3 балла за правильный ответ Всего 30 БАЛЛОВ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
o✓	b✓	b	x	b✓	o✓	a✓	o✓	x	b✓

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

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

ЧАСТЬ IV по 6 баллов за задание Всего 18 БАЛЛОВ

Задание 1

структура	1	2	3	4	5	6
функция	o	a	o	b	o	b

Задание 2

процесс	1	2	3	4	5	6
структура	b	x	o	o	o	x

Задание 3

органонид	1	2	3	4	5	6
тип	a	o	a	o	a	o

ЧАСТЬ V биологическая задача (7 баллов)

Различия опорно-двигательной системы т.е скелета
 хрящевых рыб от наземных млекопитающих заключается
 в том, что скелет акул, скатов и др хрящевых
 рыб состоит не из костей, а из хрящевой
 ткани. Однако же с тем, что в водной среде обитания
 более пластична чем наземно-воздушная т.е в
 наземно-воздушной среде не скелет окружается
 жировые deposits в водной, а мех не
 хрящевой скелет придает пластичности и
 повышает конкурентные преимущества в водной среде.
 Предсерий: Жилонская Т.А. Били
 Шеня Игорь; Киселева Т.А.
 Подгорная С.А.