

ЦЕНТРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ЛИЦЕЙ № 104 Г. МИНЕРАЛЬНЫЕ ВОДЫ
УЛН 2630027808 ОГРН 1022601453060
357203, Россия, Ставропольский край,
г. Минеральные Воды, ул. Ленина, 36

Био 9-12

Олимпиадная работа
школьного этапа всероссийской олимпиады школьников

по Биологии
обучающегося 9 класса

МБОУ лицей № 104

наименование образовательного учреждения

Авсолович Максим Карлович

ФИО участника

Педагог-наставник:

Мюгамырова
Урша Александровна

«30» сентября 2020 г.

Био 9-12

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 | 30 баллов | 10 баллов | 20 баллов | 100 баллов |

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

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|
| в р | а | а | в р | е | а р | а | в | а | е р |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| е | в р | в р | в р | б р | б р | е р | а | б | е р |

225

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

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|-----|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| в р | а р | б | в р | а р | б р | а р | в р | а р | в |

225

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

| № утвержд | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----------|------|----|----|-----|-----|------|-----|------|-----|------|
| «ДА» | да р | да | да | | | да р | | да р | | да р |
| «НЕТ» | | | | нет | нет | | нет | | нет | |

25

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

1 задание мах = 6

| Реакция | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---------|-----|-----|---|-----|-----|-----|
| Процесс | а р | б р | б | а р | в р | б р |

55

2 задание мах = 6

| Компонент | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----------------|---|---|-----|-----|-----|-----|
| Характеристика | б | в | б р | а р | в р | а р |

46

Часть 4: биологическая задача (8 баллов)

Возросе зимней живут стаи, потому что стаей будет легче добывать пищу, а так же чтобы согреться ночью, а у хищников и рыси более обильная шерсть и поэтому зимой в стае только уменьшат их численность.

25

685