

ШИФР Б-08-17

участника муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников по
биологии в 2021-2022 учебном году

Внимание! Шифровать следует каждую
страницу Вашей письменной работы.

Ф. И. О. учащегося (в имен. пад.)

Лаврушкин Константин
Юрьевич

Дата

рождения 23.03.2007

Образовательное учреждение (полное
название) МАОУ № 11, Тиминия

Город Мешков

Класс 8 А

Ф. И. О. учителя (полностью)

Балмыкина Виктория Александровна

19,85

Шифр Б-08-17

**Матрица ответов на задания муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников по биологии
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра 2021/22 уч. год
8 класс**

Часть 1. [20 баллов]

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1-10 | Г+ | А+ | В+ | А+ | В+ | З- | А- | В- | Д- | А- |
| 11-20 | А- | А- | В+ | Г- | Б- | А+ | З+ | А- | В- | З- |

7+

Часть 2. [10 баллов]

| № | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | д | н | д | н | д | н | д | н | д | н |
| а | | ⊗ | ⊗ | | ⊗ | | | ⊗ | ⊗ | |
| б | | ⊗ | | ⊗ | ⊗ | ⊗ | | | ⊗ | |
| в | ⊗ | | | ⊗ | ⊗ | | ⊗ | | | ⊗ |
| г | ⊗ | | ⊗ | | | ⊗ | ⊗ | | | ⊗ |
| д | | ⊗ | | ⊗ | ⊗ | | | ⊗ | | ⊗ |

б, г

Часть 3. [5 баллов]**1. [маж. 2,5 балла]**

| Представитель | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---------------|----|----|----|----|----|
| Скелет | Б+ | Г+ | В+ | А+ | Д+ |

2,5

2. [маж. 2,5 балла]

| Обозначения на рисунке | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------------------------|----|----|----|----|----|
| Элемент дуги | Г+ | Б+ | Д+ | А+ | В+ |

2,5

$$17,8 + 1 = 18,8 + 1$$

19,8