| ШИФР <u>Б-08-11</u>  |
|--|
| участника муниципального этапа   |
| всероссийской олимпиады школьников по                                  |
| биологии в 2022-2023 учебном году                                      |
| Внимание! Шифровать следует каждую                                     |
| страницу Вашей письменной работы.                                      |
|  |
| Ф. И. О. учащегося (в имен. пад.)                                      |
| Lapuna   |
| 11/10/11/2   |
| мыма<br>Диексанаравичей<br>Пата  |
| Дата   |
| рождения <u>30.044.08</u>  |
|  |
| Образовательное учреждение (полное                                     |
| Образовательное учреждение (полное название) <u>МАОУ СОШ школо. ЛИ</u> |
|  |
| -  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| Город Мешан  |
| Класс 86   |
| residee  |
| Ф. И. О. учителя (полностью)   |
| Kurin of a Lugar Man   |
| Kyznun oba (nage Mago)   |
| Lagesuga<br>Liencangpolina   |
| suercang poblic  |
| ·  |

53,14%

18,6 5

Шифр <u>Б-08-11</u>

## 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  | T-1 | 851 | \$51 | A 1 | 5  | Γ. | В  | T1 | A 1 | B  |
| 11-20 | B 1 | 5   | A    | Γ   | Β. | Γ. | ſ. | B  | 6   | Γ  |

**Часть 2.** [10 баллов] **4** 

|        |    |    |             |      | ,   |    |    |     |     |   |
|--------|----|----|-------------|------|-----|----|----|-----|-----|---|
| No     | 1  |    | 2           |      | 3   |    | 4  |     | 5   |   |
| Да/нет | д  | Н  | д           | н    | д   | Н  | Д  | Н   | Д   | H |
| a      |    | X  | p           | X    |     | X  |    | X.  | Xu  |   |
| б      | Xu |    |             | χ    | X   |    | X  | VIL | 250 |   |
| В      | 1  | Xx |             | X    | oxy |    | 49 | XI  | X   |   |
| Г      | XY |    | Xu          | ,    | 1   | X  | X. | 219 |     | X |
| Д      | Xu |    | - · · · · · | X 10 | day | TH | X  |     |     | X |

Часть 3. [5 баллов]

1. [мах. 2,5 балла]

| 2,  | 5 |
|-----|---|
| - O |   |

| Формула (название)<br>семейств цветковых<br>растений | 1   | 2   | 3    | 4 | 5  |
|--|-----|-----|------|---|----|
| Диаграммы цветков                                    | 105 | Aos | Bost | Д | 60 |

2. [мах. 2,5 балла] 1,55

| Обозначения на рисунке        | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-------------------------------|---|---|---|---|---|
| Околосердечные артерии и вены | B | T | A | A | 5 |

0,5 0,5

0,5

Rysneyola H. A. Ty