

Фамилия _____
 Имя _____
 ОУ _____
 Класс _____
 Шифр _____

Шифр Б-11-8

**Матрица ответов на задания муниципального этапа
 XXXVII Всероссийской олимпиады школьников по биологии.
 2020-2021 уч. год. 11 класс
 Всего 68,5 балла**

Часть 1. [30 баллов]

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1-10 | а- | а- | а+ | а- | б- | а- | г+ | б- | г+ | г- |
| 11-20 | б+ | а+ | б+ | а+ | а+ | г+ | а- | б+ | б+ | а- |
| 21-30 | б- | б+ | а+ | а+ | б- | а+ | а+ | б- | б+ | г- |

Часть 2. [20 баллов]

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1-10 | б+ | г+ | а+ | а+ | а+ | б+ | г- | б- | г+ | г- |

Часть 3. [15 баллов]

| № | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|------------------|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
| прав. "ДА" | | х- | х+ | | х- | | | | | | х+ | х+ | | х+ | |
| неправ. "нет" | х+ | | | х+ | | х+ | | х+ | х- | х+ | | х- | х+ | | х+ |

Часть 4. [14 баллов]

1. [макс.2, 5 балла].

| Сахароза | Глюкоза | Гликоген | Лактоза | Целлюлоза |
|----------|---------|----------|---------|-----------|
| б- | г+ | г+ | г- | г+ |

2. [макс. 2,5 балла]

| Признаки | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----------------|----|----|----|----|----|
| Группа растений | А+ | Б+ | Б+ | Б+ | А+ |

3. [макс. 2,5 балла].

| Орган | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-------------|----|----|----|----|----|
| Обозначение | К- | Д- | Е- | Б- | А- |

4. [макс. 3 балла]

| Животные | А | Б | В | Г | Д | Е |
|------------------------------|----|----|----|----|----|----|
| Группа (личинки; отсутствие) | г+ | г- | г- | г+ | д+ | д- |

5. [3 балла].

| Животные | А | Б | В | Г | Д | Е |
|-------------------------------|----|----|----|----|----|----|
| Группа (перв-, вторичноротые) | д- | д+ | г- | д+ | г+ | г- |

Итого 495 / 62%

Проверил Ф.И.О. Монахова О.Ю.

Перепроверил Ф.И.О. Савина И.И.

II - 175
 III - 145
 IV - 115
 V - 75

170
 145
 115
 150
 250
 05
 150
 75