

Шифр 1171110

Матрица ответов
на задания Всероссийской олимпиады школьников по биологии
(муниципальный этап). 2019-2020 уч. год. 11 класс

Задание 1. [30 баллов]

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1-10 | a+ | a- | z- | b+ | z+ | a+ | b+ | 5+ | 5+ | 5- | |
| 11-20 | z+ | b+ | 5+ | a+ | a- | a+ | b+ | z+ | 5+ | a+ | 26 |
| 21-30 | b+ | z+ | b+ | a+ | 5+ | 5+ | 5+ | b+ | 5+ | 5+ | |

Задание 2. [20 баллов]

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1-10 | 5+ | a+ | z- | 5- | 5+ | z+ | b+ | z+ | z+ | z+ | 16 |

Задание 3. [15 баллов]

| № | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------------|
| "ДА" | | X ₊ | | X ₊ | | | X ₊ | | X ₊ | | | X ₊ | X ₋ | X ₊ | |
| "НЕТ" | X ₊ | | X ₊ | | X ₊ | X ₋ | | X ₋ | | X ₊ | X ₋ | | | | X ₊ 11 |

Задание 4. [14,5 баллов]**1. [макс. 3 балла]**

| Представитель | А | Б | В | Г | Д | Е | |
|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Царство | 3 ✓ | 2 ✓ | 1 ✓ | 3 ✓ | 2 - | 2 ✓ | 2,5 |

2. [макс. 3 балла]

| Признаки | А | Б | В | Г | Д | Е | |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|
| Орган | 1 ✓ | 2 ✓ | 2 ✓ | 1 - | 1 ✓ | 2 - | 2 |

3. [макс. 3 балла]

| Гормон | А | Б | В | Г | Д | Е | |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|
| Железа | 2 ✓ | 1 ✓ | 2 ✓ | 3 ✓ | 4 ✓ | 1 ✓ | 3 |

4. [макс. 3 балла]

| Авторы | А | Б | В | Г | Д | Е | |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|
| Законы | 2 ✓ | 1 ✓ | 4 ✓ | 6 - | 3 - | 5 ✓ | 2 |

5. [макс. 2,5 балла]

| Характеристика | А | Б | В | Г | Д | |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Уровень | 2 ✓ | 1 ✓ | 3 ✓ | 2 ✓ | 3 ✓ | 2,5 |

= (640)

6,5 балла
16
~82%