

**Матрица ответов**  
на задания школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников по биологии  
2020-2021 уч. год. 11 класс

**Задание 1. [30 баллов]**

|       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
|       | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |     |
| 1-10  | a+ | a  | b+ | b+ | 4  | a+ | b+ | b+ | b+ | 2+ | 250 |
| 11-20 | 2+ | b+ | b+ | a+ | b+ | a+ | b+ | b  | b+ | a+ |     |
| 21-30 | b+ | 2+ | b+ | a+ | b+ | b+ | 4  | b+ | 4  | b+ |     |

**Задание 2. [20 баллов]**

|      |   |    |    |   |   |    |    |    |   |    |     |
|------|---|----|----|---|---|----|----|----|---|----|-----|
|      | 1 | 2  | 3  | 4 | 5 | 6  | 7  | 8  | 9 | 10 |     |
| 1-10 | 4 | a+ | a+ | a | b | 2+ | b+ | 2+ | 2 | 2+ | 120 |

**Задание 3. [15 баллов]**

|       |   |    |    |    |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
|-------|---|----|----|----|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| №     | 1 | 2  | 3  | 4  | 5 | 6 | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |     |
| "ДА"  | ✓ | ✓+ |    | ✓+ | ✓ | + | ✓+ | ✓+ | ✓+ |    | ✓+ | ✓+ |    | ✓+ |    | 120 |
| "НЕТ" | + |    | ✓+ |    | + | ✓ |    |    |    | ✓+ |    |    | ✓+ |    | ✓  |     |

**Задание 4. [14,5 баллов]**

## 1. [маx. 3 балла]

|               |   |   |   |   |   |   |     |
|---------------|---|---|---|---|---|---|-----|
| Представитель | А | Б | В | Г | Д | Е |     |
| Царство       | 3 | 2 | 1 | 3 | 1 | 2 | 250 |

## 2. [маx. 3 балла]

|          |   |   |   |   |   |   |    |
|----------|---|---|---|---|---|---|----|
| Признаки | А | Б | В | Г | Д | Е |    |
| Орган    | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 35 |

## 3. [маx. 3 балла]

|        |   |   |   |   |   |   |    |
|--------|---|---|---|---|---|---|----|
| Гормон | А | Б | В | Г | Д | Е |    |
| Железа | 2 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 30 |

## 4. [маx. 3 балла]

|        |   |   |   |   |   |   |    |
|--------|---|---|---|---|---|---|----|
| Авторы | А | Б | В | Г | Д | Е |    |
| Законы | 2 | 1 | 4 | 3 | 6 | 5 | 35 |

## 5. [маx. 2,5 балла]

|                |   |   |   |   |   |    |
|----------------|---|---|---|---|---|----|
| Характеристика | А | Б | В | Г | Д |    |
| Уровень        | 2 | 1 | 3 | 2 | 3 | 35 |

Итого: 63,5 б.

Эксперт: Каширина И.И.