

Матрица ответов на задания муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по экологии.

Ханты-Мансийский автономный округ – Югра 2024/25 уч. год  
11 класс

44,2

Часть 1. [40 баллов]

|       | 1  | 2  | 3  | 4   | 5  | 6  | 7  | 8   | 9  | 10 |
|-------|----|----|----|-----|----|----|----|-----|----|----|
| 1-10  | δ+ | β+ | z+ | δ+  | α+ | β+ | β- | z+  | z- | z+ |
| 11-20 | z- | z- | δ+ | αβ- | z- | α- | δ+ | α,β | z- | β- |
| 21-30 | δ- | z- | z- | α+  | β+ | α+ | β+ | α-  | β+ | α- |
| 31-40 | δ+ | α- | δ+ | z+  | δ- | δ+ | α- | α+  | δ+ | z+ |

21

Часть 2. [20 баллов]

| № | 1 |   | 2 |   | 3 |   | 4 |   | 5 |   | 6 |   | 7 |   | 8 |   | 9 |   | 10 |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|
|   | д | н | д | н | д | н | д | н | д | н | д | н | д | н | д | н | д | н | д  | н |
| а | ⊗ |   | ⊗ |   | ⊗ | ⊗ | ⊗ | ⊗ | ⊗ |   | ⊗ |   | ⊗ | ⊗ | ⊗ | ⊗ | ⊗ | ⊗ | ⊗  | ⊗ |
| б | ⊗ |   | ⊗ |   | ⊗ |   | ⊗ |   | ⊗ |   | ⊗ |   | ⊗ | ⊗ | ⊗ |   | ⊗ |   | ⊗  | ⊗ |
| в |   | ⊗ |   | ⊗ | ⊗ | ⊗ | ⊗ |   | ⊗ |   | ⊗ |   | ⊗ |   | ⊗ |   | ⊗ | ⊗ | ⊗  |   |
| г | ⊗ |   | ⊗ |   | ⊗ |   | ⊗ |   | ⊗ |   | ⊗ | ⊗ |   | ⊗ |   | ⊗ |   | ⊗ | ⊗  | ⊗ |
| д |   | ⊗ | ⊗ |   | ⊗ |   | ⊗ | ⊗ |   |   | ⊗ | ⊗ |   | ⊗ |   | ⊗ |   | ⊗ |    | ⊗ |

152

Часть 3. [max 15 баллов]

1. [3 балла]

|   |    |     |    |
|---|----|-----|----|
| Основная группа                         | 1  | 2   | 3  |
| Насекомые и животные связанные с почвой | gδ | αβ+ | z- |

2

2. [3 балла]

|  |    |    |    |    |    |
|--|----|----|----|----|----|
| Правило, отражающее природную закономерность | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  |
| Учёный                                       | z+ | α- | β- | δ- | g- |

96

3. [3 балла]

|                  |    |    |    |    |
|------------------|----|----|----|----|
| Основные термины | 1  | 2  | 3  | 4  |
| Характеристика   | β+ | z+ | α+ | δ+ |

3

4. [3 балла]

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| Сходство строения животного | 1  |
| Характеристика              | α- |

0

5. [3 балла]

|   |    |    |     |     |    |
|---|----|----|-----|-----|----|
| Органы (конечности)                                   | 1  | 2  | 3   | 4   | 5  |
| Сравнительно-анатомическими доказательствами эволюции | β+ | α+ | gδ+ | gδ- | z+ |

2,4