

**II этап XL Всероссийской олимпиады школьников по биологии
2023/2024 учебный год. 8 класс
ОТВЕТЫ. [Мах. 47 баллов]**

Часть I. [15 баллов]

| № | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| 1–10 | а | в | а | г | г | а | б | б | б | в |
| 11–15 | г | г | г | в | б | | | | | |

Часть II. [12,5 балла. За каждое задание из пяти — 2,5 балла; по 0,5 балла за каждую верно выбранную и верно невыбранную букву ответа]

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|-----|-----------|-----|-------|-------|
| 1–5 | а г | а б в г д | в г | а д е | а б г |

Часть III. [19,5 балла]

Задание 1. [8 баллов]

1.1. [4,5 балла; по 0,25 балла за каждую верно указанную букву и цифру ответа]

| № рисунка: | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX |
|--------------------|---|----|-----|----|---|----|-----|------|----|
| Название растения: | 7 | 2 | 1 | 8 | 3 | 6 | 5 | 4 | 9 |
| Способ опыления: | Б | В | А | А | Б | Б | Б | А | В |

1.2. [1 балл. 0,5 балла выставляется, если допущена одна ошибка: указана только одна верная цифра из двух или вместе с двумя верными цифрами указана одна неверная цифра. Во всех остальных случаях — 0 баллов.]

Номера растений класса однодольных: IV, VIII

1.3. [2,5 балла. 0,5 балла за верно указанное количество видов. 2 балла за верно указанное количество семейств]

Всего на рисунках изображено 9 видов, 6 семейств.

Задание 2. [11,5 балла]

2.1. [4,5 балла, по 0,5 балла за каждую верно указанную букву и цифру ответа]

| № конечности | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|--------------|---|---|---|---|---|---|---|-----------|---|
| Название | д | ж | а | б | в | з | и | г (и, ги) | е |

2.2. [2 балла. 1 балл, если перепутаны местами только две цифры. В остальных случаях — 0 баллов] **Правильная последовательность 3,4,9,1,2,8,7,5,6**

2.3. [2 балла. 1 балл выставляется, если допущена только одна ошибка: одна цифра лишняя, отсутствует или неверная. В остальных случаях — 0 баллов]

Придатки гнатоторакса (челюстегруди) — 1,2,7,8, 9 (в любой последовательности)

2.4. [1 балл. 0,5 балла выставляется, если допущена только одна ошибка: одна цифра лишняя, не хватает или неверная. В остальных случаях — 0 баллов]

Двуветвистые конечности — 4, 1, 2 (в любой последовательности)

2.5. [2 балла. 1 балл за верное определение пола, 1 балл за верное обоснование]

Самец, т.к. первая (или первая и вторая) пара брюшных конечностей — длинные, желобовидные, представляют собой совокупительный орган.