

ОТВЕТЫ
на задания муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников по биологии
Вологодская область 2021/2022 уч. год
9 класс
[максимально 49 баллов]

Часть I. [макс. 20 баллов, по 1 баллу за каждый верный ответ].

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

Часть II. [макс. 20 баллов, по 2 балла за каждое тестовое задание, за каждый правильный ответ (да/нет) - 0,4 балла].

| № | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | | 9 | | 10 | |
|--------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|
| да/нет | Д | Н | Д | Н | Д | Н | Д | Н | Д | Н | Д | Н | Д | Н | Д | Н | Д | Н | Д | Н |
| а | Х | | Х | | Х | | Х | | | Х | | Х | Х | | | Х | Х | | | Х |
| б | | Х | Х | | Х | | | Х | | Х | | Х | | Х | Х | | | Х | Х | |
| в | Х | | Х | | | Х | Х | | | Х | Х | | | Х | | Х | | Х | | Х |
| г | | Х | Х | | | Х | | Х | Х | | | Х | Х | | Х | | Х | | Х | |
| д | Х | | Х | | Х | | | Х | Х | | Х | | Х | | Х | | Х | | Х | |

Часть III. [макс. 9 баллов,]

1. [макс. 3 балла, по 0,5 баллов за каждую верно подобранную пару]

| | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|
| Рисунки грибов | А | Б | В | Г | Д | Е |
| Названия грибов | 3 | 4 | 8 | 2 | 1 | 5 |
| Группы по используемым источникам органических веществ | а | а | а | а | б | г |

2. . [макс. 3 балла по 0,3 балла за каждую верно подобранную пару]

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Рисунок животного | а | б | в | г | д | е | ж | з | и | к |
| Особенности дыхания | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 5 | 1 | 2 | 3 | 2 |

3. [макс. 3 балла, по 0,5 баллов за каждую верно указанную позицию].

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Последовательность | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Последовательность движения молекулы витамина С | е | д | в | г | б | а |

