

**МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ «ЮНИОР»
ПО БИОЛОГИИ
ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП
2024-2025 учебный год
7 КЛАСС**

ОТВЕТЫ

Максимальное количество баллов – 100 баллов

Часть 1. Каждый правильный ответ оценивается в 3 балла.

Max – 30 баллов

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| 1 – 10 | А | А | Г | В | В | Г | Б | Б | В | Б |

Часть 2. Каждый правильный ответ оценивается в 3 балла.

Max – 30 баллов

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|----|-----|----|-----|-----|----|----|-----|----|
| Да | Да | Нет | Да | Нет | Нет | Да | Да | Нет | Да |

Часть 3. Напротив каждой цифры в матрице ответов внесите соответствующую букву. Каждый правильный ответ оценивается в 2,5 балла. Максимальное количество баллов, которое можно набрать – **30**.

1.

| | | | | | | |
|------------|---|---|---|---|---|---|
| Растение | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Тип завязи | Б | А | А | А | А | Б |

2.

| | | | | | | |
|-----------------------|---|---|---|---|---|---|
| Возбудитель | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Место паразитирования | Б | А | Б | Г | В | Б |

Часть 4. Максимальное количество баллов, которое можно набрать в данной части – **10** (каждый вопрос оценивается в 5 баллов).

Элементы ответа по 1 заданию:

1. в холодной воде лучше растворяются газы, поэтому содержится больше кислорода и углекислого газа, которые необходимы для дыхания и фотосинтеза
2. в холодных морях происходит перемешивание различных по температуре слоев воды, при которых со дна поднимаются питательные вещества, которые могут быть использованы, а кислород поступает глубже в толщу океана, способствуя распространению там живых организмов

Указания к оцениванию:

Ответ включает все названные выше элементы, не содержит биологических ошибок – 5 баллов.

Ответ неполный, включает 1 из названных выше элементов ответа, возможны биологические неточности – 2,5 балла.

Элементы ответа по 2 заданию:

1. ночной образ жизни, ночная активность
2. избегание нахождения на сильно нагретой поверхности, такие как норный образ жизни, закапывание в грунт или, наоборот, обитание высоко на деревьях приспособления к экономному расходованию или запасанию воды (жировая ткань у верблюда)
3. замедление обмена веществ
4. воздушные подушки в густом мехе
5. изменение размеров ушей (помогают отводить тепло с помощью кровеносных сосудов)
6. приспособления для перемещения по очень нагретой поверхности (быстрый бег, толстая и грубая поверхность подошвы конечностей)

Указания к оцениванию:

Ответ включает все названные выше элементы, не содержит биологических ошибок – 5 баллов.

Ответ неполный, включает 3 из названных выше элементов ответа, возможны биологические неточности – 2,5 балла.