

**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.

Мах – 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.

Мах – 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.