

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

ОТВЕТЫ

Максимальное количество баллов – 100 баллов

Часть 1. Каждый правильный ответ оценивается в 3 балла.

Мах – 45 баллов

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	Б	В	Б	А	А	В	В	Б	В	В
11-15	Г	В	Г	А	Г					

Часть 2. Каждый правильный ответ оценивается в 3 балла.

Мах – 30 баллов

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

Часть 3. Установите соответствие между органами растения и видоизменениями, которые им соответствуют: к каждой позиции, данной в первом столбце (1-2), подберите соответствующую позицию из второго столбца (А-Е). Последовательность цифр внесите в бланк ответов. Каждый правильный ответ оценивается в 2,5 балла. Максимальное количество баллов, которое можно набрать – **15**.

А	Б	В	Г	Д	Е
2	2	1	2	1	1

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

Элементы ответа по 1 заданию:

- ель – теневыносливое растение, поэтому может расти под покровом березового или осинового леса
- получив доступ к свету, она быстро поднимется над лиственными деревьями, смыкая свои кроны,
- лиственные породы будут угнетены и не выдержав конкуренции, со временем замедлят свой рост и засохнут
- спустя 25 лет на данном месте мы увидим скорее всего еловый лес.

Указания к оцениванию:

Ответ включает все названные выше элементы, не содержит биологических ошибок – 5 баллов. Ответ неполный, включает 2 из названных выше элементов ответа, возможны биологические неточности – 2,5 балла.

Элементы ответа по 2 заданию:

- попавшие на листья растений капли воды могут служить линзой и на ярком солнце оставлять на них ожоги
- поскольку при сухой почве интенсивность испарения меньше, чем при влажной, чтобы не увеличивать транспирационную нагрузку на растение днем, лучше полив оставить на ночное время, когда транспирация не так активна.

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.