

Часть II. Найдите соответствие между признаком и экологической группой растения, заполните таблицу на бланке для ответов. Максимальное количество баллов — 5.

Признак	Экологическая группа растения
а) лист тонкий б) хлоропласты мелкие в) клетки и хлоропласты крупные г) в листе отсутствует столбчатая ткань д) в листе есть и столбчатая и губчатая ткани	1. Светолюбивые растения 2. Тенелюбивые растения

Запишите в таблицу выбранные цифры.

а	б	в	г	д

Часть III. Выберите три верных утверждения. Максимальное количество баллов- 6.

1. Для ветроопыляемых растений характерно:

- | | |
|--------------------------------|-----------------------------|
| а) цветки мелкие, невзрачные; | г) пыльца мелкая, легкая; |
| б) соцветия имеют гибкую ось; | д) пыльца крупная, тяжелая; |
| в) цветок имеет яркую окраску; | е) цветок образует нектар. |

2. К естественному растительному сообществу относятся:

- а) поле; б) луг; в) лес; г) сад; д) степь; е) аквариум.

Часть IV. Творческая задача (всего 6 баллов)

Расшифруйте формулы древостоя и назовите типы леса: 8д1л1к; 5е3б2ос; 7л2к1в, где д- дуб, л — липа, е — ель, б - береза, ос — осина, к — клен, в — вяз.?

Всероссийская олимпиада школьников по экологии

Школьный этап

5-6 классы (ответы)

Часть I. Максимальное количество баллов, которое можно набрать, – 15 (по 1 баллу за каждое тестовое задание).

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
в	б	г	б	в	в	б	г	г	в
11	12	13	14	15					
б	б	г	г	в					

Часть II. За каждый правильный ответ 1 балл. Всего 5 баллов.

а	б	в	г	д
2	1	2	2	1

Часть III. Максимальное количество баллов- 6.

1. абг

2. бвд

Часть IV. Творческая задача (всего 6 баллов)

Пример ответа.

Формула $8д1л1к$ означает, что на 10 деревьев леса в среднем приходится 8 дубов, 1 липа, 1 клен (1 балл). Тип леса — дубовая роща (1 балл).

Формула $5е3б2ос$ означает, что на 10 деревьев леса в среднем приходится 5 елей, 3 березы, 2 осины (1 балл). Тип леса — смешанный (еловый) лес (1 балл).

Формула $7л2к1в$ означает, что на 10 деревьев леса в среднем приходится 7 лип, 2 клена, 1 вяз (1 балл). Тип леса — липовая роща (1 балл).

Всего 32 балла.