

**Школьный этап Всероссийской олимпиады школьников
2017-2018 учебный год**

КЛЮЧИ по биологии - 11 класс

Часть 1. [маx.20 баллов]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
б	б	г	в	в	в	б	б	г	б	в	б	г	г	б	в	б	б	в	б

Часть 2. [маx. 3 балла, за каждый правильный ответ 1 балл]

Б	В	Г
---	---	---

Часть 3.[маx. 2,5 балла, за каждый правильный ответ - 0,5 балла]

Характеристики	1	2	3	4	5
Группы организмов	Б	В	А	А	В

Часть 4. [маx. 3,5 балла, за каждый правильный ответ - 0,5 балла]

А	Б	В	Г	Д	Е	Ж
1	1	2	1	2	2	1

Часть 5.[маx. 4 баллов, за каждый правильный ключевой компонент ответа по вопросу дается по 1 баллу]

Возможные варианты ответов:

- 1.боковые корни отходят от главного
2. придаточные корни образуются на стебле, листьях, корневищах
- 3.функции - закрепление растения в почве, поглощение воды и минеральных солей и др.
4. однодольные (злаки, лилейные, осоковые и др.), папоротники, хвощи