

ОТВЕТЫ НА ЗАДАНИЯ
муниципального этапа областной олимпиады школьников по биологии.
2017– 2018 учебный год
6 класс

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР
 Максимальный балл – 64,5

ЧАСТЬ 1. [40 баллов] *За каждый правильный ответ учащийся получает 1 балл*

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	А	Б	Б	В	В	Б	А	В	В	Б
11-20	А	Б	Б	А	Б	Б	В	А	В	В
21-30	А	А	Б	В	А	Б	Б	В	В	В
31-40	В	А	Б	А	А	Б	А	Б	А	Б

ЧАСТЬ 2. [13,5 баллов] *За правильно установленное соответствие учащийся получает 0,5 балла*

1. [макс. 2,5 балла]

Что изучают	А	Б	В	Г	Д
Объект изучения	1	5	2	3	4

2. [макс. 1,5 балла]

Методы изучения	А	Б	В
Изображения	3	2	1

3. [макс. 2 балла]

Свойства	А	Б	В	Г
Представители царств	3	1	2	4

4. [макс. 3 балла]

Ткани	А	Б	В	Г	Д	Е
Функции	2	1	5	4	6	3

5. [макс. 2,5 балла]

Представители	А	Б	В	Г	Д
Изображения	2	4	1	5	3

6. [макс. 2 балла]

Растения	А	Б	В	Г
Видоизменения корней	2	3	1	1

ЧАСТЬ III. [маx. 11 баллов] по 1 баллу за каждый верный ответ

1. Каждый организм должен реагировать на окружающую обстановку для того, чтобы вести себя целесообразно. Это свойство называется **раздражимостью**.
2. С помощью фотосинтеза растения могут самостоятельно создавать сложные органические вещества из простых неорганических (воды и углекислого газа) под действием света Солнца. Такие организмы называют **автотрофами**.
3. Углекислый газ, кислород, вода, многие соединения фосфора, азота, калия и серы – **неорганические** вещества.
4. Бактерии, разрушающие живые клетки, называют **паразитами**, а разрушающие мёртвые организмы – **сапротрофами**.
5. Тело большинства грибов образовано тонкими, как нити, трубочками, заполненными цитоплазмой. Эти нити называют **гифами**.
6. Группы клеток, выполняющих одну и ту же функцию, называются **тканями**.
7. Цветковые растения состоят из корня и **побега**.
8. Корень, выросший из зародышевого корешка, называют **главным** корнем.
9. Во всех растительных клетках имеются **вакуоли** — прозрачные пузырьки в цитоплазме, заполненные клеточным соком.
10. Наиболее простое строение среди высших растений имеют **мхи**.