

ОТВЕТЫ НА ЗАДАНИЯ
муниципального этапа областной олимпиады школьников по биологии
2017– 2018 учебный год
5 класс
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР
 Максимальный балл – 54

ЧАСТЬ 1. [30 баллов] *За каждый правильный ответ учащийся получает 1 балл*

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

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

1. [маx. 2 балла]

Органы растения	А	Б	В	Г
Обозначения	1	3	4	2

2. [маx. 1,5 балла]

Продукты питания	1	2	3
Органические вещества	Б	А	В

3. [маx. 2,5 балла]

Изображение	1	2	3	4	5
Образ жизни	А	Б	Б	А	А

4. [маx. 3,5 балла]

Часть организма	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж
Организм	4	1	3	2	6	7	5

5. [маx. 1,5 балла]

Прибор	А	Б	В
Объект исследования	1	3	2

6. [маx. 2 балла]

Признаки	1	2	3	4
Изображения	А	В	Б	Г

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

- Живые организмы условно делят на пять больших групп – **царств**.
- Живые организмы построены из **клеток**.
- Огромную роль в фотосинтезе играет вещество зелёного цвета – **хлорофилл**.
- Взаимовыгодное сожительство организмов разных видов называют **симбиозом**.
- Фотосинтез** – образование сахара из углекислого газа и воды с использованием света.
- Ботаники выделяют у высших растений части, выполняющие сходные функции и образованные из одинакового набора тканей: стебель, листья, корни, шишки, цветки. Эти части называются **органами**.
- Обитающее в **экосистеме** сообщество организмов состоит из приспособленных друг к другу и взаимосвязанных растений, животных, грибов и микроорганизмов.
- Организмы, в клетках которых есть ядра, называют **ядерными (эукариотами)**.
- Для изучения клеточного строения живых организмов необходимы увеличительные приборы — **лупа и микроскоп**.
- Все изменения, происходящие с телами природы, называются **явлениями**.