

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

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР
 Максимальный балл – 123,5

ЧАСТЬ I [маx. 50 баллов] 1 балл за каждый правильный ответ.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	А	А	Б	А	В	А	Б	В	А	Г
11-20	В	Г	Б	Г	А	Б	Б	В	В	Б
21-30	В	Г	Б	Б	Г	А	Г	Б	А	А
31-40	Г	Б	Г	Г	Б	А	В	Б	В	А
41-50	Г	В	Б	А	А	В	В	А	Б	В

ЧАСТЬ II. [маx. 25 баллов] по 2,5 балла за каждое тестовое задание.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
АВГД	АБВГ	АБВГ	АВД	БВД	АВД	Б	АБГД	АВД	В

Комментарии. За каждый правильно указанный ответ участник получает по 0,5 балла. Варианты ответов, которые он правильно не указал также засчитываются по 0,5 балла

ЧАСТЬ III. [маx. 28,5 балла]. 0,5 балла за каждое правильное сопоставление.

1. [маx. 3,5 балла]

Типы соцветий	1	2	3	4	5	6	7
Характеристика	В	Д	А	Е	Ж	Г	Б

2 [маx. 7 баллов].

Обозначения	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Плоды	Г	Б	И	А	Д	Л	Ж	З	В	К	Е	М	О	Н

3 [маx. 2балла]

Обозначения	1	2	3	4
Типы стеблей	Б	А	В	Г

4 [мах. 3,5 балла].

Строение стебля	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж
Обозначения	4	6	7	1	5	2	3

5 [мах. 3,5 балла].

Диаграмма цветка	1	2	3	4	5	6	7
Семейства Покрывтосеменные растений	А	Ж	Г	Е	Б	В	Д

6 [мах. 1,5 балла].

Обозначения	1	2	3
Обязательные части	А	Б	В

7 [мах. 2 балла].

Названия перьев	А	Б	В	Г
Изображения	2	1	4	3

8 [мах. 1 балла].

Этапы свертывания крови	1	2
Изображения	Б	А

9 [мах. 2,5 балла].

Части рефлекторной дуги	А	Б	В	Г	Д
Изображения	1	5	2	4	3

10 [мах. 2 балла].

Виды нейронов	А	Б	В	Г
Описание	2	1	4	3

ЧАСТЬ IV. [мах. 20 балл] по 1 баллу за каждый верный ответ

- Сравнительный** метод позволяет определить степень родства организмов по сходству гомологичных органов и восстановить историю их происхождения.
- Раздел зоологии позвоночных, изучающий птиц, их эмбриологию, морфологию, физиологию, экологию, систематику и географическое распространение, называется **орнитология**
- Покровы семязачатков называют **интегументом**.
- Женский гаметофит** – это зародышевый мешок
- Семя** – это зародышевая стадия семенного растения, служащая для размножения и расселения.
- Совокупность всех корней растения называют **корневой системой**
- Растворы поднимаются по **ксилеме (древесине)** благодаря испарению и корневому давлению

8. **Побег** – это стебель с листьями и почками, выполняющий функцию опоры, запасаения питательных веществ, вегетативного размножения и фотосинтеза
9. Чесноку свойственна **вивипария** – развитие вместо семян на цветоножках соцветия мелких луковичек.
10. Изгибание растения по направлению к свету называют **фототропизмом**.
11. Тело грибов состоит из тонких нитей — **гиф**
12. Запасные питательные вещества у грибов представлены в основном **гликогеном** — животным крахмалом
13. **Личинка** – стадия развития многоклеточного организма с момента перехода к самостоятельной жизни до полового созревания
14. **Боковая линия** - воспринимает колебания воды с разных сторон и позволяет различать на расстоянии особенности течения, подвижные и неподвижные предметы
15. У птиц основной орган чувств – **зрение**
16. У млекопитающих в левом предсердии и желудочке кровь **артериальная**
17. Тела нейронов образуют **серое** вещество головного и спинного мозга
18. Важнейший гормон поджелудочной железы — **инсулин**
19. Раствор воды, в котором содержание солей и глюкозы такое же, как в крови, называется **физиологическим**
20. Тканевая жидкость, лимфа и кровь составляют единую **внутреннюю** среду для клеток организма