

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

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР
Максимальный балл – 107

ЧАСТЬ I. [маx. 40 баллов] 1 балл за каждый правильный ответ.

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

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВГД	АГ	АВД	АВГ	БВД	АБВГ Д	Б	БД	АБГД	АД

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. 21 балл]. 0,5 балла за каждое правильное сопоставление.

1. [маx. 3 балла]

Основные структурные элементы	А	Б	В	Г	Д	Е
Обозначения	2	1	5	4	3	6

2 [маx. 3 балла].

Растения	1	2	3	4	5	6
Тип мужских гамет	А	Б	А	Б	Б	А

3 [маx. 2,5 балла]

Типы соцветий	А	Б	В	Г	Д
Обозначения	3	1	5	2	4

4 [маx. 1,5 балла].

Основные структурные элементы	А	Б	В
Обозначения	2	1	3

5 [маx. 2 балла].

Формы бактерий	1	2	3	4
Обозначения	Б	А	В	Г

6 [маx. 2,5 балла].

Организмы	А	Б	В	Г	Д
Характерные особенности	1	2	1	2	1

7 [маx. 1,5 балла].

Стадии усложнения пищевой цепи	А	Б	В
Описание	2	1	3

8 [маx. 1,5 балла].

Клетки	А	Б	В
Царства	2	1	3

9 [маx. 1 балл].

Приспособления у растений	1	2
Приспособления у животных	Б	А

10 [маx. 2,5 балла].

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

ЧАСТЬ IV. [маx. 21 балл] по 1 баллу за каждый верный ответ

- Основная структурная единица биологической систематики живых организмов - **вид**
- При **бесполом** размножении организм развивается из одной клетки или группы клеток.
- Цветковые растения** – это сосудистые семенные растения, органом полового размножения которых является цветок.
- Эндосперм** – ткань растения, запасаящая питательные вещества в семени
- Мужскую гамету семенных растений называют **спермием**
- Процесс слияния половых клеток называют **оплодотворением**

7. Поколение, образующее спорангии, называют **спорофит**
8. Корень, выросший из зародышевого корешка, называют **главным корнем**
9. Богатые хлоропластами клетки листа называют **основной** тканью листа
10. В нижней части каждого междоузлия у злаков находится зона **вставочного** роста.
11. Организмы, в клетках которых отсутствует истинное ядро, называют **доядерными (прокариоты)**
12. Совокупность гиф образует **грибницу (мицелий)**
13. **Гетеротрофное** питание – потребление готовых органических веществ и заключённой в них энергии
14. Подвижные споры водорослей называются **зооспора**, неподвижные – **апланоспора**
15. Из споры мха развивается **протонема (предросток, зеленая нить)**
16. Тело лишайника называется **таллом (слоевище)**
17. Ответная реакция у простейших на раздражение осуществляется с помощью **таксиса**.
18. Личинка кишечнорастных животных, покрытая ресничками – **планула**
19. Кожно-мышечные выросты по бокам тела полихет, орган движения, осязания, у многих спинной усик разрастается и становится жаброй, называются **параподиями**
20. Яйца, в которых произошло полное развитие личинок, способные к заражению, называют **инвазионные яйца**

