

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

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР
Максимальный балл – 120,5

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

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

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
БВГД	А	АБГ	В	БГД	ВД	-	БВ	АБГ	АБВГ Д

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. [макс. 25,5 балла]. *0,5 балла за каждое правильное сопоставление.*

1. [макс. 3балла]

Уровни организации	А	Б	В	Г	Д	Е
Разделы биологии	2	1	5	4	6	3

2 [макс. 2 балла].

Представители ракообразных	А	Б	В	Г
Названия	1	2	4	3

3 [макс. 3 балла]

Представители земноводных	А	Б	В	Г	Д	Е
Отряды	1	2	1	2	2	2

4 [мах. 2,5 балла].

Отделы головного мозга	А	Б	В	Г	Д
Изображение	7	4	6	5	3

5 [мах. 2,5 балла].

Виды лейкоцитов	А	Б	В	Г	Д
Классификация	1	3	5	2	4

6 [мах. 1,5 балла].

Железы желудка	А	Б	В
Место расположение	1	2	3

7 [мах. 4 балла].

Ментальная деятельность	1	2	3	4	5	6	7	8
Полушария	Б	А	Б	А	Б	А	А	Б

8 [мах. 1,5 балла].

Транспорт крупных молекул	А	Б	В
Изображение	2	1	3

9 [мах. 2,5 балла].

Строение хлоропласта	А	Б	В	Г	Д
Изображение	2	6	1	3	5

10 [мах. 3 балла].

Проводящие пучки	А	Б	В	Г	Д	Е
Изображение	2	4	5	6	1	3

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

- Глюкоза** — первичный источник энергии для клеток.
- Цитоплазма** — внутреннее жидкое содержимое клетки, в котором располагаются и функционируют клеточные органоиды.
- Спорофит** — неполовое диплоидное поколение растений — растение или часть растения, где созревают споры.
- Споры** — это специализированные клетки растений, служащие для бесполого размножения и распространения
- Побег** — вегетативный орган растения, состоящий из стебля с расположенными на нем

листьями и почками

6. Для побегов многих растений характерно свойство **апикального** доминирования, при котором конус нарастания побега, находящийся в верхушечной почке, подавляет развитие побегов из боковых почек, находящихся в пазухах листьев.

7. По составу различают почки вегетативные и **генеративные (цветочные)**

8. Животные, находящиеся на клеточном уровне организации называются **одноклеточные**.

9. Движение амёбы начинается с того, что часть эктоплазмы выпячивается вперёд и образует **ложноножку (псевдоподии)**

10. В цикле развития малярийного плазмодия образовавшаяся зигота подвижна, п.э. ее называют **оокинетой**.

11. У Кишечнополостных животных между эктодермой и энтодермой находится **мезоглея**.

12. У многих паукообразных гемолимфа бесцветна, но у части видов может содержать пигмент – **гемоцианин**.

13. Вторичная полость у взрослых моллюсков животных сохраняется в виде **околосердечной сумки**.

14. Все органы тела земноводных получают **смешанную** кровь

15. Больной СПИДом человек не способен противостоять любым инфекциям из-за разрушения клеток иммунного ответа — лимфоцитов **T-хелперов**

16. **Остеон** – структурная единица кости

17. **Рефлэкс** — стереотипная реакция живого организма на какое-либо воздействие, проходящая с участием центральной нервной системы.

18. По брюшной артерии у рыб течет **венозная** кровь.

19. Отростки, по которым возбуждение передается к телу нейрона, называются **дендриты**.

20. Давление в аорте в момент сокращения желудочков получило название **систолическое (или верхнее)**.