

**Всероссийская олимпиада школьников по биологии 2019/2020 учебный
год школьный этап 5 - 6 классы**

Задание 1. Выберите один правильный ответ из предложенных. (1 балл за каждый правильный ответ). Ответы укажите в матрице.

1. Растительная клетка снаружи покрыта:
1) цитоплазмой 3) клеточной оболочкой
2) вакуолью 4) хромосомами
2. Группа клеток, сходных по строению, размерам и выполняемым функциям, образует:
1) орган 3) ткань
2) фагоцитоз 4) вирус
3. К рептилиям относится:
1) лягушка 3) тритон
2) акула 4) крокодил
4. Горилла –это животное, обитающее:
1) в Африке 3) в Евразии
2) в Австралии 4) в Южной Америке
5. Какие бактерии считают «санитарами планеты»?
1) гниения 3) молочнокислые
2) уксуснокислые 4) клубеньковые
6. При дыхании зеленое растение поглощает:
1) углекислый газ 3) азот
2) кислород 4) водород
7. Хромосомы находятся:
1) в цитоплазме 3) в вакуолях
2) в пластидах 4) в ядре
8. Волнушка – представитель царства:
1) растений 3) Бактерий
2) грибов 4) животных
9. Сосуды и трахеиды входят в состав:
1) образовательной ткани 3) покровной ткани
2) основной ткани 4) проводящей ткани
10. Живым организмом можно считать:
1) лист осины 3) дуб, выросший из желудя
2) березовый лес 4) семя
11. Фотосинтез необходим растениям для:
1) питания 3) выделения
2) дыхания 4) обмена веществ
12. Как называется часть тела, выполняющая определенные функции:
1) орган 3) ткань
2) фагоцитоз 4) вирус

13. Химическим элементом не является:

- 1) водород
- 2) кислород
- 3) жир
- 4) йод

14. Простейшие – это:

- 1) одноклеточные организмы, не имеющие ядра
- 2) многоклеточные организмы
- 3) одноклеточные организмы, имеющие ядро
- 4) бактерии

15. Планктон входит в:

- 1) сообщество толщи воды
- 2) сообщество кораллового рифа
- 3) донное сообщество
- 4) сообщество береговой отмели

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15					

**Задание 2. Выберите три правильных ответа (2 балла за каждый правильный ответ).
Ответы укажите в матрице.**

16. Органические вещества клетки – это:

- 1) минеральные соли
- 2) углеводы
- 3) нуклеиновые кислоты
- 4) вода
- 5) кровь
- 6) жиры

17. Гетеротрофный тип питания имеют:

- 1) опенок
- 2) сосна
- 3) медведь
- 4) ландыш
- 5) коралл
- 6) шиповник

18. В пустыне обитают:

- 1) фенек
- 2) тритон
- 3) рогатая гадюка
- 4) тасманский дьявол
- 5) ламантин
- 6) верблюд

19. К голосеменным растениям относят:

- 1) саговник
- 2) белена
- 3) раффлезия
- 4) кедр
- 5) лиственница
- 6) сфагнум

20. Факторами неживой природы считают:

- 1) солнечный свет
- 2) симбиоз
- 3) паразитизм
- 4) влажность
- 5) ветер
- 6) хищничество

16	17	18	19	20

Задание 3. Установите соответствие (2 балла за каждый правильный ответ). Ответы укажите в матрице.

21. Установите соответствие между организмами и типами их тканей.

ТИП ТКАНЕЙ

1. эпителиальная
2. мышечная
3. механическая
4. нервная
5. проводящая

ОРГАНИЗМЫ

1. животные
2. растения

1	2	3	4	5

22. Установите соответствие между организмами и органами дыхания.

ОРГАНЫ ДЫХАНИЯ

1. жабры
2. чечевички
3. лёгкие
4. трахеи
5. устья

ОРГАНИЗМЫ

1. животные
2. растения

1	2	3	4	5

23. Установите соответствие между организмами и типами их скелета.

ОРГАНИЗМЫ

1. мидия
2. рыба
3. краб
4. жук
5. лягушка

ТИПЫ СКЕЛЕТОВ

1. внутренний
2. наружный

1	2	3	4	5