

# Биология 8 класс

## Зачет по теме: «Общий обзор организма человека»

**Выберите правильный ответ:**

1. В клетках животных и человека отсутствуют:

- А-хромосомы;
- Б - митохондрии;
- В- хлоропласты;
- Г- рибосомы.

2. Вода- основа жизни, так как :

- А - охлаждает поверхность при испарении;
- Б - в клетках зародыша ее больше 90%;
- В - она может находиться в жидком, твердом и газообразном состоянии;
- Г - является растворителем , обеспечивающим как приток веществ в клетку , так и удаление из нее продуктов распада.

3. Физиология- наука, изучающая:

- А- жизнедеятельность организма, органов и их систем;
- Б - строение тканей;
- В- условия сохранения здоровья;
- Г - химический состав клетки.

4. Свойства мышечной ткани:

- А- возбудимость и проводимость;
- Б - возбудимость и сократимость;
- В - только сократимость;
- Г - только проводимость.

5. Нервная ткань в организме выполняет функции:

- А- регуляции процессов жизнедеятельности;
- Б - передвижения веществ в организме;
- В- защиты от механических воздействий.

6. В грудной полости человека расположены:

- А- желудок;
- Б - почки;
- В – пищевод.

6. Число аксонов в нервной ткани может быть:

- А - 2;
- Б - 1;
- В – много.

7. Учение о клетке - это наука:

- А- гистология;
- Б - цитология;
- В – эмбриология.

8. Основным неорганическим веществом костной ткани являются соли:

- А - калия;
- Б - магния;
- В – кальция.

9. Жидкую внутреннюю среду организма образует ткань:

- А - эпителиальная;
- Б - мышечная;
- В - соединительная.

10. Хромосомы в клетке участвуют:

- А - в синтезе белка;
- Б - в энергетическом обмене;
- В - образовании нитей веретена деления.

11. Диафрагма отделяет:

- А - грудную полость от брюшной;
- Б - полость таза от брюшной полости;
- В - грудную полость от полости таза.

12. Органические вещества клетки – это:

- А - вода;
- Б - белки;
- В - минеральные соли.

13. Неорганические вещества клетки – это:

- А - нуклеиновые кислоты;
- Б - жиры;
- В - минеральные соли.

14. Структурной единицей нервной ткани является:

- А - нейрон;
- Б - миоцит;
- В - лимфоцит

15. Анатомически обособленная часть тела, имеющая четкую структуру и выполняющая определенные функции – это:

- А - клетка;
- Б - ткань;
- В - орган.

16. Сердце орган, который является основным для системы:

- А - выделительной;
- Б - кровеносной;
- В - дыхательной.

17. Рибосомы органоиды, которые в клетке выполняют функцию:

- А - образования вещества, богатого энергией;
- Б - сборки белковой молекулы;
- В - образования нитей веретена деления.

18. Хорошо выраженное межклеточное вещество характерно для ткани:

- А - нервной;
- Б - соединительной;
- В - мышечной.

19. Гладкая мышечная ткань участвует в образовании стенки:

- А - желудка и сердца;
- Б - лимфатических сосудов и ротовой полости;
- В - кровеносных и лимфатических сосудов;
- Г - все ответы верны.

20.Эпителий на поверхности тела:

А - однослойный;

Б - многослойный ороговевающий;

В - двухслойный;

Г - многослойный неороговевающий.

21.Ткани, которые образуют покровы тела, внутренних органов и выполняют защитную функцию, называются...

А - соединительные;

Б - мышечные;

В – эпителиальные.

22.Особенности соединительной ткани является-...

А - плотно прилегающие друг к другу клетки и малое количество межклеточного вещества;

Б - большое количество межклеточного вещества, в котором располагаются мелкие клетки;

В- веретенообразные мелкие клетки.

23.Поперечно - полосатые мышцы слагают ...

А - внутренние органы;

Б - покровы тела;

В - скелетные мышцы.

24.Отростки нервных клеток называются...

А-нейроны, синапсы;

Б - аксоны, дендриты;

В- рецепторы, рефлексы.

25.Почему кровь, кость, хрящ относятся к соединительным тканям?

А - имеют мелкие клетки и большое количество межклеточного вещества;

Б - соединяют органы между собой;

В - имеют большое значение в жизни человеческого вещества.