**Контрольная работа по биологии 8 класс**

**Блок «А». Выберите один правильный ответ на вопрос.**

1. **Какая наука изучает процессы жизнедеятельности, протекающие в организме?**

а) анатомия;

б) физиология;

в) экология;

г) гигиена.

1. **К неорганическим веществам клетки относятся:**

а) жиры;

б) белки;

в) нуклеиновые кислоты;

г) вода.

1. **К органоидам клетки относятся:**

а) гормоны; б) ферменты; в)ядро;

г) витамины.

**4. Ядрышко находится в:**

а) цитоплазме;

б) ядре

в) клеточном центре;

г) вакуоли.

**5. Наружная мембрана клетки осуществляет:**

а) синтез веществ;

б) накопление веществ;

в) транспорт веществ;

г) разрушение веществ.

**6. Какую функцию не выполняет грудная клетка:**

а) защита;

б) опора мышц;

в) участие в дыхании;

г) участие в кровообращении.

**7. Носовая полость выстлана**

а) Плоским эпителием

б) Цилиндрическим эпителием

в) Мерцательным эпителием

г) Кубическим эпителием

**8. Рост кости в толщину осуществляется за счет:**

а) надкостницы;

б) губчатого вещества;

в) суставного хряща;

г) хрящевой прослойки.

**9. Подвижное соединение не характерно для:**

а) плечевого сустава;

б) тазобедренного сустава;

В) позвоночника;

г) голеностопного сустава.

**10. Клиническая смерть заключается**

а) В потере сознания

б) В обмороке

в) В остановке сердца

г) В гибели мозга

**11. Полуподвижное соединение характерно для:**

а) костей черепа;

б) плечевого сустава;

в) тазобедренного сустава;

г) ребер.

**12. Малый круг кровообращения начинается в:**

а) левом предсердии;

б) левом желудочке;

в) правом предсердии;

г) правом желудочке.

**13. Гипотония – это болезнь, связанная с:**

а) высоким давлением;

б) низким давлением;

в) частым пульсом;

г) редким пульсом.

**14. При большой физической нагрузке у нетренированного человека**

а) Значительно увеличивается частота дыхания

б) Значительно увеличивается глубина дыхания

в) Несколько увеличивается и частота и глубина дыхания

г) Резко увеличивается концентрация кислорода в крови

**15. Какую функцию выполняют лейкоциты**

а) транспорт кислорода и углекислого газа

б) транспорт продуктов обмена веществ

в) защита организма от болезнетворных организмов и чужеродных белков

г) участие в свертывании крови

**16. Кровь II группы можно переливать людям, имеющим**

а) I группу крови

б) II или IV группу крови

в) II или III группу крови

г) IV группу крови

**Блок В. *Выберите несколько верных ответа*.**

1. **Локтевой сустав состоит из:**

а) ключица;

б) плечевая кость;

в) лопатка;

г) кости запястья;

д) лучевая кость;

е) локтевая кость.

1. **Установите соответствие**

|  |  |
| --- | --- |
| Отдел сердца | Вид крови |
| 1) левое предсердие  2) правое предсердие  3) левый желудочек  4) правый желудочек | А) артериальная  Б) венозная |

**3.Установите последовательность действий оказания первой помощи человеку при переломе локтевой кости:**

А) Доставить пострадавшего к врачу

Б) Наложить шину

В) Остановить кровотечение и обработать рану, наложить повязку

Г) Обложить конечность мягким материалом

Д) Прибинтовать шину к конечности

Е) Зафиксировать пострадавшую часть тела

**Блок С. Дайте развернутый ответ на вопрос.**

1. Какую роль играют антитела в борьбе с инфекционными заболеваниями?

2. Укажите правила первой помощи, и их физиологическое обоснование при артериальном кровотечении.

3. Какие особенности строения эритроцитов связаны с их функциями?