«ФИЗИОЛОГИЯ С ОСНОВАМИ БИОХИМИИ»

Вопросы к контрольной работе 2 курс 1 семестр

1. Биологическая характеристика живого организма. Краткие сведения об основных биологических понятиях.
2. Понятие о внутренней среде организма. Нейрогуморальная регуляция функций организма.
3. Кровь – жидкая ткань организма. Функции крови.
4. Состав крови: плазма и форменные элементы. Основные показатели крови.
5. Разновидности форменных элементов крови.
6. Гемостаз – определение, механизмы.
7. Гемокоагуляция - определение, факторы свертывания, стадии.
8. Группы крови – принцип, лежащий в основе деления крови на группы.
9. Принцип определения группы крови. Групповая несовместимость. Резус-фактор.
10. СОЭ: нормы для мужчин и женщин, диагностическое значение.
11. Основные физиологические свойства сердечной мышцы.
12. Типы кровеносных сосудов. Закономерности движения крови по сосудам.
13. Кровяное давление. Пульс. Физиология микроциркуляции.
14. Особенности кровотока в венах. Гуморальная регуляция тонуса сосудов.
15. Деятельность сердечно-сосудистой системы при физических нагрузках.
16. Процесс дыхания. Механизм вдоха и выдоха. Регуляция дыхания.
17. Внешнее дыхание. Транспорт газов кровью. Тканевое дыхание.
18. Регуляция деятельности дыхательного центра. Дыхание при физической нагрузке.