**Контрольные вопросы: Сердечно-сосудистая система:**

1. Строение сердца. Функции сердца. Сердечный цикл, его длительность и фазы. Физиологические показатели работы сердца.
2. Клапанный аппарат сердца, его значение. Механизм работы клапанов. Тоны сердца.
3. Автоматия сердца. Значение проводящей системы сердца. Главный центр автоматии. Градиент автоматии.
4. Рабочая мышца сердца, ее свойства. Рефрактерность, ее роль в работе сердца.
5. Электрокардиография. Методы отведения биопотенциалов сердца. Анализ ЭКГ.
6. Влияние на работу сердца симпатического и парасимпатического отделов вегетативной нервной системы. Тонус блуждающих нервов.
7. Рефлекторная регуляция деятельности сердца. Сердечные рефлексы. Значение рефлексогенных зон.
8. Большой и малый круг кровообращения. Причины движения крови по сосудам. Классификация кровеносных сосудов.
9. Кровяное давление в различных участках сосудистого русла. Систолическое, диастолическое, пульсовое давление, их характеристика. Методы измерения артериального давления.
10. Артериальный пульс, механизм возникновения. Скорость распространения пульсовой волны. Количественные и качественные характеристики пульса.
11. Влияние симпатических и парасимпатических нервов на просвет сосудов. Сосудистый тонус, его природа и значение.
12. Микроциркуляторное русло. Функции капилляров. Их физиологические особенности. Образование межклеточной жидкости.
13. Вены, их значение. Факторы, обеспечивающие движение крови по венам. Венозное давление. Венный пульс.
14. Сосудодвигательный центр продолговатого мозга, характеристика его отделов. Значение сосудодвигательного центра в регуляции сосудистого тонуса.
15. Рефлекторная регуляция просвета сосудов. Сосудосуживающие и сосудорасширяющие рефлексы. Рефлексогенные зоны, их роль в проявлении сосудистых рефлексов.