**Физиология сердца**

Характеристика **третьей фазы** сердечного цикла (вопросы 1-7):

1.Название третьей фазы:

а) систола предсердий, диастола желудочков

б) диастола предсердий, диастола желудочков

в) диастола предсердий, систола желудочков

г) систола предсердий, систола желудочков

2.Продолжительность фазы:

а) 0,3 сек

б) 0,1 сек

в) 0,4 сек

г) 0,8 сек

3.Давление крови в полости предсердий:

а) низкое

б) высокое

в) максимально высокое

г) отсутствует

4.Давление крови в полости желудочков:

а) низкое

б) нарастает

в) высокое

г) отсутствует

5.Состояние створчатых клапанов:

а) открываются

б) открыты

в) закрываются

г) закрыты

6.Состояние полулунных клапанов:

а) открываются

б) открыты

в) закрываются

г) закрыты

7.Внутрисердечная гемодинамика:

а) переход крови из вен в предсердия

б) переход крови из предсердий в желудочки

в) переход крови из желудочков в артерии

г) отсутствие движения крови

8. Верхушечный толчок сердца в норме локализуется в области:

а) мечевидного отростка грудины

б) четвёртого межреберья слева

в) пятого межреберья слева

г) шестого межреберья слева

9.Первый сердечный тон возникает:

а) в первую фазу цикла

б) во вторую фазу цикла

в) в третью фазу цикла

г) не связан с фазами цикла

10.Основная причина происхождения второго сердечного тона:

а) закрытие створчатых клапанов

б) закрытие полулунных клапанов

в) сокращение миокарда желудочков

г) выброс крови в артерии из желудочков

11. Более низким и продолжительным тоном сердца является:

а) I тон

б) II тон

в) III тон

г) IV тон

12.Частота сердечных сокращений в покое у взрослого составляет:

а) 50-60 сокращений

б) 60-90 сокращений

в) 90-120 сокращений

г) 120-150 сокращений

13.Величина ударного объёма сердца в покое:

а) 50-60 мл

б) 70-80 мл

в) 80-90 мл

г) 90-100 мл

14.В норме на ЭКГ здорового человека в стандартных отведениях положительными являются зубцы:

а) P, Q

б) R, S, T

в) Q, S

г) P, R, T

15. Зубец Q на ЭКГ здорового человека в стандартных отведениях является в норме:

а) положительным

б) отрицательным

в) расположен на изолинии

г) расположен ниже изолинии

16.Комплекс QRST на электрокардиограмме отражает:

а) возбуждение миокарда левого предсердия

б) возбуждение миокарда желудочков

в) возбуждение миокарда правого предсердия

г) проведение возбуждения от предсердий к желудочкам