**Задание №1. Ответьте на вопросы**

**Тестирование**

1. ЭЛЕМЕНТ, ПРИНАДЛЕЖАЩИЙ КРОВЕНОСНОМУ МИКРОЦИРКУЛЯТОРНОМУ РУСЛУ - ЭТО:

1) вены;

2) артерии;

3) артериолы;

4) артерио-венозный анастомоз;

2. НА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ПРАВОГО ПРЕДСЕРДИЯ НАХОДЯТСЯ:

1) сосочковые мышцы;

2) гребенчатые мышцы;

3) мясистые трабекулы;

4) сухожильные хорды;

3. ОТВЕРСТИЕ, ИМЕЮЩЕЕСЯ В СТЕНКЕ ПРАВОГО ПРЕДСЕРДИЯ -ЭТО:

1) отверстие аорты;

2) отверстие легочного ствола;

3) отверстие венечного синуса;

4) отверстия легочных вен;

4. ОТВЕРСТИЕ, ИМЕЮЩЕЕСЯ В СТЕНКЕ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА - ЭТО:

1) отверстие венечного синуса;

2) отверстия легочных вен;

3) отверстие аорты;

4) отверстие легочного ствола;

5. НАИБОЛЕЕ КРУПНАЯ ВЕТВЬ ЛЕВОЙ ЛЕВОЙ ВЕНЕЧНОЙ АРТЕРИИ:

1) огибающая;

2) средняя межжелудочковая;

3) задняя межжелудочковая;

4) задняя перегородочная;

6. КЛАПАН, ЗАКРЫВАЮЩИЙ ПРАВОЕ ПРЕДСЕРДНО-ЖЕЛУДОЧКОВОЕ ОТВЕРСТИЕ СЕРДЦА:

1) аортальный;

2) митральный;

3) трехстворчатый;

4) двустворчатый;

7. СИНУСНО-ПРЕДСЕРДНЫЙ УЗЕЛ ПРОВОДЯЩЕЙ СИСТЕМЫ СЕРДЦА РАСПОЛОЖЕН:

1) в стенке левого предсердия;

2) в межпредсердной перегородке;

3) в стенке правого предсердия;

4) в межжелудочковой перегородке;

8. ВЕНЕЧНЫЕ АРТЕРИИ СЕРДЦА НАЧИНАЮТСЯ:

1) от дуги аорты;

2) от легочного ствола;

3) от левого желудочка;

4) от луковицы аорты;

9. ВЕТВЬ ДУГИ АОРТЫ НАЗЫВАЕТСЯ:

1) левая подключичная артерия;

2) правая подключичная артерия;

3) правая общая сонная артерия;

4) правая наружная сонная артерия;

10. ВЕТВИ ГРУДНОЙ ЧАСТИ АОРТЫ - ЭТО:

1) передние межреберные артерии;

2) задние межреберные артерии;

3) внутренние грудные артерии;

4) нижние диафрагмальные артерии;

**Закончите определение понятия**

1.Микроциркуляторное русло - это \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2.Распределение артериальных стволов в органах и тканях имеет закономерности:

* артерии распределяются от основного ствола\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* железы внутренней секреции \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* в полостях тела имеются \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* в органах артериальные сосуды делятся\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Особенностью кровоснабжения сердца является \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4. Особенности кровоснабжения легких\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. Особенности строения миокарда предсердий \_\_\_\_\_\_\_\_\_**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

6.Особенности строение миокарда желудочков\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

7. Границы сердца\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

9.Особенности гемодинамике в малом круге кровообращения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

10.Перикард – это\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Задание №2. Нарисуйте схемы:**

**1. кровоснабжения сердца с указанием конкретных областей для каждой артериальной ветви;**

**2. венозного оттока от сердца (всех трех систем)**

**Задание №3. На предложенной схеме изобразить и подписать места проекции клапанов на переднюю грудную стенку и места их выслушивания**



**Задание №4. Составьте подробную граф-логическую структуру ветвей аорты (восходящего отдела, дуги, грудной части нисходящего отдела)**