**Сагаутдинова Фарида Ниловна**

**Учитель биологии и химии**

**МАОУ «СОШ № 1», г. Стерлитамак**

**Предмет: биология**

**Класс: 8**

**Дидактические карточки для тестирования по темам: «Строение сердца», «Кровеносная система», «Лимфатическая система»**

Вариант 1

1. К какому кругу кровообращения относится кровообращение в сердце?

1)малый 2)большой 3)замкнутый 4)незамкнутый

2. Какая система относится к транспортным системам организма?

1)выделительная 2)пищеварительная 3)опорно – двигательная 4)кровеносная

3. Какие сосуды состоят из 3 – х слоев?

1)капилляры 2)вены 3)лимфатические капилляры 4)мочеточники

4. Как называется кровотечение, когда кожные покровы не нарушены?

1)носовое 2)внутреннее 3)наружное 4)желудочное

5. Кто изучал законы движения по сосудам?

1)Аристотель 2)Гарвей 3)Мечников 4)Гиппократ

6. Как называется средний слой стенки сосуда?

1)гладкая мышечная 2)поперечнополосатая мышечная 3)соединительная 4)эпителиальная

7. Где в сердце находятся двухстворчатые клапаны?

1)между правым предсердием и правым желудочком 2)между левым предсердием и левым желудочком 3)между левым желудочком и аортой 4)между предсердиями

8. При каком кровотечении не обязательно накладывать повязку?

1)носовое 2)артериальное 3)венозное 4)капиллярное

9. Какая система является незамкнутой?

1)лимфатическая 2)кровеносная 3)нервная 4)опорно-двигательная

10. Как называется кровотечение, когда кровь изливается в межтканевые промежутки?

1)носовое 2)внутреннее 3)артериальное 4)венозное

11. Где начинается малый круг кровообращения?

1)в левом предсердии 2)в правом предсердии 3)в левом желудочке 4)в правом желудочке

12. Что расположено по ходу лимфатических сосудов?

1)артерии 2)вены 3)нервные узлы 4)лимфатические узлы

13. Где оксигемоглобин распадается на гемоглобин и кислород?

1)капилляры большого круга 2)артерии 3)вены 4)капилляры малого круга

14. Сколько длится систола предсердий? 1)0,1сек 2)0,3 сек 3)0,4 сек 4)0,8 сек

15. Как называется стойкое повышение артериального давления?

1)гипертония 2)гипотония 3)тошнота 4)головокружение

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Вариант 2

 1.Какие сосуды состоят из одного слоя?

1)артерии 2)вены 3)аорта 4)капилляры

2. Кто открыл круги кровообращения?

1)Гарвей 2)Павлов 3)Мечников 4)Гиппократ

3. Какие органы относятся к кровеносной системе?

1)почки 2)лимфоузлы 3)сердце 4) лимфососуды

4. Какие форменные элементы крови образуются в лимфоузлах

1)лимфоциты 2)тромбоциты 3)фагоциты 4)эритроциты

5. Где в сердце находятся трехстворчатые клапаны?

1)между правым предсердием и правым желудочком 2)между левым предсердием и левым желудочком 3)между левым желудочком и аортой 4)между предсердиями

6. При каком кровотечении кровь вытекает сильной равномерной струей?

 1)носовое 2)артериальное 3)венозное 4)капиллярное

7. Действия при наружном кровотечении:

1)промыть из водоема 2)прижать рукой 3)наложить первую попавшуюся повязку 4)предохранить от инфекции

8. Где заканчивается большой круг кровообращения?

1)левое предсердие 2)правое предсердие 3)левый желудочек 4)правый желудочек

9. Какой особенностью обладает сердечная мышца?

1)раздражимость 2)проводимость 3)автоматизм 4)сократимость

10. Какие сосуды имеют кармановидные клапаны?

1)вены 2)артерии 3)капилляры 4)аорта

11. Сколько длится диастола сердца?

1)0,1 сек 2)0,2 сек 3) 0,4 сек 4)0,3 сек

12. Из какой ткани образован наружный слой вен и артерий?

1)соединительная 2)мышечная 3)эпителиальная 4)мышечная гладкая

13. По каким венам течет артериальная кровь?

1)верхняя полая 2)нижняя полая 3)легочные 4)яремная

14. Где образуется оксигемоглобин?

1)в большом круге 2)в малом круге 3) в сердце 4)в лимфоузлах

15. Какой тканью образован перикард? 1)эпителиальная 2)соединительная 3)нервная 4)мышечная

**Ответы:**

Вариант 1

1.1, 2.4, 3.2, 4.2, 5.2, 6.1, 7.2, 8.4, 9.1, 10.2, 11.4, 12.4, 13.1, 14.1, 15.1

Вариант 2

1.4, 2.1, 3.3, 4.1, 5.1, 6.3, 7.4, 8.2, 9.3, 10.1, 11.3, 12.1., 13.3, 14.2, 15.2.

**Литература:**

1. А.А.Вахрушев, Е.И.Родионова, Г.Э.Белицкая, А.С.Раутиан. Биология. 8 класс. Познай себя. Москва, Баласс, 2009
2. Д.В.Колесов, Р.Д. Маш, И.Н.Беляев. Биология. Человек. 8 класс.Москва, Дрофа, 2000