**Контрольная работа по теме «Кровообращение и лимфообращение»**

**Вариант I.**

**I. Выберите верный ответ:**

1.Под внутренней средой организма понимают:

а) внутренние органы б) клетки тела

в) содержимое внутренних органов г) кровь, тканевую жидкость, лимфу

2.Улюдей различают:

а) 4 группы крови б) 2 группы крови в) 5 групп крови г) 6 групп крови

3.Как называются мельчайшие кровеносные сосуды, пронизывающие все органы человека?

а) вены б) артерии в) капилляры г) клапаны

4.Артериями называются:

а) сосуды, по которым кровь течет к сердцу б) сосуды, по которым кровь течет от сердца

в) мельчайшие кровеносные сосуды

5.Венозной называют кровь, насыщенную:

а) кислородом б) тромбоцитами в) углекислым газом г) гемоглобином

6. Назовите основную причину движения крови по сосудам?

а) работа сердца б) сокращение стенок сосудов в) сокращение скелетных мышц

г) ритм дыхания

7. Пульс – это:

 а) ритмические колебания стенок кровеносных сосудов

 б) давление крови на стенки кровеносных сосудов

 в) сокращение предсердия г) сокращение желудочков

8.Как называются мелкие кровяные пластинки, участвующие в процессе свертывания крови?

а) лейкоциты б) лимфоциты в) тромбоциты г) ферменты

9.Какие клетки участвуют в переносе кислорода от легких ко всем органам организма?

а) эритроциты б) лейкоциты в) тромбоциты г) лимфоциты

10.Какую функцию выполняют лейкоциты?

а) участвуют в свертывании крови б) переносят ферменты и гормоны

в) переносят кислород от легких к тканям г) обезвреживают бактерии

11. Защитная реакция организма:

 а) рефлекс б)иммунитет в)размножение г)движение

12.Что можно определить, подсчитав артериальный пульс?

а) частоту сердечных сокращений б) давление крови на стенки сосудов

в) скорость движения крови г) содержание гемоглобина в крови

13. Человек, отдающий часть своей крови больным или пострадавшим:

а) донор б) реципиент в) [гематолог](http://pandia.ru/text/category/gematologiya/) г)пациент

14.Кровь людей 1 группы можно переливать людям:

а) только с 1 группой крови б) только со 2 группой крови

в) с любой группой крови г) только с 4 группой крови

15.В каком случае из раны ярко- красная кровь бьет сильной пульсирующей струей?

а) при носовом кровотечении б) при венозном кровотечении

в) при артериальном кровотечении г) при повреждении капилляров

**II.Выберите признаки, характерные для эритроцитов. Выпишите их номера.**

1.Клетки транспортируют кислород.

2.Клетки борются с бактериями и инородными телами.

3.Клетки не содержат ядра.

4.Бесцветные клетки крови.

5.Клетки способны активно передвигаться.

6.Клетки состоят из белковой и железосодержащей частей.

7.Клетки образуются в красном костном мозге.

8.Клетки имеют форму диска, вдавленного посередине.

**Контрольная работа по теме «Кровообращение и лимфообращение»**

**Вариант II.**

**I. Выберите верный ответ:**

1. Кровообращение – это:

а) непрерывное движение крови по замкнутой системе сосудов

б) поступление кислорода в организм человека

в) окисление кислородом белков, жиров и углеводов

г) Удаление из организма углекислого газа

2.Улюдей различают:

а) 2 группы крови б) 3 группы крови в) 4 групп крови г) 6 групп крови

3.Как называется самая крупная артерия?

а) аорта б) сонная артерия в) подключичная артерия г) легочная артерия

4.Венами называются:

а) сосуды, по которым кровь течет к сердцу б) сосуды, по которым кровь течет от сердца

в) мельчайшие кровеносные сосуды

5.Артериальной называют кровь, насыщенную:

а) кислородом б) тромбоцитами в) углекислым газом г) карбоксигемоглобином

6. Назовите основную причину движения крови по сосудам?

а) ритм дыхания  б) сокращение стенок сосудов в) сокращение скелетных мышц

г) работа сердца

7. Артериальное давление – это:

 а) ритмические колебания стенок кровеносных сосудов

 б) давление крови на стенки кровеносных сосудов

 в) сокращение предсердия г) сокращение желудочков

8. Белок, участвующий в свертывании крови:

 а)глобулин б)альбумин в)гемоглобин г)фибриноген

9.Какую функцию выполняют эритроциты?

а) участвуют в свертывании крови б) переносят ферменты и гормоны

в) переносят кислород от легких к тканям г) обезвреживают бактерии

10.Явление поглощения и переваривания лейкоцитами микробов и иных чужеродных тел называется:

а)фагоцитоз б) пиноцитоз в)свертывание г)малокровие

11. Защитная реакция организма: а) рефлекс б) движение в)размножение г) иммунитет

12.Что можно определить, подсчитав артериальный пульс?

а) давление крови на стенки сосудов б) частоту сердечных сокращений

в) скорость движения крови г) содержание гемоглобина в крови

13. Человек, принимающий кровь в случае болезни или ее потери:

а) донор б) реципиент в) [гематолог](http://pandia.ru/text/category/gematologiya/) г)пациент

14.Кровь людей 4 группы можно переливать только людям, имеющим:

а) 2 группу б) 3 группу в) 4 группу г) 1 группу

15.Куда нужно накладывать жгут при артериальном кровотечении?

а) выше места ранения б) ниже места ранения

в) на место ранения г) в любом месте

**II.Выберите признаки, характерные для лейкоцитов. Выпишите их номера.**

1.Клетки транспортируют кислород.

2.Клетки борются с бактериями и инородными телами.

3.Клетки не содержат ядра.

4.Бесцветные клетки крови.

5.Клетки способны активно передвигаться.

6.Клетки состоят из белковой и железосодержащей частей.

7.Клетки образуются в красном костном мозге.

8.Клетки имеют форму диска, вдавленного посередине.