**Обобщение «Кровообращение и лимфообращение»**

**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.

***Карточка №1***

Впишите недостающие слова:

1. От \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ желудочка начинается малый круг кровообращения.
2. В сердечном цикле выделяют \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ фазы.
3. Во время первой фазы предсердия \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, а желудочки \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
4. Работу сердца регулируют нервная и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ системы.
5. Давление, под которым находится кровь в \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, называется кровяным давлением.
6. Минимальное давление наблюдается в период \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ сердца.
7. Пуль – это ритмические колебания стенок \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
8. Кровь в венах движется в одном направлении благодаря особым \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
9. Лимфатическая система – часть \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ системы.
10. Лимфатические узлы – биологические \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.