**ВАРИАНТ 1 тема «Кровь. Дыхание»**

**Выберите один правильный ответ:**

**1.** Венами называются:

а) сосуды, по которым кровь течет к сердцу;

б) сосуды, по которым кровь течет от сердца;

в) сосуды, по которым течет венозная кровь.

**2.** Большой круг кровообращения начинается в:

а) правом желудочке;

б) левом желудочке;

в) правом предсердии;

г) левом предсердии.

**3.** Кровь в легких отдает:

а) кислород;

б) углекислый газ;

в) азот.

**4.** Вакцина – это:

а) культура микробов;

б) культура ослабленных микробов;

в) плазма крови от переболевших людей или животных.

**5.** Жидкая часть крови называется:

а) лимфа; б) цитоплазма;

в) межклеточная жидкость;

г) плазма.

**6.** Дыхательный центр находится в:

а) среднем мозге;

б) продолговатом мозге;

в) промежуточном мозге.

**7.** Универсальный донор – это человек с группой крови:

а) 1; б) 2; в) 3; г) 4.

**8.** Самое низкое давление крови:

а) в аорте;

б) в капиллярах;

в) в артериях;

г) в венах.

**9.** Сокращение предсердий длится:

а) 0,1 с.; б) 0,2 с.; в) 0,3 с.

**10.** Наиболее хорошо развиты стенки:

а) правого предсердия;

б) правого желудочка;

в) левого предсердия;

г) левого желудочка.

**11.** Кровяное давление измеряется:

а) тонометром;

б) спирометром;

в) термометром;

г) спидометром.

 **12.** Функция лейкоцитов заключается:

 а) в переносе газов;

 б) в свертывании крови;

 в) в уничтожении микробов.

 **13.** Створчатые клапаны находятся:

 а) у входа в предсердия;

 б) у входа в желудочки.

 **14.** Кровь образована тканью:

 а) нервной;

 б) соединительной;

 в) мышечной;

 г) эпителиальной.

 **15.** Легкие сжимаются и расправляются

 благодаря:

 а) движениям мышц;

б) эластическим свойствам тканей легких.

 **Выберите правильные утверждения:**

**1.** Лейкоциты участвуют в переносе

углекислого газа;

**2.** Эритроциты образуются в печени;

**3.** Большой круг кровообращения начинается в левом желудочке;

**4.** Носовые раковины значительно увеличивают поверхность слизистой носа;

**5.** Правое легкое разделено на две части;

**6.** По легочным венам в левое предсердие течет артериальная кровь;

**7.** Кровь в легких насыщается кислородом;

**8.** Зрелые эритроциты имеют ядро;

**9.** Резус – положительными на Земле являются 15% людей;

**10.** При кровотечениях жгут накладывают не более, чем на 2 часа.

 **ВАРИАНТ 2 тема «Кровь. Дыхание»**

**Выберите один правильный ответ:**

**1.** Артериями называются сосуды:

а) по которым кровь течет к сердцу;

б) по которым кровь течет от сердца;

в) по которым течет артериальная кровь.

**2.** Малый круг кровообращения начинается:

а) в правом предсердии;

б) в правом желудочке;

в) в левом предсердии;

г) в левом желудочке.

**3.** Спирометром измеряется:

а) давление крови;

б) температура тела;

в) пульс;

г) жизненная емкость легких.

**4.** Сокращение желудочков длится:

а) 0,1 с.; б) 0,3 с.; в) 0,4 с.

**5.** Углекислый газ образуется в организме в:

а) легких;

б) клетках тела;

в) легочных капиллярах;

г) капиллярах большого круга.

**6.** Самое высокое кровяное давление:

а) в артериях;

б) в капиллярах;

в) в аорте;

г) в венах.

**7.** Полулунные клапаны находятся:

а) у входа в аорту и легочную артерию;

б) у входа в желудочки.

**8.** Эритроциты участвуют:

а) в свертывании крови;

б) в уничтожении микробов;

в) в газообмене.

**9.** Универсальный реципиент – это человек с группой крови:

а) 1; б) 2; в) 3; г) 4.

**10.** Продолжением трахеи является:

а) носоглотка;

б) бронхи;

в) легкие.

**11.** Антитела выделяют:

а) эпителиальные клетки;

б) лимфоциты;

в) эритроциты.

**12.** В тканях в кровь поступает:

а) кислород;

б) азот;

в) углекислый газ;

г) угарный газ.

**13.** Сердце выбрасывает кровь в аорту:

а) порциями;

б) непрерывной струей.

**14.** Сколько носовых раковин имеется на боковой стенке полости носа:

а) 2; б) 3; в) 4.

**15.** Пульсом называют:

а) ритмические колебания стенок сосудов;

б) давление крови на стенки сосудов;

в) сокращение предсердий;

г) сокращение желудочков.

**Выберите правильные утверждения:**

**1.** Иммунитет – это способность организма защищать себя от болезнетворных микробов и вирусов;

**2.** Форма лейкоцитов постоянна;

**3.** Лейкоциты образуются в красном костном мозге;

**4.** Левое легкое разделено на две части;

**5.** При артериальном кровотечении кровь вытекает непрерывной, непульсирующей струей темного цвета;

**6.**Малый круг кровообращения начинается в правом предсердии;

**7.** В спокойном состоянии человек совершает 16-20 дыхательных движений;

**8.** Дыхательный центр находится в среднем мозге;

**9.** Искусственный активный иммунитет образуется после введения сыворотки;

**10.** При вдохе объем грудной полости увеличивается.