**Тема: «Лимфатическая система»**

**Все ответы писать от руки. Тесты – нет.**

**Если необходимо показать, написать на рисунке – показываем, пишем на рисунке!**

**Задание 1.** **Тестовые задания по теме (выделить правильные ответы).**

1. Проекция на теле человека - место слияния правой и левой плечеголовных вен

а- позади места соединения первого правого ребра с грудиной

б- на уровне второго реберного хряща

в- на уровне второго правого реберного хряща

г- позади места соединения первого левого ребра с грудиной

2. Проекция на переднюю грудную стенку - место впадения верхней полой вены в правое предсердие

а- на уровне соединения II правого реберного хряща с грудиной

б- на уровне соединения III левого реберного хряща с грудиной

в- на уровне соединения III правого реберного хряща с грудиной

г- на уровне соединения II левого реберного хряща с грудиной

3.Место впадения непарной вены -

а- полунепарная вена

б- нижняя полая вена

в- подключичная вена

г- верхняя полая вена

4. Вены попарно сопровождающие одноименные артерии -

а- подключичная вена

б- подмышечная вена

в- плечевая вена

г- бедренная вена

5. Вена, в которую впадают щитовидные вены

а- наружная яремная вена

б- верхняя полая вена

в- лицевая вена

г- внутренняя яремная вена

6.Указать вену, впадающую в наружную яремную вену

а- лицевая вена

б- язычная вена

в- поперечная вена шеи

г- передняя яремная вена

7. Сосуд, впадающий во внутреннюю грудную вену

а- добавочная непарная вена

б- передние межреберные вены

в- верхние и нижние диафрагмальные вены

г- околопупочные вены

8. Вены, в которые впадают глазничные вены

а- внутренняя яремная вена

б- сагиттальный синус

в- большая вена мозга

г- пещеристый синус

9. Диплоические вены впадают в

а- верхний сагиттальный синус

б- наружная яремная вена

в- сигмовидный синус

г- внутренняя яремная вена

10. Сосуд, в который впадает латеральная подкожная вена руки - это

а- подключичная вена

б- плечевая вена

в- подмышечная вена

г- плечеголовная вена

11. Указать сосуд, в который впадает медиальная подкожная вена руки

а- плечевая вена

б- подмышечная вена

в- подключичная вена

г- наружная яремная вена

12. Указать сосуды, в которые впадают ладонные пальцевые вены

а- глубокая ладонная венозная дуга

б- лучевая вена

в- поверхностная ладонная дуга

г- локтевая вена

13.Анатомические образования, которые располагаются позади нижней полой вены

а- головка поджелудочной железы

б- правый симпатический ствол

в- двенадцатиперстная кишка

г- левая почечная вена

14. Органы, от которых венозная кровь оттекает в воротную вену

а- почка

б- печень

в- желудок

г- диафрагма

15. Вена, в которую оттекает кровь от поджелудочной железы

а- нижняя полая вена

б- воротная вена

в- печеночная вена

г- селезеночная вена

16. Органные притоки внутренней подвздошной вены

а- нижние ягодичные

б- верхняя прямокишечная вена

в- средняя прямокишечная вена

г- яичниковые (яичковые) вены

17. Вена, в которую впадает малая подкожная вена

а- большая подкожная вена

б- бедренная вена

в- задняя большеберцовая вена

г- подколенная вена

18. В паракортикальной зоне лимфатических узлов в основном располагаются:

а- плазмоциты

б- т-лимфоциты

в- в-лимфоциты

г- ретикулоциты

19. Основные функции лимфатической системы

а- гемопоэз, барьерная, транспортная

б- трофическая, барьерная, эритропоэз, иммунная

в- лимфопоэз, иммунная, эритропоэз, барьерная

г- трофическая транспортная, барьерно-фильтрационная, иммунная, лимфопоэз

20. Назовите органы, где образуются лимфоидные элементы

а- лимфоидные фолликулы в слизистых оболочках, узлы, селезенка

б- лимфоидные органы в слизистых оболочках, ткани, узлы, вилочковая железа, костный мозг

в- селезенка, лимфоузлы, скопления фолликулов, миндалины, вилочковая железа

г- лимфоидные фолликулы, костный мозг, лимфатические узлы, селезенка, вилочковая железа

21. Определите формирование правого лимфатического протока

а- из слияния правого яремного и бронхосредостенного стволов

б- из слияния правого яремного, правого подключичного и правого бронхосредостенного стволов

в- из слияния левого яремного и бронхосредостенного стволов

г- из слияния правого яремного и левого подключичного стволов

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

**Задание 2.**

**Подпишите на РИСУНКЕ только те вены, которые являются притоками наружной яремной вены и вены занижнечелюстной.**

(при указании вен не на рисунке или они не подходят по условию задания – оценка снижается!)



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

**Задание 3.**

**Подпишите на РИСУНКЕ только те вены, которые участвуют в образовании кава-кавальных анастомозов.**

(при указании вен не на рисунке или они не подходят по условию задания – оценка снижается!)

**.**

****

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Задание 4.**

**Ответы на вопросы:**

1. Чем отличаются вены от лимфатических капилляров?

2. Перечислите лимфоузлы (по порядку) при оттоке от зубов верхней челюсти – резцов и клыков, малых и больших коренных зубов.

3. Топография грудного протока.

4. Опишите лимфоотток от коленного сустава и кожи мизинца верхней конечности.