

**ОШСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
МЕДИЦИНСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ  
Кафедра морфологических дисциплин**

**«РАССМОТРЕНО и  
СОГЛАСОВАНО»** \_\_\_\_\_

на заседании кафедры протокол № \_\_\_\_  
от «\_\_» \_\_\_\_\_ 2025г  
зав. кафедрой, к.м.н., доц. Кенешбаев Б.К.

**УТВЕРЖДАЮ** \_\_\_\_\_

Председатель УМС МФ,  
ст. преп., Турсунбаева А.Т.  
от «\_\_» \_\_\_\_\_ 2025г.

**ФОНД ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ**

Для итогового контроля по дисциплине  
**«Нормальная анатомия»**  
на 2025-2026 учебный год  
по специальности **«560004 – Стоматология»**

**курс-1, семестр-1**

Наименование дисциплины	Всего	Кредит	Аудиторные занятия		Внеаудиторные	
			Лекции	Практические	СРСП	СРС
	<b>120 ч</b>	<b>4 кр</b>	<b>20 ч</b>	<b>28 ч</b>	<b>12 ч</b>	<b>60 ч</b>
Кол-во тестовых вопросов	<b>400</b>					

**Составитель:**  
Орозбек у Т. \_\_\_\_\_

**Эксперт-тестолог:**  
Жообасарова Д.Ж. \_\_\_\_\_

### Паспорт фонда тестовых заданий.

Направление подготовки (специальность): 560004

Дисциплина: Нормальная анатомия

<b>№</b>	<b>Контролируемые разделы (темы) дисциплины</b>	<b>Контролируемые компетенции (или их части)</b>	<b>Кол-во тестовых заданий</b>
1	<b>Остеология</b>	ОК-1 ИК – 2 ПК-12 ПК-17 ПК-36	42
2	<b>Синдесмология</b>	ОК-1 ИК – 2 ПК-12 ПК-17 ПК-36	36
3	<b>Миология</b>	ОК-1 ИК – 2 ПК-12 ПК-17 ПК-36	43
4	<b>Пищеварительная система</b>	ОК-1 ИК – 2 ПК-12 ПК-17 ПК-36	42
5	<b>Дыхательная система</b>	ОК-1 ИК – 2 ПК-12 ПК-17 ПК-36	37
6	<b>Мочевая и половая системы</b>	ОК-1 ИК – 2 ПК-12 ПК-17 ПК-36	48
7	<b>Эндокринная и иммунная системы</b>	ОК-1 ИК – 2 ПК-12 ПК-17 ПК-36	18
8	<b>Сердечно-сосудистая система</b>	ОК-1 ИК – 2 ПК-12 ПК-17 ПК-36	134

## **Остеология**

1. Укажите часть ребра, которая образует сустав с телом позвонка:
  - 1) головка ребра
  - 2) шейка ребра
  - 3) бугорок ребра
  - 4) тело ребра
2. Укажите часть, которой нет у первого шейного позвонка:
  - 1) передняя дуга атланта
  - 2) тело позвонка
  - 3) задняя дуга атланта
  - 4) поперечный отросток
3. Назовите характерную особенность всех шейных позвонков:
  - 1) наличие тела позвонка
  - 2) наличие остистого отростка
  - 3) наличие поперечного отростка
  - 4) наличие отверстия поперечного отростка
4. Укажите характерную особенность всех грудных позвонков:
  - 1) наличие отверстия поперечного отростка
  - 2) наличие реберных ямок
  - 3) наличие сосцевидного отростка
  - 4) наличие добавочного отростка
5. Укажите часть височной кости, где проходит сонный канал:
  - 1) каменистая часть
  - 2) чешуйчатая часть
  - 3) барабанная часть
  - 4) сосцевидный отросток
6. Укажите кость черепа, внутри которой имеется воздухоносная полость:
  - 1) теменная кость
  - 2) затылочная кость
  - 3) решетчатая кость
  - 4) небная кость
7. Какое отверстие ведет из крыловидно-небной ямки в глазницу?
  - 1) нижняя глазничная щель
  - 2) верхняя глазничная щель
  - 3) крыловидно-верхнечелюстная щель
  - 4) крыловидно-небное отверстие
8. Укажите родничок черепа, который зарастает на втором году жизни:
  - 1) задний (затылочный) родничок
  - 2) клиновидный родничок
  - 3) передний (лобный) родничок
  - 4) сосцевидный родничок
9. Какой канал проходит через пирамиду височной кости?
  - 1) приводящий канал
  - 2) сонный канал
  - 3) подъязычного нерва
  - 4) большой небный канал
10. Укажите образование внутреннего основания черепа?
  - 1) полость носа
  - 2) средняя черепная ямка
  - 3) глазница
  - 4) височная ямка

11. Какое отверстие ведет из крыловидно-небной ямки в полость носа?
- 1)овальное отверстие
  - 2)остистое отверстие
  - 3)круглое отверстие
  - 4)клиновидно-небное отверстие
12. Назовите часть клиновидной кости, которая содержит воздухоносную пазуху:
- 1)большие крылья
  - 2)малые крылья
  - 3)тело
  - 4)крыловидный отросток
13. Назовите кость, на которой располагаются ямочки грануляций:
- 1)затылочная кость
  - 2)лобная кость
  - 3)теменная кость
  - 4)клиновидная кость.
14. Укажите кость, которая входит в состав твердого неба:
- 1)скуловая кость
  - 2)носовая кость
  - 3)верхняя челюсть
  - 4)нижняя носовая раковина
15. Укажите отверстие, открывающееся в крыловидно-небную ямку:
- 1)крыловидно-верхнечелюстная щель
  - 2)резцовый канал
  - 3)нижняя глазничная щель
  - 4)овальное отверстие
16. Укажите кость, которая входит в состав нижней стенки глазницы:
- 1)верхняя челюсть
  - 2)клиновидная кость
  - 3)затылочная кость
  - 4)носовая кость.
17. Укажите канал, который открывается в нижний носовой ход:
- 1)большой небный канал
  - 2)зрительный канал
  - 3)крыловидный канал
  - 4)нослезный канал
18. Какое из отверстий открывается в средний носовой ход?
- 1)задние ячейки решетчатой кости
  - 2)верхнечелюстная пазуха
  - 3)нослезный канал
  - 4)апертура клиновидной пазухи
19. Укажите отверстие, которое открывается в заднюю черепную ямку:
- 1)круглое отверстие
  - 2)овальное отверстие
  - 3)зрительный канал
  - 4)яремное отверстие
20. Укажите кость, которая соединяется с черепом при помощи мышц и связок:
- 1)носовая кость
  - 2)подъязычная кость
  - 3)слезная кость
  - 4)нижняя челюсть
21. Какие анатомические образования расположены на дистальном конце плечевой кости?

- 1)венечная ямка
  - 2)малый бугорок
  - 3)большой бугорок
  - 4)межбугорковая борозда
22. Какие анатомические образования располагаются на дистальном конце локтевой кости?
- 1)блоковидная вырезка
  - 2)локтевой отросток
  - 3)шиловидный отросток
  - 4)венечный отросток
23. Укажите кость запястья, которая является сесамовидной костью:
- 1)ладьевидная кость
  - 2)трапецевидная кость
  - 3)гороховидная кость
  - 4)полулунная кость
24. Укажите кость, которая до 16-ти лет состоит из 3-х отдельных костей:
- 1)бедренная кость
  - 2)лопатка
  - 3)затылочная кость
  - 4)тазовая кость
25. Укажите кость, на дистальном конце которой имеется медиальная лодыжка:
- 1)тазовая кость
  - 2)бедренная кость
  - 3)большеберцовая кость
  - 4)малоберцовая кость
26. Укажите кость нижней конечности, которая является сесамовидной:
- 1)бедренная кость
  - 2)таранная кость
  - 3)надколенник
  - 4)малоберцовая кость
27. Укажите, какая из частей относится к лопатке:
- 1)рукоятка
  - 2)дуга
  - 3)анатомическая шейка
  - 4)акромион
28. Какое возвышение имеется на поверхности ключицы?
- 1)малый бугорок
  - 2)надсуставной бугорок
  - 3)конусовидный бугорок
  - 4)венечный бугорок
29. Какая часть лобковой кости соединяется с седалищной костью?
- 1)крыло подвздошной кости
  - 2)большая седалищная вырезка
  - 3)медиальный мыщелок
  - 4)нижняя ветвь
30. Какое анатомическое образование располагается на дистальном конце бедренной кости?
- 1)межвертельный гребень
  - 2)медиальный надмыщелок
  - 3)головка
  - 4)большой вертел
31. Какое анатомическое образование выделяют у затылочной кости?

- 1) базилярная часть
- 2) тело
- 3) перпендикулярная пластинка
- 4) каменистая часть

32. Какая из частей имеется у решетчатой кости?

- 1) барабанная часть
- 2) скуловой отросток
- 3) решетчатый лабиринт
- 4) подвисочная поверхность

33. Укажите, какие кости формируют мозговой череп:

- 1) лобная, решетчатая,
- 2) клиновидная, височная,
- 3) затылочная, теменная,
- 4) скуловая, небная.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.

34. Укажите кости черепа, которые образуют верхнюю стенку глазницы:

- 1) слезная,
- 2) лобная,
- 3) скуловая,
- 4) клиновидная.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.

35. Укажите кости черепа, которые входят в состав костного неба:

- 1) сошник,
- 2) небная кость,
- 3) скуловая,
- 4) верхняя челюсть.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.

36. Укажите непарные кости мозгового черепа:

- 1) лобная, клиновидная,
- 2) затылочная,
- 3) решетчатая,
- 4) височная.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.

37. Укажите, какая поверхность клиновидной кости имеет пальцевые вдавления, выступы и артериальные борозды:

- А. Глазничная
- В. Мозговая
- С. Височная
- Д. Верхнечелюстная
- Е. Подвисочная

38. Укажите, какой край теменной кости косо срезан и прикрывается чешуей височной кости:

- А. Верхний
- В. Затылочный
- С. Нижний
- Д. Лобный
- Е. Ничего из вышеперечисленного

39. Укажите тип соединения клиновидной и затылочной костей:
- A. Синхондроз
  - B. Синдесмоз
  - C. Синостоз
  - D. Диартроз
  - E. Симфиз
40. Укажите тип соединения нижней челюсти с височной костью:
- A. Синхондроз
  - B. Синдесмоз
  - C. Синостоз
  - D. Диартроз
  - E. Симфиз
41. Укажите заднее отверстие полости носа:
- A. Грушевидная апертура
  - B. Хоаны
  - C. Полулунная расщелина
  - D. Клиновидно-небное отверстие
42. Укажите сообщение глазницы с полостью носа:
- A. Верхняя глазничная щель
  - B. Нижняя глазничная щель
  - C. Подглазничный канал
  - D. Носослезный канал

### **Синдесмология**

1. Назовите сустав, который относится к одноосным:
  - 1) седловидный сустав;
  - 2) цилиндрический сустав;
  - 3) шаровидный сустав;
  - 4) эллипсоидный сустав.
2. Какая кость участвует в образовании лучезапястного сустава?
  - 1) гороховидная кость;
  - 2) головчатая кость;
  - 3) крючковидная кость;
  - 4) лучевая кость.
3. Какой элемент входит в состав пограничной линии, отделяющей большой таз от малого?
  - 1) нижняя ягодичная линия;
  - 2) дугообразная линия подвздошной кости;
  - 3) нижний край лобкового симфиза;
  - 4) верхушка крестца.
4. Какая связка является собственной связкой лопатки?
  - 1) клювовидно-акромиальная связка;
  - 2) локтевая коллатеральная связка;
  - 3) кольцевая связка лучевой кости;
  - 4) межключичная связка.
5. Какая из костей участвует в образовании среднезапястного сустава?
  - 1) ладьевидная кость;
  - 2) I пястная кость;
  - 3) дистальная фаланга большого пальца;
  - 4) проксимальная фаланга большого пальца.
6. Какая связка укрепляет поперечный сустав предплюсны (Шопаров сустав)?
  - 1) раздвоенная связка;

- 2) дельтовидная связка;
  - 3) передняя таранно-малоберцовая;
  - 4) косая подколенная связка.
7. Тела позвонков соединены между собой при помощи:
- 1) межпозвоночных дисков;
  - 2) прерывных соединений;
  - 3) вколачиваний;
  - 4) синдесмозом.
8. Какие движения возможны в локтевом суставе?
- 1) отведение и приведение предплечья;
  - 2) сгибание и разгибание предплечья;
  - 3) сгибание и разгибание кисти;
  - 4) круговые движения.
9. Какое анатомическое образование относится к прерывному соединению костей?
- 1) связка;
  - 2) сустав;
  - 3) симфиз;
  - 4) межкостная перепонка.
10. К каким суставам (по форме суставных поверхностей) относится плечевой сустав?
- 1) седловидным;
  - 2) плоским;
  - 3) цилиндрический;
  - 4) шаровидным.
11. Какие движения возможны в лучезапястном суставе?
- 1) вращение лучевой кости;
  - 2) вращение локтевой кости;
  - 3) сгибание и разгибание кисти;
  - 4) вращение ладьевидной кости
12. Какие связки соединяют дуги позвонков?
- 1) желтые связки;
  - 2) покровная мембрана;
  - 3) задняя продольная связка;
  - 4) вейсовая связка
13. Какие связки укрепляют плечевой сустав?
- 1) клювовидно-акромиальная связка;
  - 2) клювовидно-ключичная связка;
  - 3) верхняя поперечная связка лопатки;
  - 4) клювовидно-плечевая связка
14. Во время операции на позвоночном столбе больному К. удалили дуги позвонков и соединяющие их связки. Назовите эти связки.
1. Задняя продольная связка.
  2. Межостистые связки.
  3. Передняя продольная связка.
  4. Желтые связки.
15. При патологических родах у женщины возникло расхождение лобковых костей. Какой вид соединения костей пострадал?
1. Синдесмоз
  2. Симфиз
  3. Синхондроз
  4. Синостоз
16. При падении маленького ребенка был травмирован передний родничок. Какой вид соединения костей черепа испытал патологические изменения?

1. Синдесмоз.
2. Синхондроз.
3. Синостоз.
4. Гемииартроз
17. У боксёра, получившего удар в область височно-нижнечелюстного сустава, произошёл травматический вывих. Смещение каких суставных поверхностей вышло за пределы физиологической нормы?
  1. Венечного отростка и крыловидной ямки
  2. Венечного отростка и поднижнечелюстной ямки
  3. Головки нижней челюсти и поднижнечелюстной ямки
  4. Головки нижней челюсти и нижнечелюстной ямки
18. Укажите, как называется вращение кисти кнаружи:
  - 1) Пронация
  - 2) Супинация
  - 3) Отведение
  - 4) Приведение
19. Укажите, как называется вращение кисти кнутри:
  - 1) Пронация
  - 2) Супинация
  - 3) Отведение
  - 4) Приведение
20. Укажите форму лучезапястного сустава:
  - 1) Блоковидный
  - 2) Плоский
  - 3) Эллипсовидный
  - 4) Цилиндрический
21. Укажите форму коленного сустава:
  - 1) Седловидный
  - 2) Мыщелковый
  - 3) Чашеобразный
  - 4) Плоский
22. Укажите изгиб в грудном отделе позвоночного столба:
  - 1) Лордоз
  - 2) Сколиоз
  - 3) Кифоз
  - 4) Ничего из вышеперечисленного
23. Укажите, какой из перечисленных изгибов располагается во фронтальной плоскости:
  - 1) Лордоз
  - 2) Сколиоз
  - 3) Кифоз
  - 4) Ничего из вышеперечисленного
24. Укажите, в каком возрасте формируется грудной кифоз:
  - 1) 2 - 3 месяца
  - 2) 3 - 4 месяца
  - 3) 5 - 6 мес.
  - 4) 8 - 10 мес.
25. Укажите, в каком возрасте формируется поясничный лордоз:
  - 1) 2 - 3 месяца
  - 2) 3 - 4 месяца
  - 3) 5 - 6 мес.
  - 4) 10 - 12 мес.
26. Укажите движения позвоночного столба вокруг фронтальной оси:

- 1) Сгибание, разгибание
  - 2) Отведение, приведение
  - 3) Вращение
  - 4) Периферическое вращение
27. Укажите движения позвоночного столба вокруг сагиттальной оси:
- 1) Сгибание, разгибание
  - 2) Отведение, приведение
  - 3) Вращение
  - 4) Периферическое вращение
28. Укажите движения позвоночного столба вокруг вертикальной оси:
- 1) Сгибание, разгибание
  - 2) Отведение, приведение
  - 3) Вращение
  - 4) Периферическое вращение
29. Укажите вид соединений тел позвонков:
- 1) симфиз,
  - 2) синдесмоз,
  - 3) синостоз,
  - 4) синхондроз.
- При выборе ответа пользуйтесь кодом:  
А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно
30. Укажите образования на дорсальной поверхности лопатки:
- 1) подостная ямка,
  - 2) надостная ямка,
  - 3) акромион,
  - 4) ость лопатки.
- При выборе ответа пользуйтесь кодом:  
А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.
31. Укажите, что располагается на проксимальном конце плечевой кости:
- 1) головка,
  - 2) большой бугорок,
  - 3) анатомическая шейка,
  - 4) межбугорковая борозда.
- При выборе ответа пользуйтесь кодом:  
А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.
32. Укажите виды соединения костей таза:
- 1) симфиз,
  - 2) синдесмоз,
  - 3) диартроз,
  - 4) синостоз.
- При выборе ответа пользуйтесь кодом:  
А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.
33. Укажите движения вокруг вертикальной оси:
- 1) сгибание, разгибание,
  - 2) круговое вращение,
  - 3) отведение, приведение,
  - 4) вращение.
- При выборе ответа пользуйтесь кодом:  
А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.
34. Укажите, как называется вращение кисти кнаружи:
- А. Пронация
  - В. Супинация
  - С. Отведение

- D. Приведение
- E. Циркумдукция

35. Укажите, как называется вращение кисти кнутри:

- A. Пронация
- B. Супинация
- C. Отведение
- D. Приведение
- E. Циркумдукция

36. Укажите, какие движения осуществляются в тазобедренном суставе:

- 1) вращение,
- 2) круговое вращение,
- 3) отведение, приведение,
- 4) сгибание, разгибание.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

A - верно 1,2,3; B - 1,3; C - 2,4; D - 4; E - все верно.

### **Миология**

1. Укажите мышцу, участвующую в акте дыхания:

- 1) трапецивидная мышца;
- 2) мышца, поднимающая лопатку;
- 3) мышца, выпрямляющая позвоночник;
- 4) малая грудная мышца.

2. Бедро в тазобедренном суставе сгибает:

- 1) передняя большеберцовая мышца;
- 2) портняжная мышца;
- 3) большая приводящая мышца;
- 4) подошвенная мышца.

3. Укажите мышцы, образующие поверхностный слой передней группы мышц предплечья:

- 1) поверхностный сгибатель пальцев кисти;
- 2) локтевой разгибатель запястья;
- 3) трёхглавая мышца плеча;
- 4) разгибатель пальцев кисти.

4. Укажите мышцу, способствующую расширению грудной клетки:

- 1) большая грудная мышца;
- 2) внутренние межреберные мышцы;
- 3) мышца, поднимающая лопатку;
- 4) передняя лестничная мышца.

5. Укажите структуру, участвующую в образовании поверхностного кольца пахового канала:

- 1) паховая связка;
- 2) пупочное кольцо;
- 3) мышца, поднимающая яичко;
- 4) межножковые волокна.

6. Укажите структуру, участвующую в образовании канала лучевого нерва (плечемышечный канал):

- 1) клювовидно-плечевая мышца;
- 2) локтевая кость;
- 3) трёхглавая мышца плеча;
- 4) портняжная мышца.

7. Укажите слабое место в диафрагме - место образования диафрагмальных грыж:

- 1) поясничная часть диафрагмы;
- 2) грудинная часть диафрагмы;

- 3)реберная часть диафрагмы;
  - 4)пояснично-реберный треугольник.
8. Укажите мышцы, которые относятся к внутренней группе мышц таза:
- 1)внутренняя запирательная мышца;
  - 2)наружная запирательная мышца;
  - 3)большая ягодичная мышца;
  - 4)малая ягодичная мышца.
9. Укажите мышцы задней группы бедра:
- 1)большая ягодичная мышца;
  - 2)четырёхглавая мышца бедра;
  - 3)полусухожильная мышца;
  - 4)большая приводящая мышца.
10. Укажите слабое место в диафрагме - места образования диафрагмальных грыж:
- 1)грудинно-реберный треугольник;
  - 2)поясничная часть диафрагмы;
  - 3)сухожильный центр диафрагмы;
  - 4)белая линия живота.
11. Обозначьте надподъязычную мышцу:
- 1)челюстно-подъязычная мышца;
  - 2)лопаточно-подъязычная мышца;
  - 3)щитоподъязычная мышца;
  - 4)небно-язычная мышца.
12. Укажите функцию, которую выполняет подкожная мышца шеи:
- 1)предохраняет подкожные вены от сдавления;
  - 2)опускает нижнюю челюсть;
  - 3)запрокидывает голову назад;
  - 4)тянет вверх грудную клетку.
13. Какая мышца одновременно оттягивает угол рта кнаружи и кверху:
- 1)подбородочная мышца;
  - 2)круговая мышца рта;
  - 3)мышца, поднимающая угол рта;
  - 4)мышца, опускающая нижнюю губу.
14. Укажите мышцу, которая отводит плечо:
- 1)подостная мышца;
  - 2)двуглавая мышца плеча;
  - 3)подлопаточная мышца;
  - 4)дельтовидная мышца.
15. Укажите, какая мышца головы относится к группе жевательных мышц:
- 1)височная мышца;
  - 2)круговая мышца глаза;
  - 3)подбородочная мышца;
  - 4)мышца, опускающая угол рта.
16. Укажите структуру, участвующую в образовании стенок пахового канала:
- 1)квадратная мышца поясницы;
  - 2)прямая мышца живота;
  - 3)подвздошно-поясничная мышца;
  - 4)паховая связка.
17. Какое анатомическое образование не участвует в формировании стенок пахового канала?
- 1)прямая мышца живота;
  - 2)поперечная фасция;
  - 3)внутренняя косая мышца живота;

- 4) паховая (пупартова) связка.
18. Укажите мышцу, участвующую в образовании подколенной ямки:
- 1) четырехглавая мышца бедра;
  - 2) двуглавая мышца бедра;
  - 3) портняжная мышца;
  - 4) передняя большеберцовая мышца.
19. Укажите слабые места в стенках брюшной полости:
- 1) белая линия живота;
  - 2) боковая стенка брюшной полости;
  - 3) прямая мышца живота;
  - 4) задняя стенка брюшной полости.
20. Укажите мышцу передней группы мышц голени:
- 1) передняя большеберцовая мышца;
  - 2) широчайшая мышца;
  - 3) камбаловидная мышца;
  - 4) длинная малоберцовая мышца.
21. Какая из перечисленных структур участвует в образовании одной из стенок приводящего канала?
- 1) большая приводящая мышца бедра;
  - 2) латеральная широкая мышца бедра;
  - 3) полусухожильная мышца бедра;
  - 4) портняжная мышца.
22. Укажите структуру, участвующую в образовании поднижнечелюстного треугольника:
- 1) шилоподъязычная мышца;
  - 2) челюстно-подъязычная мышца;
  - 3) поднижнечелюстная слюнная железа;
  - 4) двубрюшная мышца.
23. Укажите структуру, образующую стенку плечемышечного канала (канал лучевого нерва):
- 1) плечевая кость;
  - 2) шейные позвонки;
  - 3) верхняя поперечная связка лопатки;
  - 4) локтевая кость.
24. Какое образование располагается в области сонного треугольника?
- 1) подъязычная слюнная железа;
  - 2) язычная артерия;
  - 3) наружная сонная артерия;
  - 4) позвоночная артерия.
25. Укажите мышцу, образующую одну из границ бедренного треугольника:
- 1) большая ягодичная мышца;
  - 2) портняжная мышца;
  - 3) икроножная мышца;
  - 4) запирательная мышца.
26. Укажите структуру, образующую латеральную стенку бедренного канала:
- 1) бедренная вена;
  - 2) подколенная вена;
  - 3) подвздошная вена;
  - 4) нижняя брыжеечная вена.
27. Укажите, какая анатомическая структура ограничивает трехстороннее отверстие в области подмышечной полости:
- 1) плечелучевая мышца;
  - 2) локтевая кость;

- 3)ременная мышца головы;
- 4)длинная головка трехглавой мышцы плеча.
- 28. Укажите мышцу, участвующую в сгибании (подошвенном сгибании) стопы:
  - 1)длинный сгибатель пальцев;
  - 2)длинный разгибатель пальцев;
  - 3)подколенная мышца;
  - 4)двуглавая мышца бедра.
- 29. Укажите мышцу, являющуюся активной затяжкой поперечного свода стопы:
  - 1)длинная малоберцовая мышца;
  - 2)большая ягодичная мышца;
  - 3)двуглавая мышца бедра;
  - 4)короткая приводящая мышца бедра.
- 30. Укажите, чем образована задняя стенка пахового канала:
  - 1) Апоневрозом наружной косой мышцы живота
  - 2) Нижними краями внутренней косой и поперечной мышц живота
  - 3) Поперечной фасцией и брюшиной
  - 4) Паховой связкой
- 31. Укажите, чем образована верхняя стенка пахового канала:
  - 1) Апоневрозом наружной косой мышцы живота
  - 2) Нижними краями внутренней косой и поперечной мышц живота
  - 3) Поперечной фасцией и брюшиной
  - 4) Паховой связкой
- 32. Укажите, чем образована нижняя стенка пахового канала:
  - 1) Апоневрозом наружной косой мышцы живота
  - 2) Нижними краями внутренней косой и поперечной мышц живота
  - 3) Поперечной фасцией и брюшиной
  - 4) Паховой связкой
- 33. Укажите, чем образована передняя стенка пахового канала:
  - 1) Апоневрозом наружной косой мышцы живота
  - 2) Нижними краями внутренней косой и поперечной мышц живота
  - 3) Поперечной фасцией и брюшиной
  - 4) Паховой связкой
- 34. Укажите, какие треугольники различают в передней области шеи:
  - 1) сонный,
  - 2) лопаточно-трахеальный,
  - 3) поднижнечелюстной,
  - 4) лопаточно-ключичный.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.

- 35. Укажите, в пределах какого треугольника шеи выделяют язычный треугольник (Пирогова):
  - А. Сонный
  - В. Лопаточно-трахеальный
  - С. Поднижнечелюстной
  - D. Лопаточно-ключичный
- 36. Укажите функцию мышцы, опускающей угол рта:
  - А. Тянет угол рта вниз
  - В. Тянет угол рта вниз и медиально
  - С. Тянет угол рта вниз и латерально
  - D. Тянет угол рта латерально
- 37. Укажите место начала подбородочной мышцы:
  - А. Подбородочный выступ
  - В. Альвеолярные возвышения резцов нижней челюсти
  - С. Косая линия нижней челюсти
  - D. Подбородочный бугорок

#### Е. Кожа подбородка

38. Укажите функцию жевательной мышцы:

- 1) поднимает нижнюю челюсть, 2) оттягивает нижнюю челюсть,
- 3) выдвигает нижнюю челюсть вперед, 4) смещает нижнюю челюсть в противоположную сторону.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.

39. К надподъязычным мышцам относятся

- 1) челюстно-подъязычная мышца
- 2) двубрюшная мышца
- 3) шилоподъязычная мышца
- 4) подбородочно-подъязычная мышца

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.

40. Мышцами, выдвигающими нижнюю челюсть, являются

- 1) жевательная мышца
- 2) височная мышца
- 3) щитоподъязычная мышца
- 4) латеральная крыловидная мышца

41. К мышцам, которые при одностороннем сокращении поворачивают голову в свою сторону, относятся

- 1) ременная мышца головы
- 2) полуостистая мышца головы
- 3) подкожная мышца
- 4) трапециевидная мышца

А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.

42. К мышцам, которые при одностороннем сокращении поворачивают голову в противоположную сторону, относятся

- 1) полуостистая мышца головы 2) ременная мышца головы 3) полуостистая мышца головы
- 4) ременная мышца шеи

А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.

43. Укажите, в пределах какого треугольника шеи выделяют язычный треугольник (Пирогова):

- А. Сонный
- В. Лопаточно-трахеальный
- С. Поднижнечелюстной
- D. Лопаточно-ключичный

#### Пищеварительная система

1. Укажите позвонок, на уровне которого глотка переходит в пищевод у взрослого человека:

- 1) VI-й шейный позвонок;
- 2) II-й грудной позвонок;
- 3) IV-й грудной позвонок;
- 4) VI-й грудной позвонок.

2. В каком месте ротовой полости открывается проток поднижнечелюстной слюнной железы?

- 1) спинка языка;
- 2) небо;
- 3) подъязычный сосочек;
- 4) корень языка.

3. Укажите одну из форм желудка:

- 1) форма крючка;
- 2) форма песочных часов;
- 3) форма веретена;
- 4) форма башмака.

4. Укажите позвонок, на уровне которого находится вход в желудок:

- 1) II-й грудной позвонок;
  - 2) V-й грудной позвонок;
  - 3) X-й грудной позвонок;
  - 4) IV-й поясничный позвонок.
5. Укажите поверхность, характерную для печени:
- 1) передняя поверхность;
  - 2) медиальная поверхность;
  - 3) латеральная поверхность;
  - 4) диафрагмальная поверхность.
6. Укажите отдел пищеварительной системы, имеющий в своих стенках Пейеровы бляшки:
- 1) глотка;
  - 2) подвздошная кишка;
  - 3) пищевод;
  - 4) прямая кишка.
7. Укажите анатомическое образование, которое входит в ворота печени:
- 1) чревный ствол;
  - 2) воротная вена;
  - 3) нижняя полая вена;
  - 4) пупочная вена.
8. Кишечные ворсинки имеются в слизистой оболочке:
- 1) прямой кишки;
  - 2) подвздошной кишки;
  - 3) нисходящей ободочной кишки;
  - 4) слепой кишки.
9. Укажите, с каким органом соприкасается головка поджелудочной железы:
- 1) червеобразный отросток;
  - 2) нисходящая ободочная кишка;
  - 3) диафрагмальная поверхность печени;
  - 4) двенадцатиперстная кишка.
10. Укажите часть двенадцатиперстной кишки, где находится большой сосочек:
- 1) верхняя часть;
  - 2) нисходящая часть;
  - 3) горизонтальная часть;
  - 4) восходящая часть.
11. Укажите анатомическое образование, характерное для прямой кишки:
- 1) гаустры ободочной кишки;
  - 2) кишечные ворсинки;
  - 3) групповые лимфоидные узелки;
  - 4) продольные складки.
12. Свободная лента имеется на поверхности:
- 1) прямой кишки;
  - 2) подвздошной кишки;
  - 3) восходящей ободочной кишки;
  - 4) тощей кишки.
13. Укажите орган, со всех сторон покрытый брюшиной:
- 1) тощая кишка;
  - 2) поджелудочная железа;
  - 3) почки;
  - 4) восходящая ободочная кишка.
14. Укажите анатомическое образование на висцеральной поверхности печени, где входят сосуды и нервы:

- 1)ворота печени;
  - 2)щель венозной связки;
  - 3)щель круглой связки;
  - 4) борозда нижней поллой вены.
15. Укажите углубление брюшины, находящееся в нижнем этаже брюшной полости:
- 1)дуоденальное;
  - 2)илеоцекальное;
  - 3)прямокишечно-пузырное;
  - 4)межсигмовидное.
16. Укажите анатомическое образование, которое спереди прилежит к пищеводу:
- 1)грудина;
  - 2)трахея;
  - 3)позвоночный столб;
  - 4)тимус.
17. Укажите вкусовые сосочки, располагающиеся на боковых поверхностях языка:
- 1)грибовидные сосочки;
  - 2)желобовидные сосочки;
  - 3)листовидные сосочки;
  - 4)нитевидные сосочки.
18. Укажите отдел двенадцатиперстной кишки, в который открываются общий желчный и панкреатический протоки:
- 1)восходящая часть;
  - 2)нисходящая часть;
  - 3)верхняя часть;
  - 4)горизонтальная часть.
19. Укажите одну из частей желудка:
- 1)ворсинки;
  - 2)лимфоидные узелки;
  - 3)дно;
  - 4)круговые складки.
20. Укажите вдавление, имеющееся на висцеральной поверхности печени:
- 1)сигмовидное;
  - 2)прямокишечное;
  - 3)почечное;
  - 4)легочное.
21. Укажите, на уровне каких позвонков располагается поджелудочная железа:
- 1)V-го грудного позвонка;
  - 2)I-го крестцового позвонка;
  - 3)V-го поясничного позвонка;
  - 4)I-го поясничного позвонка.
22. Какие органы брюшной полости располагаются по отношению к брюшине интраперитонеально?
- 1)почки;
  - 2)поджелудочная железа;
  - 3)надпочечники;
  - 4) желудок.
23. Укажите связку печени, расположенные на ее висцеральной поверхности:
- 1)серповидная связка;
  - 2)круглая связка;
  - 3)венечная связка;
  - 4)левая треугольная связка.
24. Укажите место расположения язычной миндалины:

- 1) кончик языка;
  - 2) тело языка;
  - 3) боковая поверхность языка;
  - 4) корень языка.
25. При осмотре полости рта справа от уздечки языка увеличен подъязычный сосочек. Выделительная функция каких желез будет нарушена?
1. Околоушной и щитовидной.
  2. Подъязычной и околоушной.
  3. Околоушной и поднижнечелюстной.
  4. Поднижнечелюстной и подъязычной.
26. У ребенка 8-и лет на уровне 10 грудного позвонка рентгеноскопически выявлено инородное тело пищевода. В участке какого пищевода сужения остановилось инородное тело?
1. Абдоминальное сужение.
  2. Глоточное сужение.
  3. Бронхиальное сужение.
  4. Диафрагмальное сужение.
27. При эндоскопическом обследовании желудка диагностирована язва в участке желудочной дорожки. Где локализовано указанное патологическое образование?
1. В кардиальной части.
  2. На большой кривизне.
  3. В дне желудка.
  4. На малой кривизне.
28. Больной жалуется на боли в пупочной области. При пальпации живот мягкий, определяются подвижные болезненные петли кишки. Отделы какой кишки пальпировал врач?
1. Двенадцатиперстной.
  2. Поперечно-ободочной.
  3. Подвздошной.
  4. Тощей.
29. У больного желчекаменной болезнью развилась механическая желтуха. При обследовании установлено, что камень находится в общем желчном протоке. Какие желчевыводящие протоки образуют обтурированный проток?
1. Ductus hepaticus communis et ductus cysticus.
  2. Ductus hepaticus dexter et sinister.
  3. Ductus hepaticus dexter et ductus cysticus.
  4. Ductus hepaticus sinister et ductus cysticus.
30. Больная 43 лет жалуется на боль в правом подреберье, связанную с приемом пищи. При пальпации выявлена болезненность возле пересечения наружного края правой прямой мышцы живота с реберной дугой. Заболевание какого органа можно предположить?
1. Селезенки.
  2. Поджелудочной железы.
  3. Желудка.
  4. Желчного пузыря.
31. Укажите анатомическую формулу молочных зубов человека:
- 1) 3, 1, 4, 3
  - 2) 2, 1, 3, 3
  - 3) 2, 1, 2, 2
  - 4) 2, 1, 0, 2
32. Укажите анатомическую формулу постоянных зубов человека:

- 1) 3, 1, 4, 3
- 2) 2, 1, 3, 3
- 3) 2, 1, 2, 2
- 4) 2, 1, 2, 3

**33.** Укажите стоматологическую формулу молочных зубов человека:

- 1) 2, 1, 2, 3
- 2) I, II, III, IV, V
- 3) 2, 1, 0, 2
- 4) 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8

**34.** Укажите стоматологическую формулу постоянных зубов человека:

- 1) 2, 1, 2, 3
- 2) I, II, III, IV, V
- 3) 2, 1, 0, 2
- 4) 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8

**35.** Укажите серозные слюнные железы:

- 1) язычные железы,
- 2) небные железы,
- 3) околоушная железа,
- 4) поднижнечелюстная железа.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

A - верно 1,2,3; B - 1,3; C - 2,4; D - 4; E - все верно.

**36.** Укажите костную основу твёрдого нёба:

- 1) тело клиновидной кости,
- 2) нёбные отростки верхних челюстей,
- 3) альвеолярные отростки верхних челюстей,
- 4) горизонтальные пластинки нёбных костей.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

A - верно 1,2,3; B - 1,3; C - 2,4; D - 4; E - все верно.

**37.** Укажите, какая мышца поднимает мягкое небо:

- A. Мышца, напрягающая нёбную занавеску
- B. Мышца, поднимающая нёбную занавеску
- C. Мышца язычка
- D. Нёбно-язычная мышца
- E. Нёбно-глоточная мышца

**38.** Укажите проекцию на скелет места перехода пищевода в желудок:

- A. На уровне 8-9 грудных позвонков
- B. На уровне 9-10 грудных позвонков
- C. На уровне 10-11 грудных позвонков
- D. На уровне 11-12 грудных позвонков
- E. На уровне 12 грудного - 1 поясничного позвонков

**39.** Укажите локализацию анатомических сужений пищевода:

- 1) место перехода глотки в пищевод,
- 2) на уровне левого главного бронха,
- 3) на уровне пищеводного отверстия диафрагмы,
- 4) в месте перехода пищевода в желудок.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

A - верно 1,2,3; B - 1,3; C - 2,4; D - 4; E - все верно.

**40.** Укажите отношение желудка к брюшине:

- A. Экстраперитонеальное положение
- B. Мезоперитонеальное положение
- C. Интраперитонеальное положение
- D. Не имеет отношения к брюшине

**41.** Укажите характерные признаки наружного строения толстой кишки, позволяющие отличить ее от тонкой:

- 1) сальниковые отростки,

- 2) ленты,
- 3) вздутия
- 4) брыжейка.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.

**42.** Укажите, что является структурной единицей печени:

- А. Печеночная балка
- В. Печеночный сегмент
- С. Печеночная долька
- D. Доля печени
- Е. Печеночный синус

### Дыхательная система

1. Укажите парный хрящ гортани:

- 1)надгортанник;
- 2)щитовидный хрящ;
- 3)рожковидный хрящ;
- 4)перстневидный хрящ.

2. Укажите анатомическое образование, имеющееся на щитовидном хряще:

- 1)пластинка;
- 2) клиновидный бугорок;
- 3)голосовые отростки;
- 4)основание.

3. Укажите характеристику, присущую правому главному бронху по сравнению с левым:

- 1)имеет восходящее положение;
- 2)более широкий;
- 3)более узкий;
- 4)более длинный.

4. Укажите, какое анатомическое образование входит в состав верхних дыхательных путей:

- 1)ротовая часть глотки;
- 2)гортань;
- 3)трахея;
- 4)бронхи;

5. Укажите анатомическое образование, располагающееся в полости носа:

- 1)верхняя носовая раковина;
- 2)перстневидный хрящ;
- 3)крылья носа;
- 4)верхнечелюстная пазуха.

6. Укажите анатомическое образование, лежащее спереди от гортани:

- 1)предтрахеальная пластинка шейной фасции;
- 2)глотка;
- 3)трахея;
- 4)подъязычная кость.

7. Впереди гортани располагается:

- 1)двубрюшная мышца;
- 2)подъязычная кость;
- 3)гортанная часть глотки;
- 4)щитовидная железа.

8. Укажите парный хрящ гортани:

- 1)черпаловидный хрящ;
- 2)перстневидный хрящ;
- 3)щитовидный хрящ;

4)надгортанник.

9. Укажите структурные элементы легких, в которых происходит газообмен между воздухом и кровью:

- 1)дольковые бронхи;
- 2)альвеолы;
- 3)сегментарные бронхи;
- 4)главные бронхи.

10. Укажите анатомическое образование, на уровне которого находится бифуркация трахеи у взрослого человека:

- 1)мечевидный отросток;
- 2)V-й грудной позвонок;
- 3)яремная вырезка грудины;
- 4)верхний край дуги аорты.

11. На уровне какого ребра по среднеключичной линии проецируется нижняя граница правого легкого?

- 1)IX ребро;
- 2)X ребро;
- 3)XI ребро;
- 4)VI ребро.

12. Укажите, при ветвлении какой структуры образуются дыхательные бронхиолы:

- 1)сегментарные бронхи;
- 2)главные бронхи;
- 3)концевые бронхиолы;
- 4)долевые бронхи.

13. Хронический насморк осложнился воспалением лобной пазухи. Через какой носовой ход проникла инфекция в эту пазуху?

1. Верхний.
2. Нижний.
3. Общий.
4. Средний

14. Укажите, в каком отделе средостения располагается вилочковая железа:

- 1) Верхнее средостение
- 2) Переднее нижнее средостение
- 3) Среднее нижнее средостение
- 4) Заднее нижнее средостение

15. Укажите, в каком отделе средостения располагается трахея:

- 1) Верхнее средостение
- 2) Переднее нижнее средостение
- 3) Среднее нижнее средостение
- 4). Заднее нижнее средостение

16. Укажите, в каком отделе средостения располагается дуга аорты:

- 1) Верхнее средостение
- 2) Переднее нижнее средостение
- 3) Среднее нижнее средостение
- 4) Заднее нижнее средостение

17. Укажите, в каком отделе средостения располагается верхняя полая вена:

- 1) Верхнее средостение
- 2) Переднее нижнее средостение
- 3) Среднее нижнее средостение
- 4) Заднее нижнее средостение

18. Укажите, в каком отделе средостения располагается верхняя часть пищевода:

- 1) Верхнее средостение

- 2) Переднее нижнее средостение
- 3) Среднее нижнее средостение
- 4) Заднее нижнее средостение
19. Укажите, что является боковой границей средостения:
  - 1) Ткань легкого
  - 2) Медиальная висцеральная плевра
  - 3) Медиастинальная париетальная плевра
  - 4) Реберная париетальная плевра
20. Укажите, на уровне какого позвонка находится верхняя граница гортани:
  - 1) III шейный позвонок
  - 2) IV шейный позвонок
  - 3) V шейный позвонок
  - 4) VI шейный позвонок
21. Укажите на уровне какого позвонка находится нижняя граница гортани:
  - 1) II шейный позвонок
  - 2) III шейный позвонок
  - 3) IV шейный позвонок
  - 4) VI шейный позвонок
22. При обследовании ребенка обнаружено разрастание глоточной миндалины, затрудняющей выход воздуха из носовой полости. Какие отверстия носовой полости перекрываются при этом заболевании?
  1. Гайморова щель.
  2. Ноздри.
  3. Хоаны.
  4. Грушевидное
23. Укажите, какая область слизистой оболочки полости носа содержит обонятельные нейросенсорные клетки:
  1. Обонятельная,
  2. Дыхательная,
  3. И та, и другая,
  4. Ни та, ни другая
24. Укажите, что открывается в верхний носовой ход:
  - 1) лобная пазуха, клиновидная пазуха, средние ячейки решетчатой кости
  - 2) лобная пазуха, средние ячейки решетчатой кости
  - 3) клиновидная пазуха, задние ячейки решетчатой кости.
  - 4) задние ячейки решетчатой кости.
25. Укажите, что открывается в средний носовой ход:
  1. Лобная пазуха, верхние и средние ячейки решетчатой кости, верхнечелюстная пазуха
  2. Лобная пазуха, верхнечелюстная пазуха
  3. Верхние и средние ячейки решетчатой кости, клиновидно-небное отверстие
  4. Клиновидно-небное отверстие
26. Укажите, что открывается в нижний носовой ход:
  - 1) лобная пазуха,
  - 2) верхнечелюстная пазуха,
  - 3) клиновидно-небное отверстие,
  - 4) слезный канал.
27. Укажите отделы полости гортани:
  - 1) преддверие гортани,
  - 2) межжелудочковый отдел,
  - 3) подголосовая полость,
  - 4) вход в гортань.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.

28. Укажите парные хрящи гортани:

- 1) рожковидный,
- 2) черпаловидный,
- 3) клиновидный,
- 4) перстневидный.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.

29. Укажите непарные хрящи гортани:

- 1) щитовидный,
- 2) перстневидный,
- 3) надгортанный,
- 4) черпаловидный.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.

30. Укажите части перстневидного хряща:

- 1) дуга,
- 2) основание,
- 3) пластинка,
- 4) верхушка.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.

31. Укажите мышцы, суживающие голосовую щель:

- 1) поперечная черпаловидная мышца,
- 2) косая черпаловидная мышца,
- 3) щиточерпаловидная мышца,
- 4) латеральная перстнечерпаловидная мышца.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.

32. Укажите мышцы, расширяющие голосовую щель:

- 1) поперечная черпаловидная мышца,
- 2) косая черпаловидная мышца,
- 3) латеральная перстнечерпаловидная мышца,
- 4) задняя перстнечерпаловидная мышца.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.

33. Укажите, какая мышца натягивает голосовую связку:

- А. Щиточерпаловидная наружная
- В. Перстнещитовидная
- С. Черпалонадгортанная
- Д. Перстнечерпаловидная латеральная
- Е. Щиточерпаловидная внутренняя

34. Укажите составные части ацинуса:

- 1) дыхательные бронхиолы,
- 2) альвеолярные ходы,
- 3) альвеолярные мешочки,
- 4) альвеолы.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.

35. Укажите, в каком отделе средостения располагаются непарная и полунепарная вены:

- А. Верхнее средостение
- В. Переднее нижнее средостение
- С. Среднее нижнее средостение
- Д. Заднее нижнее средостение
- Е. Ничего из вышеперечисленного

36. Укажите, в каком отделе средостения располагается грудная часть нисходящей аорты:
- A. Верхнее средостение
  - B. Переднее нижнее средостение
  - C. Среднее нижнее средостение
  - D. Заднее нижнее средостение
  - E. Ничего из вышеперечисленного
37. Укажите, в каком отделе средостения располагаются внутренние грудные сосуды (артерии и вены):
- A. Верхнее средостение
  - B. Переднее нижнее средостение
  - C. Среднее нижнее средостение
  - D. Заднее нижнее средостение
  - E. Ничего из вышеперечисленного

### **Мочевая и половая системы**

1. Укажите анатомическое образование, относящееся к фиксирующему аппарату почки:
- 1)фиброзная оболочка;
  - 2)почечные пирамиды;
  - 3)нефрон;
  - 4)почечное ложе.
2. Укажите структуру, входящую в состав нефрона:
- 1)капсула клубочка;
  - 2)лоханка;
  - 3)мочеточник;
  - 4)малая чашечка.
3. Какой сегмент выделяют в составе почки?
- 1)средний;
  - 2)базальный;
  - 3)задний;
  - 4)латеральный.
4. Укажите анатомическое образование, входящее в состав почечной ножки:
- 1)почечная лоханка;
  - 2)почечная вена;
  - 3) почечные столбы;
  - 4)капсула почки.
5. Укажите форму почечной лоханки:
- 1)веретеновидная;
  - 2)ампулярная;
  - 3)шаровидная;
  - 4)цилиндрическая.
6. Укажите структуру, располагающуюся в лучистой части почки:
- 1)почечные тельца;
  - 2)прямые почечные канальцы;
  - 3)прямые семенные канальцы;
  - 4)дистальный извитой каналец.
7. Обозначьте орган, к которому прилежит задняя поверхность мочевого пузыря у мужчин:
- 1)прямая кишка;
  - 2)печень;
  - 3)предстательная железа;
  - 4)сигмовидная кишка.
8. Укажите структуры, располагающиеся в мозговой части почки:
- 1)почечные тельца;

- 2) прямые почечные канальцы;
  - 3) почечные пирамиды;
  - 4) дистальный извитой каналец.
9. Укажите структуру почки на разрезе, состоящую из мозгового вещества:
- 1) почечные столбы;
  - 2) почечные пирамиды;
  - 3) большие почечные чашки;
  - 4) почечная лоханка.
10. Задняя поверхность почек прилежит к:
- 1) прямой кишке;
  - 2) диафрагме;
  - 3) матке;
  - 4) желудку.
11. Укажите уровень проекции верхнего полюса левой почки:
- 1) нижний край VII грудного позвонка;
  - 2) середина XI грудного позвонка;
  - 3) верхний край I поясничного позвонка;
  - 4) нижний край II поясничного позвонка.
12. Укажите часть мужского мочеиспускательного канала:
- 1) брюшная;
  - 2) предстательная;
  - 3) тазовая;
  - 4) поясничная;
13. Укажите часть мужского мочеиспускательного канала, в который открывается семявыбрасывающий проток:
- 1) губчатая;
  - 2) перепончатая;
  - 3) тазовая;
  - 4) предстательная;
14. Укажите место расположения предстательной железы:
- 1) в поясничной области;
  - 2) в передненижней части малого таза;
  - 3) в большом тазу;
  - 4) в пупочной области.
15. Какое образование входит в состав семенного канатика?
- 1) седалищный нерв;
  - 2) грушевидная мышца;
  - 3) бедренная вена;
  - 4) семявыносящий проток.
16. Укажите образование, которое является одновременно железой внутренней и внешней секреции у мужчин:
- 1) яичко;
  - 2) придаток яичка;
  - 3) бульбоуретральные железы;
  - 4) семенные пузырьки.
17. Укажите место расположения в яичке извитых семенных канальцев:
- 1) долька яичка;
  - 2) средостение яичка;
  - 3) белочная оболочка;
  - 4) перегородки яичка.
18. Укажите орган, к которому прилежит основание предстательной железы:
- 1) дно мочевого пузыря;

- 2) лобковый симфиз;
  - 3) прямая кишка;
  - 4) верхушка мочевого пузыря.
19. Укажите анатомическое образование, из которого образовалась фасция мышцы, поднимающей яичко:
- 1) фасция наружной косой мышцы живота;
  - 2) апоневроз внутренней косой мышцы живота;
  - 3) брюшина;
  - 4) фасция поперечной мышцы живота.
20. В каких канальцах яичка образуются сперматозоиды?
- 1) выносящие канальцы;
  - 2) извитые семенные канальцы;
  - 3) прямые семенные канальцы;
  - 4) каналы сети яичка;
21. Что входит в состав стенки матки?
- 1) круглая связка матки;
  - 2) параметрий;
  - 3) широкая связка матки;
  - 4) миометрий.
22. В матке различают:
- 1) тело;
  - 2) ворота;
  - 3) желтое тело;
  - 4) клитор;
23. Укажите связку, соединяющую яичник со стенкой таза:
- 1) собственная связка яичника;
  - 2) брыжейка яичника;
  - 3) связка, подвешивающая яичник;
  - 4) круглая связка матки.
24. Укажите связку матки, которая находится в паховом канале:
- 1) широкая связка;
  - 2) круглая связка;
  - 3) кардинальная связка;
  - 4) брыжейка яичника.
25. Укажите самую широкую часть маточной трубы:
- 1) маточная часть;
  - 2) ампула маточной трубы;
  - 3) перешеек маточной трубы;
  - 4) воронка маточной трубы.
26. Укажите связку матки:
- 1) паховая связка;
  - 2) собственная связка яичника;
  - 3) круглая связка;
  - 4) дельтовидная связка.
27. У мальчика 13 лет в мошонке содержится одно яичко, второе яичко пальпируется в участке пахового канала. Как называется такая аномалия развития?
1. Орхей
  2. Крипторхизм.
  3. Нефроптоз.
  4. Фимоз
28. Во время операции грыжесечения у мужчины хирург повредил содержимое пахового канала. Определите его содержимое.

1. Ureter
  2. Urachus.
  3. Lig. teres uteri.
  4. Funiculus spermaticus
29. Вследствие травмы низа передней стенки живота у больной повреждена связка, которая находится в паховом канале. Какая это связка?
1. Lig. latum uteri.
  2. Lig. teres uteri.
  3. Lig. ovarium proprium.
  4. Lig. lacunare.
30. Укажите длину мочеточника:
- 1) 25-30 см
  - 2) 30-35 см
  - 3) 35-40 см
  - 4) 40-45 см
31. Укажите, какое положение занимают почки по отношению к брюшине:
- A. Экстраперитонеальное
  - B. Мезоперитонеальное
  - C. Интраперитонеальное
  - D. Не имеет отношения к брюшине
32. Укажите, с какими органами соприкасаются почки своей задней поверхностью:
- 1) диафрагма,
  - 2) аорта,
  - 3) мышцы, образующие почечное ложе,
  - 4) нижняя полая вена.
- При выборе ответа пользуйтесь кодом:  
А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; E - все верно.
33. Укажите, какая из оболочек почки непосредственно прилежит к веществу почки:
- A. Жировая капсула
  - B. Фиброзная капсула
  - C. Почечная фасция
  - D. Ничего из вышеперечисленного
34. Укажите, сколько сегментов выделяют в почке:
- A. 2
  - B. 3
  - C. 4
  - D. 5
  - E. 6
35. Укажите, какие образования относятся к нефрону:
- 1) почечное тельце,
  - 2) проксимальный и дистальный извитой каналец нефрона,
  - 3) петля нефрона,
  - 4) дистальный извитой каналец нефрона.
- При выборе ответа пользуйтесь кодом:  
А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; E - все верно
36. Укажите, к какому отделу нефрона относится клубочек:
- A. Почечное тельце
  - B. Проксимальный извитой каналец
  - C. Петля нефрона
  - D. Дистальный извитой каналец
  - E. Ничего из вышеперечисленного
37. Укажите части мочевого пузыря:
- 1) верхушка,
  - 2) тело,
  - 3) дно,

4) шейка.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.

**38.** Укажите, в какой части мочевого пузыря находится мочепузырный треугольник:

- А. Верхушка
- В. Тело
- С. Дно
- D. Шейка

**39.** Укажите части полового члена:

- 1) тело,
- 2) головка,
- 3) корень,
- 4) шейка.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.

**40.** Укажите части мужского мочеиспускательного канала:

- 1) предстательная,
- 2) перепончатая,
- 3) губчатая,
- 4) пузырная.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.

**41.** Укажите отношение яичника к брюшине:

- А. Экстраперитонеальное
- В. Интраперитонеальное
- С. Мезоперитонеальное
- D. Не имеет отношения к брюшине

**42.** Укажите, в каких структурах яичника вырабатываются эстрогены:

- А. Желтое тело
- В. Белое тело
- С. Созревающий фолликул
- D. Строма яичника
- Е. Первичные фолликулы

**43.** Укажите, в каких структурах яичника вырабатывается прогестерон:

- А. Желтое тело
- В. Белое тело
- С. Созревающий фолликул
- D. Строма яичника
- Е. Первичные фолликулы

**44.** Укажите части матки:

- 1) дно,
- 2) тело,
- 3) шейка,
- 4) перешеек.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.

**45.** Укажите слои стенки матки:

- 1) эндометрий,
- 2) миометрий,
- 3) периметрий,
- 4) параметрий.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.

**46.** Укажите отношение матки к брюшине:

- А. Экстраперитонеальное
- В. Мезоперитонеальное

- С. Интраперитонеальное
- Д. Не имеет отношения к брюшине

47. Укажите, какие связки фиксируют матку:

- 1) широкая связка,
- 2) кардинальная связка,
- 3) круглая связка,
- 4) собственная связка яичника.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.

48. Укажите отношение маточной трубы к брюшине:

- А. Экстраперитонеальное
- В. Мезоперитонеальное
- С. Интраперитонеальное
- Д. Не имеет отношения к брюшине

#### Эндокринная система

1. Укажите, к какому отделу головного мозга относится шишковидное тело:

- 1. Продолговатый мозг
- 2. Задний мозг
- 3. Средний мозг
- 4. Промежуточный мозг

2. Укажите зоны коркового вещества надпочечника:

- 1. клубочковая, сетчатая, пучковая
- 2. клубочковая, сетчатая,
- 3. пучковая, промежуточная.
- 4. промежуточная.

3. Укажите, какие гормоны вырабатывает кора надпочечников:

- 1. глюкокортикоиды, минералокортикоиды, половые гормоны
- 2. глюкокортикоиды, минералокортикоиды,
- 3. глюкокортикоиды, адреналин
- 4. адреналин

4. Укажите какие гормоны в мозговом слое надпочечников синтезируются:

- 1) половые гормоны
- 2) глюкокортикоиды
- 3) минералокортикоиды
- 4) адреналин, норадреналин

5. В паращитовидных железах синтезируется:

- 1) тиреокальцитонин
- 2) тиреоидин
- 3) паратиреокальцитонин
- 4) тиротропин

6. В передней доле гипофиза синтезируется:

- 1) меланоцитостимулирующий гормон
- 2) окситоцин
- 3) антидиуретический гормон
- 4) гормон роста

7. Гормон мелатонин синтезируется в:

- 1) гипоталамусе
- 2) задней доле гипофиза
- 3) передней доле гипофиза
- 4) эпифизе

8. Какой гормон регулирует первую половину менструального цикла?

- 1) Гормон роста

- 2) Прогестерон
- 3) Лютеинизирующий
- 4) Фолликулостимулирующий
9. Минералокортикоиды синтезируются в:
  - 1) клубочковой зоне коры надпочечников
  - 2) сетчатой зоне коры надпочечников
  - 3) мозговом веществе надпочечников
  - 4) пучковой зоне коры надпочечников
10. Укажите, где синтезируется прогестерон:
  - 1) пучковой зоне коры надпочечников
  - 2) жёлтом теле
  - 3) гипофизе
  - 4) мозговом веществе надпочечников
11. Укажите, где синтезируется тироксин:
  - 1) надпочечниках
  - 2) гипофизе
  - 3) щитовидной железе
  - 4) паращитовидной железе
12. К смешанным железам относятся:
  - 1) поджелудочная железа;
  - 2) надпочечник;
  - 3) эпифиз;
  - 4) гипофиз.
14. К эндокринным железам относятся только:
  - 1) поджелудочная железа;
  - 2) яичко;
  - 3) печень;
  - 4) гипофиз.
15. К органам кроветворения относятся:
  - 1) надпочечник;
  - 2) гипофиз;
  - 3) костный мозг;
  - 4) эпифиз.
16. К центральным органам иммунной системы относятся:
  - 1) тимус;
  - 2) лимфатический узел;
  - 3) эпифиз;
  - 4) гипофиз.
17. Т-лимфоциты образуются в:
  - 1) стенках гортани;
  - 2) стенках кровеносных сосудов;
  - 3) стенках пищевода;
  - 4) тимусе.
18. К периферическим органам иммунной системы относятся:
  - 1) лимфатические узлы;
  - 2) тимус;
  - 3) печень;
  - 4) костный мозг.

#### **Сердечно-сосудистая система**

1. Укажите кровеносные сосуды, отходящие от левой венечной артерии:
  - 1) верхняя щитовидная артерия;
  - 2) язычная артерия;

- 3)подключичная артерия;
- 4)передняя межжелудочковая ветвь.
2. Укажите слой миокарда, общий для обоих желудочков сердца:
  - 1)наружный слой косо ориентированных волокон;
  - 2)средний слой круговых волокон;
  - 3)поверхностный слой поперечных волокон;
  - 4)внутренний круговой слой.
3. Укажите кровеносные сосуды, открывающиеся в правое предсердие:
  - 1)подмышечная вена;
  - 2)подключичная вена;
  - 3)верхняя полая вена;
  - 4)легочные вены.
4. Укажите место проекции на переднюю грудную стенку верхушки сердца взрослого человека:
  - 1)хрящ 3-го левого ребра;
  - 2)левое 4-е ребро по среднеключичной линии;
  - 3)левое 5-е межреберье 1,5 см кнутри от среднеключичной линии;
  - 4)левое 6-е ребро по среднеключичной линии.
5. Какое образование располагается на внутренней поверхности желудочков сердца?
  - 1)мясисто-трабекулярные;
  - 2)овальная ямка;
  - 3)отверстия полых вен;
  - 4)межвенозный бугорок.
6. Укажите отверстия в стенках левого предсердия:
  - 1)отверстие верхней полой вены;
  - 2)отверстия легочных вен;
  - 3)отверстие легочного ствола;
  - 4)отверстие аорты.
7. Укажите место расположения синусо-предсердного узла проводящей системы сердца:
  - 1)межжелудочковая перегородка;
  - 2)межпредсердная перегородка;
  - 3)в стенке правого предсердия справа от устья верхней полой вены;
  - 4)в стенке левого предсердия слева от его ушка.
8. Укажите элемент проводящей системы сердца:
  - 1)левое ушко;
  - 2)синусно-предсердный узел;
  - 3)основание сердца;
  - 4)завиток сердца.
9. Укажите проекцию на переднюю грудную стенку верхней границы сердца у взрослого человека:
  - 1)линия, соединяющая хрящи правого и левого V-х ребер;
  - 2)линия, соединяющая хрящи правого и левого X-х ребер;
  - 3)линия, соединяющая хрящи правого и левого III-х ребер;
  - 4)линия, соединяющая хрящи правого и левого IV-х ребер.
10. Укажите, как располагается сердце по отношению к срединной сагиттальной плоскости:
  - 1) Полностью справа
  - 2) На две трети справа
  - 3) Делится срединной сагиттальной плоскостью пополам
  - 4) На две трети слева
11. Укажите отверстие, через которое происходит отток крови из полости правого предсердия:

- 1) Устье верхней полой вены
  - 2) Устье венечного синуса
  - 3) Устья наименьших вен сердца
  - 4) Правое предсердно-желудочковое отверстие
  - 5) Устье нижней полой вены
12. Укажите отверстие, через которое поступает кровь в полость левого желудочка:
- 1) Устье аорты
  - 2) Устья легочных вен
  - 3) Левое предсердно-желудочковое отверстие
  - 4) Устья полых вен
13. Укажите отверстие, через которое происходит отток крови из полости левого желудочка:
- 1) Устье аорты
  - 2) Устья легочных вен
  - 3) Левое предсердно-желудочковое отверстие
  - 4) Устья полых вен
14. Укажите отверстие, через которое поступает кровь в полость правого желудочка:
- 1) Устья полых вен
  - 2) Устье легочного ствола
  - 3) Правое предсердно-желудочковое отверстие
  - 4) Устье аорты
  - 5) Устье венечного синуса
15. Укажите отверстие, через которое происходит отток крови из полости правого желудочка:
- 1) Устья полых вен
  - 2) Устье легочного ствола
  - 3) Правое предсердно-желудочковое отверстие
  - 4) Устья легочных вен
16. Укажите, из каких клеток построена проводящая система сердца:
- 1) Неисчерченных миоцитов
  - 2) Стромальных клеток
  - 3) Эндотелиальных клеток
  - 4) Специализированных миокардиоцитов
17. Укажите части аорты:
- 1) восходящая часть,
  - 2) дуга аорты,
  - 3) грудная часть нисходящей аорты,
  - 4) брюшная часть нисходящей аорты.
- При выборе ответа пользуйтесь кодом:  
А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.
18. Укажите ветви восходящей части аорты:
- 1) плечеголовной ствол,
  - 2) левая подключичная артерия,
  - 3) левая общая сонная артерия,
  - 4) венечные артерии сердца.
- При выборе ответа пользуйтесь кодом:  
А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.
19. Укажите ветви выпуклой полуокружности дуги аорты:
- 1) плечеголовной ствол,
  - 2) левая общая сонная артерия,
  - 3) левая подключичная артерия,
  - 4) трахеобронхиальные ветви.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.

**20. Укажите конечные ветви общей сонной артерии:**

- 1) наружная сонная артерия,
- 2) верхнечелюстная артерия,
- 3) внутренняя сонная артерия,
- 4) подключичная артерия.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.

**21. Укажите, что кровоснабжает внутренняя грудная артерия:**

- 1) органы верхнего и переднего средостения,
- 2) передние грудная и брюшная стенки,
- 3) молочная железа,
- 4) трахея и бронхи.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.

**22. Укажите ветви реберно-шейного ствола:**

- 1) наивысшая межреберная артерия,
- 2) передняя межреберная артерия,
- 3) глубокая шейная артерия,
- 4) задняя межреберная артерия.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.

**23. Укажите границу между подмышечной и плечевой артериями:**

- А. Наружный край первого ребра
- В. Верхний край малой грудной мышцы
- С. Нижний край малой грудной мышцы
- Д. Нижний край сухожилия широчайшей мышцы спины
- Е. Акромиальный конец ключицы

**24. Укажите конечные ветви плечевой артерии:**

- 1) глубокая артерия плеча,
- 2) локтевая артерия,
- 3) общая межкостная артерия,
- 4) лучевая артерия.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.

**25. Укажите боковые ветви плечевой артерии:**

- 1) глубокая артерия плеча,
- 2) верхняя и нижняя локтевые коллатеральные артерии,
- 3) мышечные ветви,
- 4) средняя коллатеральная артерия.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.

**26. Укажите, чем образована поверхностная ладонная дуга кисти:**

- А. Концевой отдел локтевой артерии
- В. Глубокая ладонная ветвь локтевой артерии
- С. Ладонная запястная ветвь локтевой артерии
- Д. Передняя межкостная артерия
- Е. Тыльная запястная ветвь

**27. Укажите ветви чревного ствола:**

- 1) левая желудочная артерия,

- 2) селезеночная артерия,
- 3) общая печеночная артерия,
- 4) правая желудочная артерия.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.

- 28.** Больной, 24 лет, обратился к врачу с жалобой на боль под нижней челюстью справа, хирург стоматолог обнаружил камень в поднижнечелюстной железе. Удаляя его, он предотвращал кровотечение из артерии:
1. A. submental.
  2. A. alveolaris inferior.
  3. A. facialis.
  4. A. labialis inferior.
- 29.** У больного 67 лет при воспалении жирового тела глазницы возник тромбофлебит v.v. ophthalmicae, что привело к повреждению пещеристой пазухи. Через какое отверстие черепа v.v. ophthalmicae попадают в пещеристую пазуху?
1. Fissura orbitalis inferior.
  2. Fissura orbitalis superior.
  3. Canalis opticum.
  4. Foramen ovale
- 30.** Во время операции удаления гемангиомы верхней губы в участке угла рта, какую артерию нужно пережимать помощнику хирурга?
1. Лицевую.
  2. Губную.
  3. Восходящую небную.
  4. Нисходящую небную
- 31.** Укажите ветвь брюшной части аорты:
- 1) передние межреберные артерии;
  - 2) пищеводные артерии;
  - 3) почечные артерии;
  - 4) верхние диафрагмальные артерии.
- 32.** Укажите ветвь подключичной артерии:
- 1) верхнечелюстная артерия;
  - 2) локтевая артерия;
  - 3) позвоночная артерия;
  - 4) лицевая.
- 33.** Укажите артерию, участвующую в образовании поверхностной ладонной дуги:
- 1) артерия большого пальца кисти;
  - 2) локтевая артерия;
  - 3) плечевая артерия;
  - 4) общая межкостная артерия.
- 34.** Обозначьте ветвь чревного ствола:
- 1) левая желудочная артерия;
  - 2) правая желудочная артерия;
  - 3) верхняя брыжеечная артерия;
  - 4) нижняя брыжеечная артерия.
- 35.** Укажите анатомическое образование, через которое проходит бедренная артерия:
- 1) бедренный треугольник;
  - 2) паховый канал;
  - 3) мышечная лакуна;
  - 4) запирающий канал.

**36.** Укажите ветвь, которая отходит от передней большеберцовой артерии в области голеностопного сустава:

- 1) медиальная подошвенная артерия;
- 2) медиальная и латеральная передние лодыжковые артерии;
- 3) предплюсневые артерии;
- 4) латеральная подошвенная артерия.

**37.** Язычная артерия является ветвью:

- 1) наружной сонной артерии;
- 2) внутренней сонной артерии;
- 3) подключичной артерии;
- 4) затылочной артерии.

**38.** Укажите артерию, которая входит в крыловидно-небную ямку:

- 1) височная артерия;
- 2) верхнечелюстная артерия;
- 3) задняя ушная артерия;
- 4) лицевая артерия.

**39.** Укажите источник кровоснабжения губ:

- 1) лицевая артерия;
- 2) язычная артерия;
- 3) верхнечелюстная артерия;
- 4) верхняя щитовидная артерия.

**40.** Укажите артерию, ветви которой участвуют в формировании артериального круга мозга (Вилизиева):

- 1) наружная сонная артерия;
- 2) внутренняя сонная артерия;
- 3) лицевая артерия;
- 4) затылочная артерия.

**41.** Укажите артерию, кровоснабжающую дорсолатеральную поверхность полушарий:

- 1) передняя мозговая артерия;
- 2) задняя мозговая артерия;
- 3) средняя мозговая артерия;
- 4) передняя соединительная артерия.

**42.** Укажите ветвь язычной артерии:

- 1) лицевая артерия;
- 2) глубокая артерия языка;
- 3) верхняя щитовидная артерия;
- 4) нижняя губная артерия.

**43.** Укажите артерии, которые соединяет передняя соединительная артерия:

- 1) передняя и средняя мозговые артерии;
- 2) средняя и задняя мозговые артерии;
- 3) правая и левая передние мозговые артерии;
- 4) правая и левая внутренние сонные артерии.

**44.** Укажите ветвь поверхностной височной артерии:

- 1) задняя ушная артерия;
- 2) лобная ветвь;
- 3) верхняя щитовидная артерия;
- 4) грудино-ключично-сосцевидная ветвь.

**45.** Укажите конечную ветвь наружной сонной артерии:

- 1) поверхностная височная артерия;
- 2) язычная артерия;
- 3) надглазничная артерия;
- 4) подглазничная артерия;

- 46.** Укажите часть внутренней сонной артерии:
- 1) мозговая часть;
  - 2) глазничная часть;
  - 3) крыловидно-небная часть;
  - 4) грудная часть.
- 47.** На каком уровне находится бифуркация общей сонной артерии?
- 1) основание нижней челюсти;
  - 2) ключица;
  - 3) верхний край щитовидного хряща;
  - 4) бифуркация трахеи.
- 48.** Укажите позвонок, на уровне которого располагается бифуркация аорты:
- 1) первый поясничный;
  - 2) четвертый поясничный;
  - 3) двенадцатый грудной позвонок;
  - 4) первый крестцовый.
- 49.** Укажите ветвь плечевой артерии, являющуюся ее продолжением в области предплечья:
- 1) грудоспинная артерия;
  - 2) задняя артерия, огибающая плечевую кость;
  - 3) лучевая артерия;
  - 4) латеральная грудная артерия.
- 50.** Укажите образование, через которое глазная артерия проходит в глазницу:
- 1) рваное отверстие;
  - 2) остистое отверстие;
  - 3) круглое отверстие;
  - 4) зрительный канал;
- 51.** Какой из перечисленных кровеносных сосудов является ветвью бедренной артерии?
- 1) запирательная артерия;
  - 2) глубокая артерия бедра;
  - 3) верхняя ягодичная артерия;
  - 4) нижняя ягодичная артерия.
- 52.** Укажите, через какое отверстие выходит из полости таза верхняя ягодичная артерия:
- A. Надгрушевидное отверстие
  - B. Подгрушевидное отверстие
  - C. Запирательный канал
  - D. Сосудистая лакуна
  - E. Малое седалищное отверстие
- 53.** Укажите, через какое отверстие выходит из полости малого таза нижняя ягодичная артерия:
- A. Надгрушевидное отверстие
  - B. Подгрушевидное отверстие
  - C. Запирательный канал
  - D. Сосудистая лакуна
  - E. Малое седалищное отверстие
- 54.** Укажите источник кровоснабжения головки бедренной кости:
- A. Нижняя ягодичная артерия
  - B. Верхняя ягодичная артерия
  - C. Латеральная крестцовая артерия
  - D. Запирательная артерия
  - E. Внутренняя половая артерия
- 55.** Укажите, какая артерия является продолжением наружной подвздошной артерии:
- A. Внутренняя подвздошная артерия

- В. Верхняя ягодичная артерия
  - С. Нижняя ягодичная артерия
  - Д. Бедренная артерия
  - Е. Запирательная артерия
56. Укажите, какая артерия является продолжением бедренной артерии:
- А. Глубокая артерия бедра
  - В. Подколенная артерия
  - С. Передняя большеберцовая артерия
  - Д. Задняя большеберцовая артерия
  - Е. Нисходящая коленная артерия
57. Укажите, в каком канале проходит бедренная артерия:
- А. Паховый канал
  - В. Бедренный канал
  - С. Запирательный канал
  - Д. Приводящий канал
  - Е. Голеноподколенный канал
58. Укажите, в каком канале проходит задняя большеберцовая артерия:
- А. Голеноподколенный канал
  - В. Верхний мышечно-малоберцовый канал
  - С. Нижний мышечно-малоберцовый канал
  - Д. Приводящий канал
  - Е. Запирательный канал
59. Укажите артерию, которая является непосредственным продолжением передней большеберцовой артерии на стопе:
- А. Латеральная передняя лодыжковая артерия
  - В. Медиальная передняя лодыжковая артерия
  - С. Медиальная подошвенная артерия
  - Д. Латеральная подошвенная артерия
  - Е. Тыльная артерия стопы
60. Укажите ветви тыльной артерии стопы:
- 1) первая тыльная плюсовая артерия,
  - 2) глубокая подошвенная ветвь,
  - 3) предплюсневые артерии,
  - 4) дугообразная артерия.
- При выборе ответа пользуйтесь кодом:  
А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.
61. Воспалительный процесс кожи лица вызвал проникновение инфекции в кавернозный синус оболочки мозга. Какие вены оказывали содействие этому осложнению?
- А. Затылочные вены.
  - В. Задние ушные вены.
  - С. Лицевые вены.
  - Д. Глоточно-гортанные вены
62. Студентка 17 лет выдавила гнойничок в медиальном углу глаза. Через два дня она поступила в институт нейрохирургии с диагнозом тромбоз пещеристой пазухи. Каким путем инфекция попала в эту пазуху?
- А. Через v. maxillaris.
  - В. Через v. angularis.
  - С. Через v. profunda faciei.
  - Д. Через v. transversa faciei
63. Укажите камеру сердца, в которую впадает верхняя полая вена:
- А. Правое предсердие

- В. Левое предсердие
  - С. Правый желудочек
  - Д. Левый желудочек
64. Укажите, какую длину имеет верхняя полая вена у взрослого человека:
- А. 3-4 см
  - В. 5-8 см
  - С. 9-12 см
  - Д. 13-16 см
  - Е. 17-20 см
65. Укажите вену, из которой образуется непарная вена:
- А. Полунепарная вена
  - В. Правая восходящая поясничная вена
  - С. Правая верхняя межреберная вена
  - Д. Добавочная полунепарная вена
  - Е. Левая восходящая поясничная вена
66. Укажите, от каких органов собирает кровь непарная вена:
- 1) бронхи,
  - 2) перикард,
  - 3) пищевод,
  - 4) сердце.
- При выборе ответа пользуйтесь кодом:  
А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.
67. Укажите вену, из которой образуется полунепарная вена:
- А. Непарная вена
  - В. Левая восходящая поясничная вена
  - С. Добавочная полунепарная вена
  - Д. Первая задняя левая межреберная вена
  - Е. Правая восходящая поясничная вена
68. Укажите, из слияния каких вен образуются плечеголовные вены:
- 1) подключичная вена,
  - 2) наружная яремная вена,
  - 3) внутренняя яремная вена,
  - 4) плечевые вены.
- При выборе ответа пользуйтесь кодом:  
А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.
69. Укажите, продолжением какой вены является подключичная вена:
- А. Внутренняя яремная
  - В. Плечевая вена
  - С. Подмышечная вена
  - Д. Подлопаточная вена
  - Е. Ничего из вышеперечисленного
70. Укажите, куда впадают пальцевые ладонные вены:
- А. Тыльная венозная сеть
  - В. Поверхностная ладонная дуга
  - С. Глубокая ладонная дуга
  - Д. Лучевые вены
  - Е. Локтевые вены
71. Укажите, куда впадает головная вена:
- А. Локтевая вена
  - В. Лучевая вена
  - С. Плечевая вена

- D. Подмышечная вена  
E. Промежуточная вена локтя
72. Укажите, куда впадает основная вена:  
A. Локтевая вена  
B. Лучевая вена  
C. Плечевая вена  
D. Подмышечная вена  
E. Промежуточная вена локтя
73. Укажите источники формирования нижней полой вены:  
A. Наружные подвздошные вены  
B. Внутренние подвздошные вены  
C. Общие подвздошные вены  
D. Поясничные вены  
E. Бедренные вены
74. Укажите куда впадает левая яичковая (яичниковая) вена:  
A. Нижняя полая вена  
B. Левая надпочечниковая вена  
C. Левая почечная вена  
D. I-я левая поясничная вена  
E. Правая яичковая (яичниковая) вена
75. Укажите корни воротной вены:  
1) верхняя брыжеечная вена,  
2) нижняя брыжеечная вена,  
3) селезеночная вена,  
4) печеночные вены.  
При выборе ответа пользуйтесь кодом:  
A - верно 1,2,3; B - 1,3; C - 2,4; D - 4; E - все верно.
76. Укажите органы, от которых собирает кровь нижняя брыжеечная вена:  
1) прямая кишка,  
2) сигмовидная кишка,  
3) нисходящая ободочная кишка,  
4) поперечная ободочная кишка.  
При выборе ответа пользуйтесь кодом:  
A - верно 1,2,3; B - 1,3; C - 2,4; D - 4; E - все верно.
77. Укажите венозные сплетения малого таза:  
1) предстательное,  
2) влагалищное,  
3) мочепузырное,  
4) прямокишечное.  
При выборе ответа пользуйтесь кодом:  
A - верно 1,2,3; B - 1,3; C - 2,4; D - 4; E - все верно.
78. Укажите подкожные вены тыла стопы:  
1) тыльные пальцевые вены,  
2) тыльная венозная дуга стопы,  
3) латеральная краевая вена,  
4) медиальная краевая вена.  
При выборе ответа пользуйтесь кодом:  
A - верно 1,2,3; B - 1,3; C - 2,4; D - 4; E - все верно.
79. Укажите куда впадает большая подкожная вена ноги:  
A. Глубокая вена бедра  
B. Подколенная вена  
C. Бедренная вена

- D. Наружная подвздошная вена  
E. Внутренняя подвздошная вена
- 80.** Укажите притоки малой подкожной вены ноги:  
1) подкожные подошвенные вены,  
2) поверхностные задние вены голени,  
3) латеральные лодыжечные вены,  
4) поверхностные переднемедиальные вены голени.  
При выборе ответа пользуйтесь кодом:  
А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; E - все верно.
- 81.** Укажите куда впадает малая подкожная вена ноги:  
А. Задняя большеберцовая вена  
В. Передняя большеберцовая вена  
С. Подколенная вена  
D. Бедренная вена  
E. Глубокая бедренная вена
- 82.** Укажите вену, которая является непосредственным продолжением подколенной вены:  
А. Передняя большеберцовая вена  
В. Задняя большеберцовая вена  
С. Бедренная вена  
D. Глубокая вена бедра  
E. Большая подкожная вена ноги
- 83.** Укажите истоки верхней поллой вены:  
А. Легочные вены  
В. Внутренние яремные вены  
С. Непарная и полунепарная вены  
D. Плечеголовные вены  
E. Подключичные вены
- 84.** Укажите эмиссарную вену:  
1) затылочная вена;  
2) теменная вена;  
3) задняя височная вена;  
4) верхняя глазная вена.
- 85.** Укажите внечерепной приток внутренней яремной вены:  
1) синусы твердой мозговой оболочки;  
2) эмиссарные вены;  
3) лицевая вена;  
4) диплоические вены.
- 86.** Укажите глубокую вену верхней конечности:  
1) медиальная подкожная вена руки;  
2) латеральная подкожная вена руки;  
3) локтевая вена;  
4) промежуточная вена локтя.
- 87.** Укажите сосуд, с которым анастомозируют пищеводные вены:  
1) правая желудочная вена;  
2) левая желудочно-сальниковая вена;  
3) правая желудочно-сальниковая вена;  
4) левая желудочная вена.
- 88.** Укажите орган, от которого венозная кровь оттекает в нижнюю брыжеечную вену:  
1) прямая кишка;  
2) мочевого пузыря;  
3) печень;  
4) желудок.

**89.** Укажите анатомическое образование, входящее в состав печеночной доли:

- 1)центральная вена;
- 2)междольковая артерия;
- 3)воротная вена;
- 4)междольковые желчные протоки (канальцы).

**90.** Укажите изменения строения вен с возрастом:

- 1)увеличивается диаметр вен;
- 2)уменьшается диаметр вен;
- 3)увеличивается число клапанов;
- 4)уменьшается длина вен.

**91.** Укажите вену, в которую венозная кровь оттекает от прямой кишки:

- 1)нижняя брыжеечная вена;
- 2)бедренная вена;
- 3)верхняя брыжеечная вена;
- 4)наружная подвздошная вена.

**92.** Укажите на уровне какого позвонка берет начало нижняя полая вена:

- 1)III поясничный позвонок;
- 2)I крестцовый позвонок;
- 3) IV поясничный позвонок;
- 4)XII грудной позвонок.

**93.** Укажите один из притоков наружной яремной вены:

- 1)лицевая вена;
- 2)занижнечелюстная вена;
- 3)затылочная вена;
- 4)верхняя глазная вена.

**94.** Укажите место локализации латеральной подкожной вены руки:

- 1)в медиальной борозде двуглавой мышцы плеча;
- 2)в латеральной борозде двуглавой мышцы плеча;
- 3)в канале запястья;
- 4)в локтевой борозде предплечья.

**95.** Укажите вену, в которую венозная кровь оттекает от левого надпочечника:

- 1)левая почечная вена;
- 2)нижняя полая вена;
- 3)верхняя диафрагмальная вена;
- 4)верхняя полая вена.

**96.** Укажите синус твердой мозговой оболочки, который переходит во внутреннюю яремную вену:

- 1)верхний сагиттальный синус;
- 2)нижний сагиттальный синус;
- 3)пещеристый синус;
- 4)сигмовидный синус

**97.** Укажите вену, несущую кровь от плаценты к плоду:

- 1)нижняя надчревная вена;
- 2)маточная вена;
- 3)пупочная вена;
- 4)плацентарные вены.

**98.** В верхнюю полую вену впадают:

- 1)латеральные крестцовые вены;
- 2)печеночные вены;
- 3)плечеголовые вены;
- 4)нижние надчревные вены.

- 99.** Укажите, какой орган в плодном периоде выполняет функцию дыхания, питания и выделения:
- 1) Печень
  - 2) Легкие
  - 3) Плацента
  - 4) Ничего из вышеперечисленного
- 100.** Укажите, какой орган плода получает артериальную кровь:
- 1) Головной мозг
  - 2) Печень
  - 3) Легкие
  - 4) Сердце
- 101.** Укажите, какой сосуд несет кровь к плоду от плаценты:
- 1) Артериальный проток
  - 2) Венозный проток
  - 3) Пупочная вена
  - 4) Пупочные артерии
- 102.** Укажите, какой сосуд несет кровь от плода к плаценте:
- 1) Артериальный проток
  - 2) Венозный проток
  - 3) Пупочная вена
  - 4) Пупочные артерии
- 103.** Укажите место впадения лимфатических протоков в кровеносное русло:
- 1) плечеголовная вена;
  - 2) венозный угол;
  - 3) наружная яремная вена;
  - 4) нижняя полая вена.
- 104.** Какой фактор способствуют продвижению лимфы?
- 1) наличие клапанов в лимфатических сосудах;
  - 2) наличие лимфатических узлов;
  - 3) изменение внутричерепного давления;
  - 4) сократительные движения сердца.
- 105.** В подмышечные лимфатические узлы впадают лимфатические сосуды:
- 1) почки;
  - 2) прямой кишки;
  - 3) сердца;
  - 4) молочной железы.
- 106.** Укажите регионарную группу лимфатических узлов желудка:
- 1) кардиальные лимфатические узлы;
  - 2) паховые лимфатические узлы;
  - 3) окологрудные лимфатические узлы;
  - 4) глубокие шейные латеральные лимфатические узлы.
- 107.** Укажите группу лимфатических узлов, к которым направляются лимфатические сосуды от яичников:
- 1) брыжеечные лимфатические узлы;
  - 2) кишечные лимфатические узлы;
  - 3) подколенные лимфатические узлы;
  - 4) поясничные лимфатические узлы.
- 108.** Укажите анатомическое образование, от которого лимфа оттекает к паховым лимфатическим узлам:
- 1) наружные половые органы;
  - 2) забрюшинное пространство;
  - 3) кожа боковой стенки живота;

4)почки.

109. Укажите части внутренней сонной артерии:

- 1) шейная часть,
- 2) каменистая часть,
- 3) мозговая часть,
- 4) пещеристая часть.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.

110. Укажите конечные ветви внутренней сонной артерии:

- 1) передняя мозговая артерия,
- 2) сонно-барабанные артерии,
- 3) средняя мозговая артерия,
- 4) глазная артерия.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.

111. Укажите, что кровоснабжает передняя мозговая артерия:

- 1) медиальная поверхность полушарий конечного мозга,
- 2) обонятельные луковицы и тракты,
- 3) полосатое тело,
- 4) ствол мозга.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.

112. Укажите, что кровоснабжает средняя мозговая артерия:

- 1) мозжечок,
- 2) ствол мозга,
- 3) мозолистое тело,
- 4) верхнелатеральная поверхность полушарий конечного мозга.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.

113. Укажите париетальные ветви брюшной части аорты:

- 1) верхняя диафрагмальная артерия,
- 2) нижняя диафрагмальная артерия,
- 3) общие подвздошные артерии,
- 4) поясничные артерии.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.

114. Укажите непарные висцеральные ветви брюшной части аорты:

- 1) чревный ствол,
- 2) верхняя брыжеечная артерия,
- 3) нижняя брыжеечная артерия,
- 4) средняя надпочечниковая артерия.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.

115. Укажите парные висцеральные ветви брюшной аорты:

- 1) почечные артерии,
- 2) яичковые (яичниковые) артерии,
- 3) средние надпочечниковые артерии,
- 4) нижние надпочечниковые артерии.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.

116. Укажите конечные ветви аорты:

- 1) правая общая подвздошная артерия,

- 2) срединная крестцовая артерия,
- 3) левая общая подвздошная артерия,
- 4) латеральные крестцовые артерии.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.

117. Укажите конечные ветви общей подвздошной артерии:

- 1) наружная подвздошная артерия,
- 2) подвздошно-поясничная артерия,
- 3) внутренняя подвздошная артерия,
- 4) бедренная артерия.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.

118. Укажите париетальные ветви внутренней подвздошной артерии:

- 1) ягодичные артерии,
- 2) латеральная крестцовая артерия,
- 3) подвздошно-поясничная артерия,
- 4) запирающая артерия.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.

119. Укажите, какая артерия является продолжением наружной подвздошной артерии:

- А. Внутренняя подвздошная артерия
- В. Верхняя ягодичная артерия
- С. Нижняя ягодичная артерия
- Д. Бедренная артерия
- Е. Запирающая артерия

120. Укажите ветви подколенной артерии:

- 1) медиальная и латеральная верхние коленные артерии,
- 2) медиальная и латеральная нижние коленные артерии,
- 3) средняя коленная артерия,
- 4) нисходящая артерия колена.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.

121. Укажите конечные ветви подколенной артерии:

- 1) передняя большеберцовая артерия,
- 2) малоберцовая артерия,
- 3) задняя большеберцовая артерия,
- 4) средняя коленная артерия.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.

122. Укажите источники артерий, образующих сеть коленного сустава:

- 1) бедренная артерия,
- 2) подколенная артерия,
- 3) передняя большеберцовая артерия,
- 4) задняя большеберцовая артерия.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.

123. Укажите источники формирования латеральной подкожной вены руки (головная вена):

- 1) лучевая часть тыльной венозной сети,
- 2) локтевая часть тыльной венозной сети,
- 3) первая дорсальная пястная вен,
- 4) четвертая дорсальная пястная вена.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.

124. Укажите источники формирования медиальной подкожной вены руки (основная вена):

- 1) лучевая часть тыльной венозной сети,
- 2) локтевая часть тыльной венозной сети,
- 3) первая дорсальная пястная вена,
- 4) четвертая дорсальная пястная вена.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.

125. Укажите органы, от которых собирает кровь селезеночная вена:

- 1) желудок,
- 2) поджелудочная железа,
- 3) селезенка,
- 4) пищевод.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.

126. Укажите венозные сплетения малого таза:

- 1) предстательное,
- 2) влагалищное,
- 3) мочепузырное,
- 4) прямокишечное.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.

127. Укажите в каких органах отсутствуют лимфатические капилляры:

- 1) головной и спинной мозг, оболочки мозга,
- 2) эпителиальный покров кожи и слизистых оболочек,
- 3) глазное яблоко,
- 4) хрящи, костный мозг.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.

128. Укажите отделы грудного протока:

- 1) брюшной,
- 2) грудной,
- 3) шейный,
- 4) тазовый.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.

129. Укажите, куда может впадать грудной проток:

- 1) левая подключичная вена,
- 2) левая внутренняя яремная вена,
- 3) левый венозный угол,
- 4) верхняя полая вена.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.

130. Укажите области оттока лимфы в паховые лимфатические узлы:

- 1) нижняя конечность,
- 2) наружные половые органы,
- 3) кожа нижней части передней стенки живота и ягодичной области,
- 4) матка, влагалище.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.

131. Укажите висцеральные лимфатические узлы таза:

- 1) околомочепузырные узлы,
- 2) околоматочные узлы,
- 3) околоставляющие узлы,
- 4) околопрямокишечные узлы.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.

132. Укажите париетальные лимфатические узлы таза:

- 1) внутренние подвздошные узлы,
- 2) ягодичные узлы,
- 3) запирающие узлы,
- 4) крестцовые узлы.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.

133. Укажите желудочные лимфатические узлы:

- 1) левые и правые желудочные лимфатические узлы,
- 2) пилорические лимфатические узлы,
- 3) левые и правые желудочно-сальниковые лимфатические узлы,
- 4) кардиальные лимфатические узлы.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.

134. Укажите висцеральные лимфатические узлы брюшной полости:

- 1) чревные лимфатические узлы,
- 2) желудочные лимфатические узлы,
- 3) печеночные лимфатические узлы,
- 4) верхние брыжеечные лимфатические узлы.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.