

28.86я7

М 90

**ЛЬВІВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ФІЗИЧНОЇ КУЛЬТУРИ**

Кафедра анатомії та фізіології

Музика Ф.В., Кулітка Е.Ф., Гриньків М.Я.

**ТЕСТОВІ ЗАВДАННЯ З ДИСЦИПЛІНИ
«АНАТОМІЯ ЛЮДИНИ»**



**Львів
ЛДУФК
2012**

1490
ЧИТАЛЬНА ЗАЛА
ЛДУФК-1
Львівський державний університет
фізичної культури

Кафедра анатомії та фізіології

Музика Ф.В., Кулітка Е.Ф., Гриньків М.Я.

ТЕСТОВІ ЗАВДАННЯ З ДИСЦИПЛІНИ «АНАТОМІЯ ЛЮДИНИ»

Львів
ЛДУФК
2012

УДК 611(076)
ББК 28.86я7
М 90

*Рекомендовано до друку вченою радою
Львівського державного університету фізичної культури
(протокол № 9 від 24.05.2012 року)*

Рецензенти:

доктор медичних наук, професор, завідувач кафедри анатомії
людини

Ю.Я. Кривко

*(Львівський національний медичний університет
ім. Данила Галицького);*

кандидат біологічних наук, доцент, завідувач кафедри анатомії
та фізіології

Л.С. Вовканич

(Львівський державний університет фізичної культури)

Музика Ф. В.

Тестові завдання з дисципліни «Анатомія людини» / Му-
зика Ф. В., Кулітка Е. Ф., Гриньків М. Я. – Л. : ЛДУФК, 2012. –
130 с.

ISBN 978-966-2328-39-4

Тестові завдання призначено для контролю знань з ана-
томії людини. Кожний розділ містить, окрім базових, також
запитання підвищеної складності, які вимагають поглибле-
ного вивчення предмета.

Рекомендовано студентам університетів фізичної куль-
тури, медичних університетів і біологічних факультетів ви-
щих навчальних закладів.

ISBN 978-966-2328-39-4 © Музика Ф.В., Кулітка Е.Ф., Гриньків М.Я.,
2012
© Львівський державний університет фізич-
ної культури, 2012



Зміст

Передмова	4
КІСТКОВА СИСТЕМА.....	5
М'ЯЗОВА СИСТЕМА.....	24
СИСТЕМА ОРГАНІВ ТРАВЛЕННЯ.....	38
СИСТЕМА ОРГАНІВ ДИХАННЯ.....	50
СЕЧОСТАТЕВИЙ АПАРАТ.....	61
ЕНДОКРИННИЙ АПАРАТ.....	70
СЕРЦЕВО-СУДИННА СИСТЕМА.....	79
НЕРВОВА СИСТЕМА.....	93
АНАЛІЗАТОРИ І ОРГАНИ ЧУТТЯ.....	109
Література	119
Відповіді.....	120

2022/4

Передмова

Курс «Анатомія людини» є основою для вивчення предметів медико-біологічного циклу в університеті фізичної культури, у медичному університеті й на біологічних факультетах інших вищих навчальних закладів.

Перехід на кредитно-модульну систему навчання передбачає систематичне використання тестової форми контролю знань студентів. Однак не всі студенти успішно складають тести. Нерідко при вивченні анатомії людини студенти зосереджуються на несуттєвих деталях, залишаючи поза увагою основний матеріал, що відображається на ефективності тестування.

Запропонований пакет тестів дає змогу студентам краще усвідомити вимоги навчальної програми та здійснювати самоконтроль при підготовці до лабораторних занять, а також підвищити результативність підсумкового тестування.

Тести укладено за системами організму людини. Велика кількість тестових завдань охоплює весь обсяг фактичного матеріалу. Тести складено за принципом «від простішого до складнішого». Для кожної системи виділено базові тестові завдання, які може виконати кожен студент, який вивчає курс «Анатомії людини», і завдання підвищеної складності, розраховані на студентів-реабілітологів і студентів медичних спеціальностей. Наведені в кінці збірника відповіді до тестів дають змогу студентам оцінити результати тестування й виправити власні помилки.

КІСТКОВА СИСТЕМА

1. Який найстаріший метод вивчення будови людського тіла?
а) мікроскопія; б) розтин і препарування трупів; в) метод ін'єкції.
2. Яку частину кістки дорослої людини становлять мінеральні солі?
а) 1/2; б) 1/3; в) 2/3; г) жодної правильної відповіді.
3. Яку назву має структурна одиниця кістки?
а) остеон; б) нефрон; в) ацинус.
4. Як називаються зрілі клітини кісткової тканини?
а) остеокласти; б) остеобласти; в) остеоцити.
5. Які клітини розсмоктують кісткову тканину?
а) остеокласти; б) остеобласти; в) остеоцити.
6. Як називаються основні частини трубчастої кістки?
а) апофізи; б) синхондрози й синостози; в) тіло – діафіз і 2 кінці – епіфізи.
7. Чому епіфізи завжди товстіші від діафіза?
а) бо вони важливіші; б) бо в їх комірках міститься червоний кістковий мозок; в) бо в них тонкий компактний шар компенсується товстим шаром губчастої кісткової речовини; г) бо в них менше мінеральних солей; д) б + в.
8. Що забезпечує ріст кістки в товщину?
а) окістя; б) губчаста речовина; в) епіфізарний хрящ.
9. Які з названих з'єднань кісток належать до безперервних?
а) симфізи; б) синхондрози, синдесмози, синостози; в) шви, синхондрози, суглоби; г) суглоби, синостози, симфізи.
10. Скільки непарних кісток належать до складу мозкового черепа?
а) три; б) чотири; в) п'ять.
11. З яких кісток складається мозковий відділ черепа?
а) з парних; б) з непарних; в) з парних і непарних.
12. Скільки непарних кісток у лицевому черепі?

- а) три; б) чотири; в) п'ять.
- 13. В якому відділі хребта найбільше хребців?**
а) грудному; б) шийному; в) поперековому.
- 14. Скільки вигинів має хребет людини?**
а) два; б) чотири; в) шість.
- 15. Який хребець не має тіла?**
а) осьовий; б) атлант; в) перший крижовий.
- 16. Які хребці мають реберну суглобову поверхню на поперечному відростку?**
а) шийні; б) грудні; в) поперекові; г) крижові.
- 17. Укажіть з'єднання хребців:**
а) міжхребцеві диски; б) міжхребцеві (дуговідросткові) суглоби, міжхребцеві диски, зв'язки, синостози;
в) зв'язки, міжхребцеві диски, шви; г) атланта-потиличний і міжхребцеві суглоби.
- 18. Як з'єднані між собою тіла хребців?**
а) дуговідростковими з'єднаннями; б) синостозами;
в) міжхребцевими дисками;
г) жодної правильної відповіді.
- 19. Охарактеризуйте міжхребцеві суглоби:**
а) прості, плоскі, комбіновані; б) прості, циліндричні, комбіновані; в) складні, плоскі, комплексні;
г) прості, плоскі, комплексні.
- 20. Назвіть осі обертання та рухи хребта:**
а) фронтальна вісь: згинання й розгинання; б) сагітальна вісь: нахили в боки; в) вертикальна вісь: скручування; г) всі вказані осі та рухи навколо них.
- 21. Які зв'язки має хребтовий стовп?**
а) передня поздовжня, задня поздовжня, жовті, міжостисті, надостиста й міжпоперечні; б) жовті, міжхребцеві, міждугові; в) передня та задня поздовжні;
г) жовті, міжхребцеві, міждугові, міжвідросткові.
- 22. Які кістки утворюють грудну клітку?**
а) 12 пар ребер; б) 10 пар ребер і грудина; в) 12 пар ребер, грудина і грудний відділ хребта.
- 23. Які ребра не з'єднані з грудиною, а закінчуються в м'язах тулуба?**

- а) справжні; б) несправжні; в) коливні.
24. Яка з кісток має дві шийки: анатомічну та хірургічну?
а) малогомілкова; б) променева; в) стегнова;
г) плечова.
25. Скільки парних кісток належить до складу плечового поясу?
а) чотири; б) дві; в) три.
26. Яка з названих кісток належить кисті?
а) головчаста; б) кубоподібна; в) леміш.
27. Яка з названих кісток належить стопі?
а) гачкувата; б) клубова; в) головчаста;
г) кубоподібна.
28. Яке з названих з'єднань кісток перервне?
а) синхондроз; б) синдесмоз; в) суглоб; г) синостоз.
29. Скільки осей обертання має кулястий суглоб?
а) три; б) дві; в) одну.
30. Скільки осей обертання має сідлоподібний суглоб?
а) одну; б) дві; в) три.
31. Скільки осей обертання має циліндричний суглоб?
а) одну; б) дві; в) три.
32. Скільки осей обертання має плоский суглоб?
а) три; б) дві; в) одну.
33. Назвіть рухи, можливі навколо фронтальної осі обертання:
а) шиї та тулуба – нахили в боки, кінцівок – відведення і приведення; б) шиї та тулуба – скручування, кінцівок – відведення і приведення; в) шиї, тулуба та кінцівок – згинання й розгинання; г) шиї та тулуба – скручування, кінцівок – пронація й супінація.
34. Назвіть рухи, можливі навколо сагітальної осі обертання:
а) шиї та тулуба – нахили в боки, кінцівок – відведення і приведення; б) шиї та тулуба – скручування, кінцівок – відведення і приведення; в) шиї, тулуба та кінцівок – згинання й розгинання; г) шиї та тулуба – скручування, кінцівок – пронація й супінація.

35. Укажіть рухи, можливі навколо вертикальної осі обертання:
- а) шиї та тулуба – нахили в боки, кінцівок – відведення і приведення; б) шиї та тулуба – скручування, кінцівок – відведення і приведення; в) шиї, тулуба та кінцівок – згинання і розгинання; г) шиї та тулуба – скручування, кінцівок – пронація і супінація.
36. Які фактори не впливають на рухливість суглоба?
- а) рухливість сусідніх із ним суглобів; б) форма суглоба; в) кількість зв'язок, що зміцнюють суглоб; г) ступінь натягу зв'язок суглоба.
37. До якого типу належить суглоб, у порожнині якого є хрящовий диск?
- а) комплексний; б) комбінований; в) складний.
38. Які фактори зменшують тертя в суглобі?
- а) наявність хрящової губи; б) суглобові зв'язки; в) суглобові хрящі й синовіальна рідина; г) суглобова капсула.
39. Який суглоб має еліпсоподібну форму?
- а) плечовий; б) гомілковостопний; в) міжфаланговий; г) променево-зап'ястковий.
40. Яку назву має рідина, що зменшує тертя в суглобах?
- а) серозна; б) слиз; в) синовія; г) плазма.
41. Які додаткові утвори має колінний суглоб?
- а) 2 суглобові меніски; б) суглобову губу; в) суглобовий диск.
42. Укажіть зв'язки колінного суглоба:
- а) хрестоподібні (схрещені), великогомілкова бічна, коса підколінна, дельтоподібна; б) поперечна зв'язка коліна, передня та задня хрестоподібні, колатеральні (бічні) велико- та малогомілкова, коса підколінна, зв'язка наколінка; в) медіальна та латеральна зв'язки коліна; г) жодної правильної відповіді.
43. Навколо якої осі можливі рухи в колінному суглобі?
- а) вертикальної; б) фронтальної та вертикальної;

- в) фронтальної, вертикальної та сагітальної осей;
г) вертикальної та сагітальної осей.
- 44. Які рухи можливі в колінному суглобі?:**
а) згинання, розгинання, пронація, супінація;
б) відведення, приведення, пронація, супінація;
в) згинання й розгинання, приведення та відведення;
г) усі названі рухи.
- 45. Укажіть додаткові утвори плечового суглоба:**
а) суглобова губа; б) суглобовий диск; в) суглобовий меніск; г) жодного.
- 46. Назвіть зв'язки плечового суглоба:**
а) акроміально-ключична; б) грудинно-ключична;
в) дзьобо-плечова; г) плечо-ліктьова.
- 47. Назвіть додаткові утвори променево-зап'ясткового суглоба:**
а) суглобова губа; б) суглобовий меніск;
в) суглобовий диск; г) жодної правильної відповіді.
- 48. Назвіть зв'язки променево-зап'ясткового суглоба:**
а) колатеральна променева зв'язка зап'ястка, колатеральна ліктьова зв'язка зап'ястка, довга долонна зв'язка; б) колатеральна променева зв'язка, колатеральна ліктьова зв'язка, коротка долонна зв'язка;
в) колатеральна променева зв'язка зап'ястка, колатеральна ліктьова зв'язка зап'ястка, долонна та тильна променево-зап'ясткові зв'язки; г) жодної правильної відповіді.
- 49. Назвіть осі обертання, навколо яких можливі рухи променево-зап'ясткового суглоба:**
а) вертикальна, фронтальна, сагітальна б) вертикальна і фронтальна; в) вертикальна й сагітальна;
г) фронтальна й сагітальна.
- 50. Назвіть рухи променево-зап'ясткового суглоба:**
а) згинання, розгинання, відведення та приведення;
б) згинання, розгинання, відведення, приведення, пронація, супінація; в) згинання, розгинання, пронація, супінація; г) відведення, приведення, пронація, супінація.

- 51. Назвіть осі обертання та рухи в кульшовому суглобі:**
 а) фронтальна вісь: згинання й розгинання; б) сагітальна вісь: нахили в боки; в) вертикальна вісь: скручування; г) усі вказані осі та рухи навколо них.
- 52. Назвіть зв'язки кульшового суглоба:**
 а) клубово-стегнова, лобково-стегнова, сіднично-стегнова, зв'язка головки стегнової кістки, коловий пояс; б) дельтоподібна, латеральна, клубово-стегнова, лобково-стегнова, сіднично-стегнова; в) передня і задня хрестоподібні зв'язки, зв'язка головки стегнової кістки, сіднично-стегнова зв'язка; г) жодної правильної відповіді.
- 53. Атланта-потиличний суглоб є...**
 а) комбінований, виростковий, двохосьовий; б) складний, кулястий, багатоосьовий; в) комбінований, сідлоподібний, двохосьовий; г) відповідь відсутня.
- 54. Яка з названих кісток непарна?**
 а) носова; б) леміш; в) піднебінна; г) слізна.
- 55. В яких хребцях є отвір поперечного відростка?**
 а) у шийних хребцях, за винятком першого; б) у шийних хребцях; в) у шийних хребцях, за винятком шостого; г) у грудних.
- 56. Верхівка надколінка обернена...**
 а) донизу; б) угору; в) медіально; г) латерально.
- 57. Укажіть комбінацію кісток, що утворюють ліктювий суглоб.**
 а) променева, ліктюва, плечова; б) акроміальна, ліктюва, плечова; в) ліктюва та плечова; г) жодної правильної відповіді.
- 58. Де міститься суглобова поверхня для з'єднання ключиці з лопаткою?**
 а) на медіальному відростку; б) на плечовому відростку; в) на дзьюбоподібному відростку; г) жодної правильної відповіді.
- 59. За рахунок чого відбувається ріст кісток у товщину?**

- а) за рахунок діафізів та метафізів; б) за рахунок остеогенного шару окістя; в) за рахунок епіфізарних хрящів; г) за рахунок кістковомозкової порожнини.
- 60. З чого складається ключиця :**
а) з тіла і двох кінців; б) з діафіза та епіфіза;
в) з двох діафізів і епіфіза; г) з діафіза.
- 61. Як проходить сагітальна вісь?**
а) справа наліво; б) спереду назад; в) зверху вниз;
г) жодної правильної відповіді.
- 62. Лобова кістка - це:**
а) мішана кістка; б) повітроносна кістка;
в) сесамовидна кістка.
- 63. На верхній поверхні лопатки розміщений...**
а) шилоподібний відросток; б) дзьобоподібний відросток;
в) соскоподібний відросток; г) жодної правильної відповіді.
- 64. На якій поверхні крила тазової кістки розміщується клубова ямка?**
а) латеральній; б) медіальній; в) тазовій;
г) правильна відповідь відсутня.
- 65. На якому хребці є сонний горбок?**
а) на п'ятому шийному; б) на шостому шийному;
в) на першому грудному; г) жодної правильної відповіді.
- 66. Назвіть кістки, що мають шилоподібні відростки:**
а) скронева, променева, ліктьова; б) скронева, променева;
в) грудина, ключиця, скронева;
г) жодної правильної відповіді.
- 67. Де розміщується променева кістка :**
а) з медіальної сторони передпліччя; б) вентрально;
в) проксимально; г) з латеральної сторони передпліччя;
д) жодної правильної відповіді.
- 68. П'ястково-фалангові суглоби за формою:**
а) блокоподібні; б) сідлоподібні; в) циліндричні;
г) кулясті.
- 69. Скелет нижньої кінцівки складається з...**
а) стегнової кістки й гомілки; б) тазового поясу й вільної кінцівки;
в) тазового поясу та гомілки; г) стегнової кіс-

- тки, гомілки, тазового поясу; д) жодної правильної відповіді.
70. **Стегнова кістка належить до...**
а) губчастих кісток; б) змішаних кісток; в) довгих трубчастих кісток; г) жодної правильної відповіді.
71. **Вигин хребта опуклістю вперед – це:**
а) сколіоз; б) кіфоз; в) лордоз; г) жодної правильної відповіді.
72. **Вигин хребта опуклістю назад – це:**
а) сколіоз; б) кіфоз; в) лордоз; г) відповіді немає.
73. **Яка кістка має мечоподібний відросток?**
а) скронева; в) лопатка; г) усі хребці; д) грудина.
74. **Яка кістка має остистий відросток?**
а) хребець; б) ліктьова; в) клиноподібна; г) стегнова;
75. **Який хребець не має тіла ?**
а) п'ятий поперековий; б) перший шийний;
в) шостий шийний; г) перший грудний.
76. **Які складові частини кістки як органа?**
а) кістковий мозок, діафіз, окістя, синостоз;
б) кісткова тканина, кістковий мозок, окістя, суглобовий хрящ, судини, нерви; в) діафіз, метафіз, судини, нерви, синовія; г) кісткова тканина, окістя, діафіз, сухожилки.
77. **Плоскі, дугоподібні кістки – це...**
а) хребці; б) ребра; в) лопатки.
78. **Рухомі з'єднання кісток – це...**
а) суглоби; б) синостоз; в) синхондроз; г) усі відповіді правильні.
79. **Яка кістка черепа з'єднана рухомо?**
а) лобова; б) верхня щелепа; в) нижня щелепа.
80. **Укажіть складові частини лобкової кістки:**
а) верхня та нижня гілка; б) латеральна та медіальна гілки, тіло; в) верхня та нижня гілки, тіло;
г) жодної правильної відповіді.
81. **Укажіть частини кисті:**
а) зап'ясток, заплесно, пальці; б) зап'ясток, фаланги пальців; в) зап'ясток, п'ясток, пальці;
г) зап'ясток, п'ясток, плесно.
82. **До якого ряду кісток зап'ястка належить трапеціс-**

подібна кістка?

- а) дистального; б) проксимального; в) латерального;
г) жодної правильної відповіді.
83. Жіночий таз ширший за чоловічий тому, що крила клубових кісток розміщені:
а) більш фронтально; б) більш горизонтально;
в) більш вертикально; г) більш медіально.
84. З допомогою чого з'єднуються лобкові кістки між собою?
а) суглобом; б) зв'язками; в) симфізом;
г) жодної правильної відповіді.
85. Як називається бічне викривлення хребта?
а) кіфоз; б) лордоз; в) сколіоз; г) синхондроз.
86. З яких частин складається грудина?
а) тіло, мечоподібний відросток; б) ручка, тіло, мечоподібний відросток; в) ручка, діафіз, метафіз, тіло; г) епіфіз, діафіз.
87. Клубова кістка складається з таких частин:
а) тіло і два крила; б) тіло і крило; в) відросток і тіло;
г) жодної правильної відповіді.
88. Яку форму має ключиця?
а) v- подібну; б) у- подібну; в) s-подібну;
г) жодної правильної відповіді.
89. Лобковий симфіз – це:
а) синхондроз; б) синдесмоз; в) синостоз.
г) жодної правильної відповіді.
90. Лопатка – це кістка:
а) плоска, прямокутної форми; б) плоска, овальна;
в) плоска, трикутної форми; г) плоска, квадратної форми.
91. На яких кістках є вушкоподібні поверхні?
а) на крижовій та клубовій; б) на крижовій та скроневій;
в) на скроневій та клубовій; г) жодної правильної відповіді.
92. На якій із кісток знаходиться борозна променевого нерва?
а) ліктьовій; б) ключиці; в) променевої; г) плечовій;
д) жодної правильної відповіді.

93. **Тазова кістка належить до:**
 а) змішаних кісток; б) плоских кісток; в) коротких кісток;
 г) жодної правильної відповіді.
94. **Хірургічна шийка розміщена...**
 а) на ключиці; б) між лопаткою та ключицею; в) на плечовій кістці; г) жодної правильної відповіді.
95. **Які функції виконує скелет?**
 а) дихальну та видільну; б) опорну та захисну;
 в) захисну та видільну.
96. **Яка з кісток передпліччя бічна?**
 а) ліктьова; б) променева; в) жодна;
 г) залежно від положення руки.
97. **Які з грудних хребців мають по одній повній ребровій ямці на тілі?**
 а) X, XII; б) I, X, XI, XII; в) I, XI, XII;
 г) жодної правильної відповіді.
98. **Які кістки належать до поясу верхньої кінцівки?**
 а) лопатка, ключиця; б) лопатка, плечова кістка; в) грудина, лопатка, плечова кістка; г) усі відповіді правильні.
99. **Який орган кісток виконує функцію кровотворення?**
 а) остеон; б) остеобласт; в) окістя;
 г) червоний кістковий мозок.
100. **Великогомілкова кістка має поверхні, окрім:**
 а) підколінної; б) верхньої суглобової; в) медіальної;
 г) жодної з названих.
101. **Грудинно-ключичний суглоб є:**
 а) простий, комбінований, еліпсоподібний; б) простий, комплексний, кулястий; в) складний, комплексний, кулястий; г) простий, комплексний, комбінований;
 д) жодної правильної відповіді.
102. **За рахунок чого відбувається ріст кісток у довжину?**
 а) за рахунок діафіза; б) за рахунок окістя; в) за рахунок епіфізарних хрящів; г) жодної правильної відповіді.
103. **Кінці яких ребер безпосередньо з'єднуються з грудниною?**
 а) VIII–IX; б) VII–X; в) I–VII; г) IX–X;

- д) жодної правильної відповіді.
104. Шийний відділ складається з:
а) 4 хребців; б) 7 хребців; в) 12 хребців.
105. Клубова кістка утворює:
а) верхню частину тазової кістки; б) нижню частину тазової кістки; в) медіальну лінію; г) жодної правильної відповіді.
106. Ключиця належить до кісток:
а) мішаних; б) губчастих; в) трубчастих; г) плоских.
107. Лопатка розміщується на рівні:
а) II–VII ребра; б) II–V ребра; в) I–VII ребра; г) II–IV ребра.
108. Міжфаланговий суглоб є...
а) складний; б) комбінований; в) простий;
г) комплексний; д) жодної правильної відповіді.
109. На якій із кісток знаходиться ліктьова ямка?
а) ліктьовій; б) променевої; в) плечовій;
г) жодної правильної відповіді
110. На якій кістці знаходиться анатомічна шийка?
а) лопатці; б) ключиці; в) ліктьовій; г) плечовій.
111. Хребет складається з:
а) 33–34 хребців; б) 36–37 хребців; в) 41–42 хребців.
112. Скільки п'ясткових кісток є на одній кисті?
а) вісім; б) шість; в) п'ять; г) жодної правильної відповіді.
113. Кінці скількох останніх пар ребер розміщуються вільно?
а) 7; б) 5; в) 2.
114. Нерухомо з'єднані кістки:
а) верхніх кінцівок; б) черепа; в) нижніх кінцівок
115. Які Ви знаєте види синдесмозів?
а) зв'язка, перетинка, шов, тім'ячко; б) синдесмоз, шов, вклинення; в) диартроз, симфіз, синартроз;
г) жодної правильної відповіді.
116. Які відділи має стопа?
а) фаланги пальців, п'ясток, плесно; б) заплесно, плесно, пальці; в) п'ясток, плесно, фаланги пальців;
г) жодної правильної відповіді.
117. Які рухи здійснюються навколо фронтальної осі?
а) відведення, приведення; б) згинання, розгинання;

- в) згинання, обертання; г) жодної правильної відповіді.
- 118. Які фізіологічні вигини має хребет?**
а) грудний кіфоз, поперековий і шийний лордоз;
б) шийний і поперековий лордоз, грудний і крижовий кіфози; в) шийний лордоз і крижовий кіфоз.
- 119. У скелеті людини нараховується близько:**
а) 155 кісток; б) 206 кісток; в) 300 кісток.
- 120. Які з названих суглобів є одноосьовими?**
а) обертовий, виростковий, еліпсоподібний; б) циліндричний, блокоподібний; в) чашоподібний, плоский;
г) сідлоподібний, виростковий.
- 121. Які кістки мають два епіфізи?**
а) довгі трубчасті; б) довгі змішані; в) довгі губчасті;
г) короткі плоскі; д) жодної правильної відповіді.
- 122. В якому суглобі здійснюються обертові рухи голови?**
а) атлanto - потиличному; б) атлanto - осьовому бічному, атлanto-осьовому серединному; в) атлanto-осьовому серединному, атлanto -потиличному;
г) атлanto-потиличному й атлanto-осьовому бічному.
- 123. Який палець має лише проксимальну та дистальну фалангу?**
а) усі пальці рук; б) усі пальці ніг; в) мізинець;
г) великий палець руки; д) великий палець ноги.
- 124. Укажіть кістку на якій знаходиться вінцева ямка:**
а) ключиця; б) лопатка; в) ліктьова; г) плечова;
д) жодної правильної відповіді.
- 125. До комбінованого суглоба належить:**
а) ліктьовий; б) колінний; в) грудинно - акроміальний;
г) скронево -нижньощелепний;
д) жодної правильної відповіді.
- 126. Які кістки належить до поясу верхньої кінцівки?**
а) лопатка, груднина; б) лопатка, плечова кістка;
в) лопатка, ключиця; г) груднина, лопатка, плечова кістка; д) жодної правильної відповіді.
- 127. Грудний відділ складається з...**
а) 12 хребців; б) 14 хребців; в) 16 хребців.

128. **Заплесно утворено кістками, що розміщені...**
а) в один ряд; б) у два ряди; в) у три ряди.
129. **Ключиця знаходиться між:**
а) плечовим відростком і ручкою груднини;
б) тілом груднини і дзьобоподібним відростком;
в) плечовим і дзьобоподібним відростками;
г) ручкою груднини і дзьобоподібним відростком;
д) жодної правильної відповіді.
130. **Навколо вертикальної осі можливі рухи:**
а) відведення; б) обертання; в) приведення;
г) супінація і пронація; д) обертання, супінація і пронація.
131. **Які рухи здійснюються навколо сагітальної осі?**
а) обертання, розгинання; б) згинання, коловий рух;
г) відведення, приведення; д) згинання, приведення.
132. **Надколінок з'єднується із...**
а) стегною кісткою; б) великогомілковою кісткою;
в) малоомілковою кісткою;
г) жодної правильної відповіді.
133. **Якщо в утворенні суглоба беруть участь дві кістки, то цей суглоб:**
а) складний; б) комплексний; в) комбінований;
г) простий.
134. **Основу та головку мають...**
а) кістки плесна; б) заплесно; в) плесно й заплесно;
г) стегнова кістка; д) жодної правильної відповіді.
135. **Півмісяцева та човноподібна кістки належать до...**
а) дистального рядів кісток зап'ястка; б) дистального ряду кісток п'ястка; в) проксимального ряду кісток зап'ястка; г) жодної правильної відповіді.
136. **Плечова кістка має...**
а) діафіз і два епіфізи; б) два діафізи і один епіфіз;
в) два епіфізи і два діафізи; г) діафіз і епіфіз.
137. **Кульшовий суглоб :**
а) складний, комбінований, багатоосьовий;
б) комбінований, сферичний, двоохосьовий;
в) простий, чашоподібний, багатоосьовий;
г) складний, чашоподібний, трьохосьовий.
138. **Лускоподібний шов між...**

- а) скроневою та тім'яною кістками; б) лобовою та тім'яними кістками; в) лицевими кістками;
г) тім'яними кістками.
- 139. На якій кістці знаходиться гіпофізарна ямка?**
а) потиличній; б) лобовій; в) решітчастій;
г) клиноподібній; д) жодної правильної відповіді.
- 140. У якій площині розміщується лопатка?**
а) сагітальній; б) горизонтальній; в) фронтальній;
г) медіальній; д) жодної правильної відповіді.
- 141. Яка кістка має дзьобоподібний відросток?**
а) лопатка; б) ліктьова; в) плечова; г) лобова; д) жодної правильної відповіді.
- 142. Яка кістка має присередню кісточку?**
а) малоюмілкова; б) надп'яtkова;
в) човноподібна; г) великоюмілкова.
- 143. Який кут лопатки переходить у суглобову западину?**
а) верхній; б) нижній; в) медіальний; г) латеральний.
- 144. Яким є скронево-нижньощелепний суглоб?**
а) складним, простим; б) комплексним, комбінованим;
в) комбінованим, простим; г) комплексним, складним.
- 145. Які з названих суглобів є двохосьовими?**
а) кулясті, сідлоподібні, плоскі; б) виросткові, обертові, гвинтоподібні; в) еліпсоподібні, сідлоподібні, виросткові; г) сідлоподібні, виросткові, обертові.
- 146. Які кістка має вертлюги?**
а) великоюмілкова; б) малоюмілкова; в) човноподібна; г) стегнова.
- 147. Якщо в утворенні суглоба беруть участь дві кістки, то цей суглоб:**
а) складний; б) комплексний; в) комбінований; г) простий.
- 148. Які рухи здійснюються в атланта-потилічному суглобі?**
а) відведення, приведення, обертання; б) згинання, розгинання, відвертання; в) відведення, приведення, привертання; г) згинання, розгинання, відведення, приведення.

149. В якому суглобі знаходиться хрящова губа?
а) кульшовому; б) ліктьовому; в) плечовому;
г) колінному; д) жодної правильної відповіді.
150. Реберні вирізки грудини відповідають хрящам:
а) VIII – XII ребер; б) X, XI, XII ребер; в) I – VII ребер.
г) IX, X ребер; д) жодної правильної відповіді.
151. Укажіть кістку, на якій розміщується дельтоподібна горбистість:
а) ключиця; б) плечова; в) лопатка.
152. Укажіть кістку, на якій розміщується латеральна кісточка:
а) стегнова; б) малогомілкова; в) надп'яtkова;
г) великогомілкова.
153. В якій кістці знаходиться гайморова пазуха?
а) носовій; б) решітчастій; в) верхній щелепі; г) жодної правильної відповіді.
154. До кісток заплесна належать усі, окрім...
а) кубоподібної; б) човноподібної; в) головчастої.
155. До кісток зап'ястка належать усі, окрім...
а) кубоподібної; б) півмісяцевої; в) трапецієподібної;
г) жодної правильної відповіді.
156. Крижово- клубовий суглоб за формою:
а) плоский; б) спіральний; в) циліндричний;
г) сідлоподібний; д) жодної правильної відповіді.
157. Колінний суглоб – це суглоб...
а) складний, виростковий, двоосьовий; б) комплексний, виростковий, одноосьовий; в) комбінований, блокоподібний, одноосьовий; г) жодної правильної відповіді.
158. Кулеподібна суглобова поверхня плечової кістки розміщується на...
а) дистальному епіфізі; б) проксимальному епіфізі;
в) діяфізі; г) вентральному епіфізі;
д) жодної правильної відповіді.
159. Компактна кісткова речовина утворює...
а) товстий шар у діяфізах і тонкий в епіфізах;
б) тонкий шар у діяфізах, товстий в епіфізах;
в) товстий шар у метафазах;
г) жодної правильної відповіді.

160. На якій кістці розміщується медіальна кісточка?
а) стегнової; б) великогомілкової; в) п'яткової;
г) малоогомілкової; д) жодної правильної відповіді.
161. Скільки кісток утворюють колінний суглоб?
а) дві; б) одна кістка й наколінник; в) три кістки; г) дві пари кісток; д) жодної правильної відповіді.
162. Великий вертлюг розміщується у ділянці...
а) проксимального епіфіза стегнової кістки; б) дистального епіфіза стегнової кістки; в) діафіза стегнової кістки;
г) проксимального епіфіза великогомілкової кістки.
163. Де знаходиться "зона росту" кістки?
а) між діафізом та епіфізом; б) між метафізом та епіфізом; в) між діафізом і метафізом;
г) жодної правильної відповіді.
164. Еластичність кістці забезпечує...
а) остеон; б) неорганічні сполуки; в) окістя; г) органічні сполуки.
165. Тіла кісток гомілки з'єднані за допомогою...
а) зв'язок; б) міжкісткової мембрани; в) симфізу;
г) синхондрозу; д) жодної правильної відповіді.
166. Затульний отвір утворюють...
а) клубова та тазова кістки; б) сіднична і клубова;
в) гілки лобкової та сіднична кістка;
г) лобкова й сіднична кістки;
д) жодної правильної відповіді.
167. Тіла сусідніх хребців з'єднуються між собою за рахунок...
а) драглистої речовини; б) м'язового кільця;
в) фіброзного кільця; г) суглобової поверхні.
168. Які відростки має верхня щелепа?
а) нижньощелепний, піднебінний, комірковий;
б) лобовий, верхньощелепний, піднебінний, носовий;
в) лобовий, виличний, піднебінний, альвеолярний;
г) жодної правильної відповіді.
169. Які з названих суглобів є багатоосьовими?
а) плоскі, обертові, блокоподібні; б) кулясті, чашоподібні, сідлоподібні; в) кулясті, плоскі, чашоподібні;

- г) жодної правильної відповіді.
170. **Гомілково-стопний суглоб:**
 а) простий, чашоподібний, двохосьовий;
 б) складний, блокоподібний, одноосьовий;
 в) комбінований, блокоподібний, одноосьовий;
 г) складний, чашоподібний, багатоосьовий.
171. **Синартроз – це...**
 а) перервні з'єднання; б) напівсуглоб;
 в) неперервні з'єднання; г) жодної правильної відповіді.

Запитання підвищеної складності

172. **Які кістки формують суглоб Шопара?**
 а) кістки плесна; б) кістки великого таза;
 в) кістки малого таза; г) кістки заплесна.
173. **Хрящова тканина утворюється з ...**
 а) хондроцитів; б) астроцитів; в) гістоцитів.
174. **Окостеніння хрящів закінчується...**
 а) у 5 – 8 років; б) у 15 – 18 років; в) у 21 – 24 років.
175. **Борозни яких пазух є на потиличній кістці?**
 а) верхньої кам'янистої, нижньої стрілової, поперечної;
 б) нижньої кам'янистої, поперечної, верхньої стрілової
 сигмоподібної; в) верхньої кам'янистої та печеристої;
 г) нижньої та верхньої кам'янистих.
176. **Конусоподібний горбик знаходиться на...**
 а) плечовій кістці; б) ключиці; в) ребрі;
 г) жодної правильної відповіді.
177. **Що знаходиться на нижній поверхні ключиці?**
 а) втиснення реберно-ключичної зв'язки; б) трапецієпо-
 дібна лінія, підсуглобовий горбок, вирізка; в) знак ребре-
 рно-ключичної зв'язки, конічний горбок, трапецієподіб-
 на лінія; г) жодної правильної відповіді.
178. **Що розмежовує дугоподібна лінія клубової кістки?**
 а) крило від тіла; б) відросток від крила;
 в) тіло від клубової ямки; г) жодної правильної відповіді.
179. **В якій площині розміщуються суглобові відростки
 грудних хребців?**
 а) у горизонтальній; б) фронтальній; в) у сагітальній;
 г) жодної правильної відповіді.

180. В якій площині розміщуються суглобові відростки поперекових хребців?
 а) між сагітальною і фронтальною;
 б) між фронтальною і горизонтальною;
 в) у сагітальній; г) жодної правильної відповіді.
181. В якій площині розміщуються суглобові відростки шийних хребців?
 а) у фронтальній; б) між сагітальною і фронтальною;
 в) між фронтальною і горизонтальною;
 г) жодної правильної відповіді.
182. Через який отвір крилопіднебінна ямка сполучається з носовою порожниною?
 а) рваний; б) круглий; в) клинопіднебінний;
 г) нижню очноямкову щілину;
 д) жодної правильної відповіді.
183. Які частини є в потиличній кістці?
 а) основна, виростки, луска й бічні частини; б) основна, бічні частини, луска; в) основна, луска, виростки потиличної кістки; г) жодної правильної відповіді.
184. Клубова кістка має лінії, окрім...
 а) дугоподібної; б) передньої сідничної;
 в) шорсткої; г) жодної правильної відповіді.
185. Отвір, який утворений сідничними горбами, гілками лобкових та сідничних кісток, куприком та зв'язками називають:
 а) затульним отвором; б) верхньою апертурою;
 в) нижньою апертурою; г) сліпим отвором.
186. Чим закінчується канал лицевого нерва?
 а) сосковим отвором; б) шило-сосковим отвором;
 в) човноподібною ямкою; г) жодної правильної відповіді.
187. Що знаходиться в кульшовій западині?
 а) дугоподібна лінія, затульний отвір;
 б) клубова ямка, кульшова вирізка, затульний отвір;
 в) кульшова ямка, затульний отвір, кульшова вирізка;
 г) жодної правильної відповіді.
188. Який розмір малого таза є найбільший?
 а) діагональна кон'югата; б) косий діаметр;

- в) поперечний розмір входу до малого таза; г) поздовжній розмір входу до малого таза; д) жодної правильної відповіді.
189. **Двочеревцева ямка розміщується на...**
а) верхній шелепі; б) нижній шелепі; в) ребрах;
г) кубоподібній кістці; д) жодної правильної відповіді.
190. **Дугоподібне підвищення міститься...**
а) в кам'янистій частині скроневої кістки; б) в лусці скроневої кістки; в) в барабанній частині скроневої кістки;
г) жодної правильної відповіді.
191. **На якій кістці знаходиться внутрішня та зовнішня "губа" ?**
а) великогомілкової; б) плечовій; в) ліктьовій;
г) жодної правильної відповіді.
192. **На якій кістці існує "бічна губа" ?**
а) великогомілкової; б) стегнової; в) клубовій;
г) жодної правильної відповіді.
193. **Скільки поверхонь має велике крило клиноподібної кістки?**
а)6; б)5; в)4; г)4.
194. **Скільки поздовжніх і поперечних склепінь у стопі?**
а) п'ять поздовжніх і 1 поперечне; б) 1 поздовжнє і п'ять поперечних; в) 1 поздовжнє і 1 поперечне;
г) жодної правильної відповіді.
195. **Справжня (гінекологічна) кон'югата таза знаходиться між...**
а) мисом і нижнім краєм симфіза; б) мисом і задньою поверхнею симфіза; в) мисом й передньою верхньою клубовою остю; г) жодної правильної відповіді.
196. **Зовнішня кон'югата малого таза – це...**
а) відстань між лобковим симфізом і мисом;
б) відстань між великими крилами клубових кісток;
в) відстань між верхніми остями клубових кісток;
г) жодної правильної відповіді.
197. **Поздовжні склепіння стопи починаються від:**
а) суглоба Лісфранка; б) суглоба Шопара;
в) надп'яtkової кістки; г) п'яtkової кістки.
198. **Які поверхні мають великі крила клиноподібної**

кістки?

- а) очноямкову, верхньощелепну, клиноподібну;
б) мозкову, очноямкову, верхньощелепну, скроневу, підскроневу; в) мозкову, скроневу, верхньощелепну, піднебінну.
199. На якій кістці є сліпий отвір?
а) на решітчастій; б) на лобовій; в) на носовій;
г) на виличній; д) жодної правильної відповіді.
200. Скільки сполучень має крилопіднебінна ямка?
а) 6; б) 4; в) 5; г) 8; д) 3.
201. Суглобова поверхня плечового відростка спрямована...
а) назовні; б) вентральне; в) краніально;
г) дистальне; д) жодної правильної відповіді.
202. Суглобова поверхня надп'яtkової кістки спрямована...
а) уперед; б) назад; в) угору; г) вниз.
203. Скелет розвивається з...
а) ектодерми; б) ендодерми; в) мезенхіми;
г) міотому; д) жодної правильної відповіді.
204. Скільки відростків має верхня щелепа?
а) одну пару; б) дві пари; в) п'ять відростків;
г) шість відростків; д) жодної правильної відповіді.
205. Зоровий канал проходить...
а) в основі великого крила клиноподібної кістки;
б) в основі малого крила клиноподібної кістки;
в) в очноямкових частинах лобової кістки;
г) у решітчастій кістці; д) жодної правильної відповіді.

М'ЯЗОВА СИСТЕМА

1. З якої м'язової тканини побудовані скелетні м'язи?
а) міокарду; б) гладенької; в) посмугованої.
2. Яка м'язова тканина здійснює свідомі (довільні) рухи?
а) посмугована; б) гладенька; в) міокард.
3. Які білки належать до складу міофібрил?

- а) актин і міозин; б) гемоглобін і глобулін;
в) міоглобін і альбумін.
4. **Від чого залежить рухова функція м'язів?**
а) від того, скільки його волокон одночасно скорочуються; б) від товщини його сухожилків; в) від того, до яких кісток кріпиться м'яз і через який суглоб він перекидається.
5. **Що таке апоневроз?**
а) широкий плоский сухожилок;
б) м'яз, що оточує отвір; в) додатковий утвір суглоба.
6. **Синовіальні піхви...**
а) змінюють напрямок м'язової тяги; б) зменшують тертя сухожилка об сусідні органи; в) поліпшують обмін речовин у сухожилку; г) зміцнюють сухожилок.
7. **Яку назву має м'яз, що розміщується навколо отвору?**
а) одноперистий; б) стискач (сфінктер); в) двоперистий; г) жодної правильної відповіді.
8. **Який із названих м'язів належить до м'язів грудей?**
а) задній верхній зубчастий; б) дельтоподібний;
в) передній зубчастий; г) великий круглий.
9. **Діафрагма належить до м'язів:**
а) живота; б) спини; в) таза; г) грудей.
10. **Які м'язи беруть участь у процесі вдиху?**
а) м'язи живота; б) тільки внутрішні міжреберні;
в) діафрагма і зовнішні міжреберні м'язи.
11. **Які м'язи належать до основних м'язів видиху?**
а) м'яз-випрямляч хребта; б) внутрішні міжреберні;
в) великий грудний м'яз; г) зовнішні міжреберні м'язи.
12. **Які функції виконують м'язи живота:**
а) рухи поперекового відділу хребта; б) участь у глибокому видиху; в) натужування;
г) усі вказані функції.
13. **Яку функцію виконує прямий м'яз живота?**
а) нахилає тулуб у бік; б) скручує поперековий відділ хребта; в) розгинає поперековий відділ хребта;

- г) згинає поперековий відділ хребта й піднімає таз.
14. Які з названих м'язів виконують обертання (скручування) поперекового відділу хребта?
- а) зовнішній і внутрішній косі м'язи живота;
 - б) прямий м'яз живота і квадратний м'яз поперека;
 - в) найширший м'яз спини і трапецієподібний м'яз;
 - г) великий і малий круглі м'язи.
15. Які з названих м'язів не належать до м'язів верхньої кінцівки?
- а) дельтоподібний;) плечовий; в) камбалоподібний;
 - г) підлопатковий.
16. Які м'язи належать до функціональної групи відведення плеча?
- а) великий і малий круглі м'язи; б) великий грудний і найширший м'яз спини; в) дельтоподібний і надосний м'язи.
17. Які м'язи приводять плече?
- а) трапецієподібний і ремінні м'язи; б) дельтоподібний і надосний м'язи; в) великий і малий грудні м'язи;
 - г) великий грудний м'яз у парі з найширшим м'язом спини.
18. Який м'яз виконує рух плечового поясу назад?
- а) трапецієподібний; б) дельтоподібний; в) великий грудний; г) грудинно-ключично-соскоподібний.
19. Який із названих м'язів не належить до функціональної групи згиначів передпліччя?
- а) двоголовий м'яз плеча; б) плечовий; в) триголовий м'яз плеча.
20. Які м'язи розгинають передпліччя?
- а) двоголовий м'яз плеча і плечовий м'яз;
 - б) дзьобо-плечовий і дельтоподібний м'язи;
 - в) триголовий м'яз плеча та ліктьовий м'яз.
21. Які м'язи згинають кисть?
- а) променевий і ліктьовий згиначі зап'ястка;
 - б) круглий пронатор і двоголовий м'яз плеча;
 - в) плечовий і плечопроневий м'язи.
22. Яку функцію виконують червоподібні м'язи?

- а) розгинають пальці; б) згинають пальці;
в) розгинають кисть; г) згинають кисть.
- 23. Які із названих м'язів не належать до підвищення великого пальця?**
- а) короткий відвідний м'яз великого пальця;
б) короткий розгинач великого пальця;
в) привідний м'яз великого пальця
г) короткий згинач великого пальця;
д) протиставний м'яз великого пальця.
- 24. Які м'язи належать до м'язів нижньої кінцівки?**
- а) задній нижній зубчастий; б) кравецький і гребінний; в) великий і малий ромбоподібні;
г) дельтоподібний.
- 25. Який рух виконує чотириголовий м'яз стегна?**
- а) розгинає поперековий відділ хребта; б) відводить стопу; в) розгинає гомілку; г) відводить стегно.
- 26. Який м'яз бере участь у підйманні стопи на пальці?**
- а) кравецький; б) передній великогомілковий; в) триголовий м'яз гомілки;
г) довгий розгинач пальців стопи.
- 27. Який м'яз у людини найдовший?**
- а) кравецький; б) прямий м'яз живота;
в) довгий малоюмілковий; в) довгий м'яз шиї.
- 28. Який із названих м'язів не належить до медіальної групи стегна?**
- а) ніжний; б) гребінний; в) довгий привідний м'яз стегна; г) двоголовий м'яз стегна.
- 29. Які м'язи належать до функціональної групи згиначів стегна?**
- а) камбалоподібний і литковий; б) великий сідничний, кравецький, великий привідний; в) клубово-поперековий, кравецький, прямий м'яз стегна;
г) середній і малий сідничні.
- 30. Яку функцію виконує великий сідничний м'яз?**
- а) згинає і пронує стегно; б) розгинає гомілку;
в) розгинає та супінує стегно; г) згинає гомілку.
- 31. Які м'язи беруть участь у відштовхуванні при**

стрибку у висоту з місця?

- а) кравецький і натягач широкої фасції стегна;
- б) стрункий і гребінний м'язи; в) передній великого мілковий і довгий розгинач пальців; г) литковий, камбалоподібний.

32. Яку функцію виконує литковий м'яз?

- а) розгинання стопи; б) підшовне згинання стопи;
- в) відведення стопи; г) приведення стопи.

33. Який із названих м'язів не є розгиначем стопи?

- а) довгий розгинач великого пальця; б) передній великогомілковий; в) довгий розгинач пальців стопи;
- г) довгий малоогомілковий.

34. Які функції виконують м'язи задньої поверхні стегна?

- а) розгинають гомілку й відводять стегно;
- б) розгинають стегно і згинають гомілку;
- в) відводять стегно; г) приводять стегно.

35. Які м'язи належать до функціональної групи супінаторів (відвертачів) гомілки?

- а) м'яз-натягач широкої фасції, двоголовий м'яз стегна, литковий м'яз (медіальна головка), підколінний м'яз; б) чотириголовий м'яз стегна й латеральна головка литкового м'яза; в) двоголовий м'яз й латеральна головка литкового м'яза; г) стрункий і підколінний м'язи.

36. Який учений вважається засновником динамічної анатомії?

- а) Авіценна; б) П.Ф. Лесгафт; в) В.Гарвей;
- г) А.Везалій.

37. Від чого залежить рівновага і стійкість тіла?

- а) від маси тіла й зросту; б) від пропорцій тіла;
- в) від площі опори й розміщення загального центра маси; г) від складу тіла.

38. Широкий плоский сухожилок – це:

- а) фасція; б) апоневроз; в) сухожилок;
- г) сухожильна перемичка.

39. Чим визначається підйомна сила м'яза?

- а) довжиною; б) площею анатомічного перерізу;
в) кутом прикріплення до кістки;
г) площею фізіологічного перерізу.
- 40. До м'язів-згиначів стегна належить...**
а) великій сідничний м'яз; б) зовнішній косий м'яз живота; в) чотириголовий м'яз стегна; г) литковий м'яз.
- 41. М'язи антагоністи – це м'язи, які...**
а) розташовані на згинальній поверхні;
б) виконують протилежні рухи в одному суглобі;
в) діють на 2 – 3 суглоби;
г) здійснюють синхронні рухи в кінцівках.
- 42. До м'язів, що підтримують поставу належать...**
а) м'язи, що розгинають хребет; б) міжреберні м'язи; в) м'язи верхньої кінцівки;
г) великий грудний м'яз.
- 43. Литковий м'яз належить до...**
а) двоголових; б) триголових;
в) двочеревцевих; г) чотириголових.
- 44. До основних особливостей мимічних м'язів належить...**
а) малий розмір; б) колове розташування волокон;
в) прикріплення до кісток одним кінцем;
г) велика кількість джерел кровопостачання.
- 45. До м'язів черевного пресу належить...**
а) передній зубчастий м'яз; б) прямий м'яз живота;
в) поперековий м'яз; г) діафрагма.
- 46. До першого ребра прикріплюється...**
а) довгий м'яз шиї; б) передній драбинчастий м'яз;
в) задній драбинчастий м'яз;
г) жодної правильної відповіді.
- 47. Функція заднього верхнього зубчастого м'яза:**
а) піднімає ребра; б) піднімає лопатку;
в) згинає хребет; г) опускає ребра.
- 48. Великий грудний м'яз прикріплюється до...**
а) плечового відростка; б) дзьобоподібного відростка лопатки; в) гребеня великого горбка плечової кістки;
г) гребеня малого горбка плечової кістки.

49. **Передній зубчастий м'яз прикріплюється до...**
 а) медіального краю лопатки; б) латерального краю лопатки; в) II - VIII ребра; г) остистих відростків грудних хребців.
50. **Великий ромбоподібний м'яз прикріплюється до...**
 а) остистих відростків грудних хребців; б) II – VIII ребра; в) медіального краю лопатки; г) латерального краю лопатки.
51. **Двостороннє скорочення ремінного м'яза шиї ...**
 а) згинає шийну частину хребта; б) розгинає шийний відділ хребта; в) піднімає ребра; г) нахилиє голову вперед.
52. **Великий задній прямий м'яз голови починається від...**
 а) остистого відростка осьового хребця; б) остистого відростка атланта; в) поперечних відростків осьового хребця; г) поперечних відростків атланта.
53. **Підосний м'яз прикріплюється до...**
 а) великого горбка плечової кістки; б) малого горбка плечової кістки; в) дельтоподібної горбистості плечової кістки; г) хірургічної шийки плечової кістки.
54. **Укажіть, де прикріплюється двоголовий м'яз плеча:**
 а) горбистість ліктьової кістки; б) горбистість променевої кістки; в) шийка променевої кістки; г) ліктьовий відросток.
55. **Укажіть функцію плечового м'яза:**
 а) розгинає плече; б) згинає плече; в) розгинає передпліччя; г) згинає передпліччя.
56. **Укажіть, де прикріплюється триголовий м'яз плеча:**
 а) горбистість променевої кістки; б) горбистість ліктьової кістки; в) шийка променевої кістки; г) ліктьовий відросток.
57. **Укажіть, де починається ліктьовий згинач зап'ястка:**
 а) латеральний надвиросток плечової кістки; б) медіальний надвиросток плечової кістки; в) ліктьовий відросток; г) горбистість променевої кістки.

58. **Укажіть, де починається розгинач пальців:**
а) латеральний надвиросток плечової кістки; б) медіальний надвиросток плечової кістки; в) ліктьовий відросток; г) горбистість променевої кістки.
59. **Укажіть, де прикріплюється ліктьовий розгинач зап'ястка:**
а) горохоподібна кістка; б) гачкувата кістка; в) V - п'ясткова кістка; г) тригранна кістка.
60. **Укажіть, де прикріплюється клубово-поперековий м'яз:**
а) великий вертлюг стегнової кістки; б) малий вертлюг стегнової кістки; в) шийка стегнової кістки; г) шорстка лінія стегнової кістки.
61. **Укажіть, де прикріплюється малий сідничний м'яз:**
а) великий вертлюг стегнової кістки; б) малий вертлюг стегнової кістки; в) шийка стегнової кістки; г) шорстка лінія стегнової кістки.
62. **Укажіть, де починається кравецький м'яз:**
а) великий вертлюг стегнової кістки; б) малий вертлюг стегнової кістки; в) передня нижня клубова ость; г) передня верхня клубова ость.
63. **Яка функція латерального широкого м'яза стегна?**
а) згинає гомілку; б) розгинає гомілку; в) згинає стегно; г) повертає стегно назовні.
64. **Укажіть, де прикріплюється півперетинчастий м'яз:**
а) медіальний виросток великогомілкової кістки; б) латеральний виросток великогомілкової кістки; в) латеральний надвиросток стегнової кістки; г) медіальний надвиросток стегнової кістки.
65. **Укажіть, де прикріплюється довгий привідний м'яз стегна:**
а) латеральний надвиросток стегнової кістки; б) медіальний надвиросток стегнової кістки; в) шорстка лінія стегнової кістки; г) медіальний виросток великогомілкової кістки.
66. **Укажіть, де прикріплюється триголовий м'яз гомілки:**

- а) медіальна кісточка; б) латеральна кісточка;
в) задній відросток надп'яtkової кістки;
г) п'ятковий горб.
- 67. Укажіть, де починається короткий м'яз-розгинач пальців:**
а) п'яткова кістка; б) човноподібна кістка;
в) надп'яткова кістка; г) великогомілкова кістка.
- 68. Який м'яз розгинає стегно?**
а) малий сідничний м'яз; б) великий сідничний м'яз;
в) середній сідничний м'яз; г) гребінний м'яз.
- 69. Який м'яз здійснює приведення стегна?**
а) середній сідничний м'яз; б) малий сідничний м'яз;
в) стрункий (ніжний) м'яз; г) півсухожилковий м'яз.
- 70. Який м'яз обертає досередини (пронує) стегно?**
а) великий сідничний м'яз; б) передні пучки малого сідничного м'яза; в) клубово-поперековий м'яз;
г) кравецький м'яз.
- 71. Який м'яз супінує (обертає назовні) стегно?**
а) м'яз-натягувач широкої фасції; б) двоголовий м'яз стегна; в) кравецький м'яз; г) гребінний м'яз.
- 72. Який м'яз здійснює згинання гомілки?**
а) двоголовий м'яз стегна; б) медіальний широкий м'яз стегна; в) латеральний широкий м'яз стегна;
г) стрункий м'яз.
- 73. Який м'яз пронує (обертає досередини) гомілку?**
а) прямий м'яз стегна; б) двоголовий м'яз стегна;
в) кравецький м'яз; г) довгий привідний м'яз.
- 74. Який м'яз супінує (обертає назовні) плече?**
а) двоголовий м'яз плеча; б) малий круглий м'яз;
в) великий круглий м'яз; г) найширший м'яз спини.
- 75. Який м'яз належить до функціональної групи приведення стопи?**
а) триголовий м'яз литки; б) довгий малогомілковий м'яз; в) довгий підошовний м'яз; г) передній великогомілковий м'яз у парі з заднім великогомілковим.
- 76. Який м'яз належить до функціональної групи відведення стопи?**

- а) довгий малогомілковий м'яз; б) передній великогомілковий м'яз; в) задній великогомілковий м'яз; г) триголовий м'яз литки.

77. Який м'яз здійснює пронацію стопи?

- а) довгий малогомілковий м'яз; б) передній великогомілковий м'яз; в) задній великогомілковий м'яз; г) триголовий м'яз литки;

78. Який м'яз здійснює супінацію стопи?

- а) довгий малогомілковий м'яз; б) довгий м'яз розгинач пальців; в) довгий м'яз-розгинач великого пальця; г) передній великогомілковий м'яз.

79. Як називається м'яз, здатний нахилити й закинути голову назад?

- а) дельтоподібний; б) трапецієподібний; в) грудинно-ключично-соскоподібний; г) драбинчастий.

80. Який м'яз бере участь у згинанні хребта?

- а) найдовший м'яз; б) найширший м'яз спини; в) зовнішній косий м'яз живота; г) великий грудний м'яз;

81. Який м'яз бере участь у підніманні лопатки й ключиці?

- а) великий ромбоподібний м'яз; б) надосний м'яз; в) підосний м'яз; г) великий круглий м'яз.

82. Який м'яз бере участь в опусканні лопатки та ключиці?

- а) підосний м'яз; б) підлопатковий м'яз; в) задній нижній зубчастий м'яз; г) передній зубчастий м'яз.

83. Який м'яз бере участь у відведенні плеча?

- а) триголовий м'яз плеча; б) дельтоподібний м'яз; в) підосний м'яз; г) найширший м'яз спини.

84. Який м'яз бере участь у згинанні плеча?

- а) великий грудний м'яз; б) підосний м'яз; в) підлопатковий м'яз; г) великий круглий м'яз.

85. Який м'яз бере участь у згинанні передпліччя?

- а) ліктьовий м'яз; б) м'яз-відвертач; в) глибокий згинач пальців; г) двоголовий м'яз плеча.

86. Який м'яз бере участь у супінації передпліччя?

- а) круглий пронатор; б) триголовий м'яз плеча;
в) двоголовий м'яз плеча; г) плечовий м'яз.
- 87. Який м'яз бере участь у приведенні кисті?**
а) ліктьовий згинач у парі з ліктьовим розгиначем зап'ястка; б) променевий м'яз-згинач і розгинач зап'ястка; в) круглий м'яз-привертач;
г) довгий долонний м'яз.
- 88. Який м'яз здійснює приведення пальців кисті до середнього пальця?**
а) червоподібні м'язи; б) глибокий й поверхневий м'яз-згинач пальців; в) долонні міжкісткові м'язи;
г) тильні міжкісткові м'язи.
- 89. Які м'язи здійснюють відведення пальців кисті від середнього пальця?**
а) червоподібні м'язи; б) глибокий і поверхневий м'яз-згинач пальців; в) долонні міжкісткові м'язи;
г) тильні міжкісткові м'язи.
- 90. Які м'язи називають синергістами?**
а) ті, що виконують один рух в одному суглобі;
б) ті, що виконують протилежні рухи в одному суглобі;
г) ті, що виконують однакові рухи в різних суглобах;
д) жодної правильної відповіді.
- 91. Функціональна група м'язів – це...**
а) група м'язів, що виконують один рух в одному суглобі; б) група м'язів, що виконують спільну рухову функцію; в) м'язи-синергісти; г) усі названі відповіді.
- 92. Рухова функція м'яза – це...**
а) рух, який відбувається при розтягуванні м'яза;
б) рух, який виконує м'яз при скороченні;
в) максимальне зусилля, яке може розвинути м'яз;
г) максимальний вантаж, який може підняти м'яз.
- 93. Основні частини м'яза – це...**
а) м'язові волокна; б) м'язове черевце й сухожилки;
в) початок і кінець м'яза; г) сесамоподібні кістки, фасції, синовіальні сумки та піхви.
- 94. Саркомер – це...**
а) сполучнотканинна оболонка, що вкриває м'яз;

б) сполучнотканинна оболонка, що вкриває пучок м'язових волокон; в) ділянка міофібрили між сусідніми Z - мембранами; г) м'язовий білок.

95. Що таке епімізій?

- а) сполучнотканинна оболонка, що вкриває м'яз;
- б) сполучнотканинна оболонка, що вкриває пучок м'язових волокон; в) сполучнотканинна оболонка, що вкриває групу м'язових волокон;
- г) жодної правильної відповіді.

96. Що таке перимізій?

- а) сполучнотканинна оболонка, що вкриває м'яз;
- б) сполучнотканинна оболонка, що вкриває пучок м'язових волокон; в) сполучнотканинна оболонка, що вкриває групу м'язових волокон;
- г) жодної правильної відповіді.

97. Що таке ендомізій?

- а) сполучнотканинна оболонка, що вкриває м'яз;
- б) сполучнотканинна оболонка, що вкриває пучок м'язових волокон; в) сполучнотканинна оболонка, що вкриває групу м'язових волокон;
- г) жодної правильної відповіді.

98. М'язову систему утворюють...

- а) гладкі м'язи; б) скелетні м'язи; в) скелетні м'язи і скелет; г) усі м'язи, утворені посмугованою м'язовою тканиною.

99. Назвіть допоміжні апарати м'язів

- а) м'язові волокна; б) м'язове черевце й сухожилки;
- в) початок і кінець м'яза; г) сесамоподібні кістки, фасції, синовіальні сумки та піхви.

100. Який м'яз розгинає поперековий відділ хребта?

- а) прямий м'яз живота; б) зовнішній косий м'яз живота; в) клубово-поперековий м'яз;
- г) квадратний м'яз поперека.

Запитання підвищеної складності

101. Укажіть місце прикріплення скроневого м'яза:

- а) кут нижньої щелепи; б) крилоподібна гористість;

- в) вінцевий відросток; г) відповідь відсутня.
- 102. Укажіть місце прикріплення крилоподібного медіального м'яза:**
а) крилоподібна ямка; б) кут нижньої щелепи;
в) крилоподібна горбистість;
г) вирізка нижньої щелепи.
- 103. Укажіть місце прикріплення жувального м'яза:**
а) підборідна горбистість; б) жувальна горбистість кута нижньої щелепи; в) тіло нижньої щелепи.
- 104. Укажіть м'язи, які рухають нижню щелепу назад:**
а) передні пучки скроневого м'яза; б) латеральний крилоподібний м'яз; в) медіальний крилоподібний м'яз; г) задні пучки скроневого м'яза.
- 105. Укажіть м'яз, що рухає нижню щелепу вперед і в бік:**
а) медіальний крилоподібний м'яз; б) скроневий м'яз;
в) латеральний крилоподібний м'яз.
- 106. Укажіть, якій простір обмежують латеральний крилоподібний та скроневий м'язи:**
а) міжкрилоподібний; б) надкрилоподібний;
в) крилоподібно-щелепний;
г) крилоподібно-скроневий.
- 107. Який м'яз утворює передню стінку пахвинного каналу?**
а) поперечний м'яз живота; б) поперечна фасція;
в) зовнішній косий м'яз живота; г) внутрішній косий м'яз живота.
- 108. Яка структура утворює задню стінку пахвинного каналу?**
а) поперечний м'яз живота; б) поперечна фасція;
в) зовнішній косий м'яз живота;
г) внутрішній косий м'яз живота.
- 109. Що утворює передню стінку пахвової порожнини?**
а) дельтоподібний м'яз; б) великий і малий грудні м'язи; в) двоголовий м'яз плеча;
г) відповідь відсутня.
- 110. Що утворює медіальну стінку пахвової порожнини?**

ни:

- а) малий круглий м'яз; б) триголовий м'яз плеча;
- в) малий грудний м'яз; г) передній зубчастий м'яз.

111. Що утворює нижню границю тристороннього отвору?

- а) двоголовий м'яз плеча; б) малий круглий м'яз;
- в) великий круглий м'яз; г) підлопатковий м'яз.

112. Що утворює латеральну границю чотиристороннього отвору?

- а) хірургічна шийка плечової кістки; б) довга головка двоголового м'яза плеча; в) довга головка триголового м'яза плеча; г) жодної правильної відповіді.

113. Що утворює медіальну границю чотиристороннього отвору?

- а) хірургічна шийка плечової кістки; б) довгого головка двоголового м'яза плеча; в) довга головка триголового м'яза плеча; г) жодної правильної відповіді.

114. Що утворює верхню границю стегового трикутника?

- а) клубово-поперековий м'яз; б) кравецький м'яз;
- в) медіальний широкий м'яз; г) пахвинна зв'язка.

115. Що є медіальною границею стегового трикутника?

- а) довгий привідний м'яз; б) медіальний широкий м'яз; в) прямий м'яз стегна; г) пахвинна зв'язка.

116. Що є латеральною границею стегового трикутника?

- а) прямий м'яз стегна; б) кравецький м'яз;
- в) медіальний широкий м'яз; г) латеральний широкий м'яз.

117. Що утворює медіальну стінку привідного каналу?

- а) великий привідний м'яз; б) довгий привідний м'яз;
- в) короткий привідний м'яз;
- г) медіальний широкий м'яз.

118. Що утворює латеральну стінку привідного каналу?

- а) великий привідний м'яз; б) довгий привідний м'яз;

- в) короткий привідний м'яз;
- г) медіальний широкий м'яз.

СИСТЕМА ОРГАНІВ ТРАВЛЕННЯ

- 1. Яка м'язова тканина є у стінках кровоносних судин і більшості порожнистих внутрішніх органів?**
 - а) гладенька (непосмугована); б) посмугована;
 - в) залозистий епітелій.
- 2. Гладкі м'язи є у складі:**
 - а) стінки кишечника; б) стінки камер серця; в) язика;
 - г) глотки.
- 3. В якому відділі травної трубки м'язова оболонка утворена і гладенькою, і посмуговою м'язовою тканиною?**
 - а) у стравоході; б) у глотці; в) у шлунку;
 - г) у товстій кишці.
- 4. Якою оболонкою вистелені ізсередини порожнисті органи травлення та дихання?**
 - а) м'язовою; б) сполучнотканинною; в) слизовою.
- 5. Які клітини в слизовій оболонці шлунка виділяють соляну кислоту?**
 - а) головні; б) додаткові; в) миготливий епітелій;
 - г) обкладові.
- 6. З якої тканини побудовані залози?**
 - а) сполучної; б) епітеліальної; в) нервової.
- 7. Скільки типів залоз розміщується в слизовій оболонці шлунка?**
 - а) два; б) три; в) чотири.
- 8. Яким відділом починається товстий кишечник?**
 - а) сліпою кишкою; б) сигмоподібною кишкою;
 - в) ободовою кишкою.
- 9. Які є великі слинні залози?**
 - а) привушна, під'язикова, піднижньощелепна;
 - б) заушні; в) піднебінні та глоткові.
- 10. Які частки має печінка?**
 - а) праву, ліву, квадратну, хвостату; б) праву, ліву, ромбоподібну; в) квадратну, хвостову, зубчасту.

11. Скільки частин має стравохід?
а) дві; б) три; в) чотири.
12. Які частини має шлунок?
а) кардіальна частина, дно, тіло та пілорична частина; б) права і ліва частина; в) головка, тіло і хвіст.
13. Виберіть правильну зубну формулу постійних зубів?
а) $\frac{2102}{2102}$; б) $\frac{2123}{2123}$; в) $\frac{2132}{2132}$; г) $\frac{2102}{2123}$.
14. Яка травна залоза найбільша?
а) привушна слинна; б) підшлункова; в) печінка.
15. Який із відділів тонкої кишки найдовший?
а) дванадцятипала кишка; б) клубова кишка; в) порожня кишка.
16. Яка із структур не утворена очеревиною?
а) брижа; б) зв'язка; в) ілеоцекальна заслінка; г) великий сальник.
17. Яку назву мають клітини печінки?
а) астроцити; б) меланоцити; в) гепатоцити.
18. Які особливості будови має стінка тонкої кишки?
а) гаустри; б) м'язові стяжки; в) кишкові ворсинки.
19. Якими не можуть бути за будовою залози травного каналу?
а) трубчасті; б) альвеолярні; в) поверхневі; г) складні.
20. Який тип секреторної діяльності здійснює підшлункова залоза?
а) зовнішню; б) змішану; в) внутрішню.
21. Порожнина очеревини – це...
а) щілина між листками очеревини; б) місце розташування внутрішніх органів; в) щілина між стінкою черевної порожнини і очеревини; г) відповідь відсутня.
22. Укажіть сфінктер шлунково-кишкового тракту, який підпорядковується нашій волі.
а) внутрішній прямої кишки; б) пілоричний; в) зовнішній прямої кишки; г) кардіальний.

23. Глотка починається й розміщується:
а) від шийного відділу хребта й розміщується на правій його поверхні; б) від основи черепа й розміщується на задній поверхні шийного відділу хребта; в) від основи черепа й розміщується на передній поверхні шийного відділу хребта;
г) жодної правильної відповіді.
24. Довжина глотки:
а) 12–15 см; б) 2–3 см; в) 20–25 см; г) 7–8 см.
25. Між клубовою і сліпою кишкою розміщується:
а) ілеоцекальна (клубово-сліпокишкова) заслінка;
б) пілоричний сфінктер; в) червоподібний відросток;
г) кардіальний сфінктер.
26. Для слизової оболонки тонкої кишки характерні:
а) гаустри; б) кишкові ворсинки й кільцеві складки;
в) м'язові стяжки; г) складки неправильної форми.
27. Який сфінктер регулює перехід вмісту шлунка у дванадцятипалу кишку?
а) пілоричний; б) кардинальний; в) фундальний;
г) езофагальний; д) іліоцекальний.
28. Які м'язи змінюють форму язика?
а) епітеліальні; б) власні; в) додаткові; г) слизові.
29. Яка оболонка травного каналу бере участь у всмоктуванні поживних речовин?
а) слизова; б) всмоктувальна; в) серозна;
г) підслизова; д) усі названі.
30. Які оболонки містять стінки травного каналу?
а) слизова; б) серозна; в) м'язова; г) а, б, в;
31. Укажіть правильну послідовність розміщення оболонок у стінках порожнистих органів (зсередини на зовні):
а) слизова, м'язова, підсерозна, серозна;
б) слизова, підслизова основа, м'язова, серозна;
в) підслизова основа, слизова, м'язова, серозна;
г) серозна, м'язова, слизова.
32. Укажіть правильну послідовність розміщення відділів тонкої кишки:

- а) клубова, порожня, дванадцятипала;
 б) дванадцятипала, порожня, клубова; в) порожня, клубова, ободова; г) дванадцятипала, порожня, клубова, сліпа.
- 33. Стінка шлунка містить...**
 а) два шари гладких м'язів; б) два шари посмугованих м'язів; в) гладкі та посмуговані м'язи; г) три шари гладких м'язів.
- 34. Укажіть правильну послідовність відділів товстої кишки:**
 а) клубова, сліпа, пряма; б) сліпа, ободова, пряма; в) висхідна ободова, поперечна ободова, низхідна ободова, сигмоподібна; г) дванадцятипала, порожня, клубова.
- 35. Вивідна протока привушної залози відкривається у присінок рота на рівні...**
 а) другого верхнього великого кутнього зуба;
 б) другого нижнього великого кутнього зуба;
 в) другого верхнього малого кутнього зуба;
 г) правильна відповідь відсутня;
- 36. Який м'яз переважно формує верхню й нижню губи?**
 а) мімічний; б) коловий; в) оральний; г) каудальний.
- 37. Який напрямок м'язових волокон домінує в жовчному міхурі?**
 а) циркулярний; б) поздовжній; в) поперечний; г) косий; д) рівномірний.
- 38. Які зуби мають конусоподібну коронку?**
 а) малі кутні; б) ікла; в) різці; г) а, б, в.
- 39. Вивідна протока піднижньощелепної залози відкривається:**
 а) на сосочку під язиком; б) на верхній поверхні язика; в) у центрі ротової порожнини; г) відповіді немає.
- 40. Укажіть, які зуби відсутні в дітей 5-ти років:**
 а) ікла; б) малі кутні; в) великі кутні; г) різці.
- 41. Глотку поділяють на...**
 а) носову, ротову, гортанну частини; б) носову, ротову, вентральну; в) ротову, каудальну, вентральну;

- г) каудальну й вентральну.
42. Порожнина глотки не сполучається з такими органами:
а) присінок; б) порожнина носа;
в) барабанна порожнина; г) стравохід.
43. Найбільші травні залози – це...
а) щитоподібна залоза; б) привушна слинна залоза;
в) печінка; г) підшлункова залоза.
44. Жовчний міхур розміщений...
а) на нутряній поверхні печінки в ямці жовчного міхура; б) на діафрагмальній поверхні печінки в ямці жовчного міхура; в) під діафрагмою справа;
г) у воротах печінки.
45. Стравохід підходить до шлунка в...
а) ділянці малої кривизни; б) кардіальній частині;
в) фундальній частині; г) пілоричній частині.
46. Стравохід починається на рівні...
а) II–IV шийного хребця; б) надгортанника;
в) VI–VII шийного хребця; г) шило-глоткового м'яза.
47. Порожнина очеревини – це...
а) щілиноподібний простір між пристінковим і нутряним листками очеревини; б) порожнина, утворена м'язами живота; в) порожнина між стінками живота і пристінковим листком очеревини; г) жодної правильної відповіді.
48. До складу стінки стравоходу належать, окрім?
а) підслизова основа; б) посмуговані м'язи;
в) лімфоїдна тканина; г) усе назване.
49. Пілорична ділянка шлунка переходить у:
а) дванадцятипалу кишку; б) стравохід;
в) велику кривизну; г) малу кривизну.
50. При ковтанні надгортанник:
а) опускається вниз; б) піднімається вгору;
в) не рухається; г) займає середнє положення.
51. У порожнині очеревини міститься:
а) серозна рідина; б) синовіальна рідина; в) лімфа;
г) спинномозкова рідина.
52. Назвіть поверхні печінки:
а) шлункова, діафрагмальна; б) нижня, шлункова;

- в) нутряна, діафрагмальна; г) нутряна, шлункова.
- 53. Назвіть анатомічні утворення, що входять у ворота печінки:**
- а) ворітна вена, лімфатична судина;
 - б) загальна жовчна протока, ворітна вена;
 - в) власна печінкова артерія, лімфатична судина;
 - г) ворітна вена, власна печінкова артерія.
- 54. Назвіть протоки з яких утворюється загальна печінкова протока:**
- а) права й ліва печінкові протоки;
 - б) загальна жовчна протока, міхурова протока;
 - в) права печінкова протока, загальна жовчна протока;
 - г) жодної правильної відповіді.
- 55. Назвіть протоки, які формують загальну жовчну протоку:**
- а) ліва і права печінкова протока, міхурова протока;
 - б) ліва печінкова протока, загальна печінкова протока;
 - в) права печінкова протока, міхурова протока;
 - г) міхурова протока, загальна печінкова протока.
- 56. Підшлункова залоза розміщується на рівні...**
- а) I–II поперекового хребця; б) II–IV грудного хребця;
 - в) IV поперекового хребця; г) відповіді немає.
- 57. Структурно-функціональна одиниця печінки:**
- а) печінкова часточка; б) функціональна часточка;
 - в) гепатоцит; г) печінкова триада.
- 58. Що розділяє печінку на частки?**
- а) вісцеральна очеревина; б) серпоподібна зв'язка;
 - в) серпоподібний м'яз; г) дельтавидна зв'язка.
- 59. Яка частина підшлункової залози контактує із селезінкою?**
- а) тригранне тіло; б) головка; в) нижня поверхня;
 - г) хвіст; д) жодної правильної відповіді.
- 60. В якій залозі існують островці Лангерганса ?**
- а) підшлунковій; б) привушній; в) печінці;
 - г) піднижньощелепній; д) відповіді немає.
- 61. Вивідні протоки часток підшлункової залози впадають у:**

- а) протоку підшлункової залози; б) кишечник;
в) загальну протоку; г) дванадцятипалу кишку.
- 62. Жовч потрапляє у дванадцятипалу кишку через:**
а) жовчні капіляри; б) загальну жовчну протоку;
в) печінкову триаду; г) загальну лімфатичну протоку.
- 63. Підшлункова залоза не містить...**
а) головки; б) тіла; в) перешийка; г) хвоста.
- 64. Яка поверхня печінки є опуклою?**
а) нижня; б) вісцеральна; в) верхня, діафрагмальна;
г) дорсальна.
- 65. Яка поверхня печінки містить ознаки втиснення внутрішніх органів?**
а) вісцеральна (нутряна); б) дорсальна; в) каудальна;
г) вентральна; д) жодної правильної відповіді.
- 66. Назвіть анатомічні структури, що прилягають спереду до стравоходу:**
а) трахея, перикард; б) перикард, легеня;
в) гортань, трахея; г) трахея, перикард, легеня.
- 67. Назвіть фізіологічні звуження стравоходу:**
а) діафрагмальне, аортальне; б) кардіальне, аортальне, абдомінальне; в) бронхіальне, абдомінальне, аортальне; г) кардіальне, бронхіальне.
- 68. Назвіть відділи товстої кишки, що мають брижу:**
а) поперечна ободова, сигмоподібна ободова;
б) висхідна ободова, низхідна ободова;
в) поперечна ободова, висхідна ободова;
г) сигмоподібна ободова, низхідна ободова.
- 69. Гепатоцит – це...**
а) печінкова клітина; б) сенсорна клітина; в) структурно-функціональна одиниця печінки;
г) клітини жовчного міхура.
- 70. Печінка покрита...**
а) слизовою оболонкою; б) серозною оболонкою;
в) сполучною тканиною; г) мезодермою.
- 71. У ворота печінки не входять...**
а) печінкова артерія; б) ворітна вена; в) нерви;
г) загальна жовчна протока.

72. Якими є за розмірами права та ліва частини печінки?
а) права більша; б) ліва більша; г) однакові.
73. У якому віці з'являються перші молочні зуби?
а) 12 міс.; б) 6 міс.; в) 18 міс.; г) 3 міс.
74. Через які отвори глотка сполучається з барабанною і носовою порожнинами?
а) хоани, зів; б) глотковий отвір слухової труби;
в) глотковий отвір слухової труби і хоани;
г) вхід у гортань, зів, хоани.
75. Назвіть парні мигдалики кільця Вальдейера–Пирогова:
а) глотковий і язиковий мигдалики; б) піднебінний і язиковий;
в) язиковий і трубний мигдалики;
г) піднебінний і трубний мигдалики.
76. Як називається структура, що знаходиться між коренем зуба й стінкою альвеоли?
а) підтримувальний апарат зуба; б) періодонт;
в) пародонт; г) зубний орган.
77. Зовнішньосекреторна частина підшлункової залози представлена...
а) клітинами ацинусів; б) клітинами острівців Лангерганса;
в) гепатоцитами; г) жодної правильної відповіді.
78. В якій кишці містяться Пейрові бляшки?
а) сигмоподібній ободовій; б) клубовій;
в) поперечній ободовій; г) сліпій.
79. Які м'язи горла проштовхують харчову грудку до стравоходу?
а) поздовжні; б) м'язи-стискачі;
в) шило-глотковий; г) піднебінно-глотковий.
80. Печінку вкривають...
а) очеревина й фіброзна капсула; б) адвентиційна оболонка;
в) очеревина; г) слизова оболонка.
81. Великий сальник звисає від...
а) малої кривизни шлунка; б) тіла шлунка;
в) великої кривизни шлунка; г) печінки.

82. Що протидіє поверненню харчової грудки в ротову порожнину?
а) тверде піднебіння; б) спинка язика;
в) м'яке піднебіння; г) корінь язика.
83. Укажіть мигдалик, що міститься у склепінні глотки:
а) трубний мигдалик; б) глотковий мигдалик;
в) піднебінний мигдалик; г) язиковий мигдалик.
84. Через який отвір ротова порожнина сполучається з глоткою?
а) ротова щілина; б) зів; в) мигдалева ямка;
г) глотковий отвір слухової труби.
85. В яку частину ротової порожнини відкривається протока привушної залози?
а) власну порожнину рота; б) присінок рота;
в) зів; г) під'язикове м'ясце.
86. Укажіть смакові сосочки, що розміщені на межі тіла та кореня язика:
а) грибоподібні; б) листовидні; в) жолобкуваті;
г) ниткоподібні; д) жодної правильної відповіді.
87. Укажіть розміщення язикового мигдалика:
а) верхівка язика; б) корінь язика; в) спинка язика;
г) край язика; д) жодної правильної відповіді.
88. При ковтанні м'яке піднебіння...
а) опускається; б) піднімається; в) не рухається.
89. У шлунку розрізняють такі стінки:
а) передня; б) латеральна; в) задня; г) а, в; д) б, в.
90. В якому місці печінки знаходиться серцеве заглиблення?
а) на верхівці лівої частки; б) на верхівці правої частки;
в) на передній частині; г) на верхній частині.
91. Укажіть сосочки язика, що містяться на його краях:
а) жолобкуваті; б) грибоподібні; в) ниткоподібні;
г) листовидні; д) жодної правильної відповіді.
92. Укажіть слинну залозу, протока якої відкривається у присінок ротової порожнини:
а) підщелепна залоза; б) під'язикова залоза;
в) привушна залоза; г) язикова залоза.

93. Назвіть відділи порожнини рота:
 а) зів, присінок рота; б) присінок, ротова щілина;
 в) власне порожнина рота, присінок рота;
 г) зів, власна порожнина рота.
94. Що утворює верхню стінку порожнини рота?
 а) м'яке піднебіння; в) ротова діафрагма, м'яке піднебіння; г) тверде піднебіння, ротова діафрагма.
95. Де в ротовій порожнині відкривається протока піднижньощелепної залози?
 а) під'язикове м'ясце, присінок; б) власне порожнина рота; в) під'язикове м'ясце, власне ротова порожнина; г) під'язикова складка, присінок.
96. Де в ротовій порожнині відкривається під'язикова протока?
 а) присінок, під'язикова складка; б) власне порожнина рота, присінок; в) під'язикове м'ясце, присінок; г) власне ротова порожнина, під'язикове м'ясце або під'язикова складка.
97. Які анатомічні утворення обмежують зів із боків?
 а) піднебінна-язикова та піднебінна-глоткова дужки;
 б) піднебінна-глоткова дужка та піднебінний язичок;
 в) піднебінний язичок та спинка язика;
 г) жодної правильної відповіді.
98. Які анатомічні утворення в роті мають вуздечки?
 а) язик, ясна, губи; б) губи, язик; в) ясна, язик; г) губи, ясна.
99. Краніальний відділ травного каналу – це...
 а) присінок; б) стравохід; в) язик; г) глотка.

Зпитання підвищеної складності

100. Очеревина не може покривати орган...
 а) інтравісцерально; б) екстраперитонеально;
 в) мезоперитонеально; г) інтраперитонеально.
101. При екстраперитонеальному положенні орган:
 а) покритий очеревиною з однієї сторони; б) очеревина покриває орган с двох сторін; в) очеревина по-

- криває орган з усіх сторін; г) очеревина не контактує з органом.
- 102. Назвіть органи, що займають екстраперитонеальне положення:**
а) нирка, матка, шлунок; б) шлунок, підшлункова залоза; в) нирка, матка; г) підшлункова залоза, нирка.
- 103. Екстраперитонеально не знаходяться...**
а) дванадцятипала кишка; б) нирки; в) наднирники; г) сечовий міхур; д) підшлункова залоза.
- 104. Яке положення підшлункової залози відносно очеревини?**
а) інтраперитонеально; б) мезоперитонеально; в) екстраперитонеально; г) відповіді немає.
- 105. Назвіть органи, що займають мезоперитонеальне положення:**
а) висхідна й низхідна ободова кишка; б) низхідна й поперечна ободова кишка; в) висхідна ободова кишка й матка; г) усі названі.
- 106. У мезоперитонеальному положенні не знаходяться:**
а) печінка; б) жовчний міхур; в) шлунок; г) сечовий міхур.
- 107. В інтраперитонеальному положенні не знаходяться:**
а) порожня кишка; б) сигмоподібна кишка; в) висхідна ободова кишка; г) сліпа кишка.
- 108. Очеревина не утворює:**
а) сальникову сумку; б) серозну зморшку; в) зв'язки; г) сальники; д) правильної відповіді немає.
- 109. Яка складова слини сприяє ковтанню?**
а) амілаза; б) лізоцим; в) муцин; г) вода.
- 110. Який м'яз піднімає глотку?**
а) піднебінно-глотковий; б) поздовжній; в) циркулярний; г) шило-глотковий.
- 111. Великі травні залози походять з...**

- а) мезодерми; б) ектодерми; в) епітелію первинної середньої кишки; г) епітелію вторинної середньої кишки.
112. **Власні залози шлунка розміщені...**
а) на малій кривизні; б) на великій кривизні;
в) у ділянці дна; г) пілоричному відділі.
113. **Жовчний міхур утворюється з...**
а) дорзального дивертикула; б) медіальної хорди;
в) печінкового дивертикула; г) печінкового вузла.
114. **Де розміщується кільцеподібна складка слизової оболонки шлунка?**
а) у малій кривизні; б) у великій кривизні;
в) у тілі; г) у пілоричному каналі.
115. **Для якого типу пропорцій тіла характерний шлунок у вигляді гачка?**
а) брахіморфний тип; б) доліхоморфний тип;
в) мезоморфний тип;
г) не залежить від типу пропорцій.
116. **Для якого типу пропорцій тіла людини характерний шлунок у вигляді рога?**
а) брахіморфний тип; б) доліхоморфний тип;
в) мезоморфний тип; г) не залежить від типу пропорцій.
117. **Що розділяє правий та лівий брижові синуси?**
а) брижа; б) корінь брижі; в) малий сальник;
г) брижа червоподібного відростка.
118. **В якому відділі кишечника трапляється дивертикул Меккеля?**
а) у дванадцятипалій кишці; б) у клубовій кишці;
в) у сигмоподібній ободовій кишці;
г) у висхідній ободовій кишці.
119. **Яка зв'язка очеревини прикріплюється до малої кривизни шлунка?**
а) печінково-шлункова зв'язка; б) вінцева зв'язка;
в) печінково-дванадцятипала кишкова зв'язка;
г) серпоподібна зв'язка печінки.
120. **Укажіть власні м'язи язика:**

- а) поперечно-язиковий, вертикально-язиковий;
 - б) шило-язиковий, вертикально-язиковий;
 - в) шило-язиковий, підборідно-язиковий;
 - г) жодної правильної відповіді.
- 121. Які м'язи піднімають і розширюють глотку?**
- а) верхній м'яз-стискач, середній м'яз-стискач;
 - б) шило-язиковий, верхній м'яз-стискач;
 - в) шило-язиковий, середній м'яз-стискач;
 - г) медіальний крилоподібний, шило-язиковий.
- 122. Укажіть м'язи, що тягнуть язик назад і догори:**
- а) верхній поздовжній м'яз; б) шило-язиковий м'яз;
 - в) під'язиково-язиковий м'яз; г) піднебінно-язиковий.
- 123. Укажіть м'язи, що тягнуть язик назад і вниз:**
- а) вертикальний язиковий м'яз;
 - б) під'язиково-язиковий м'яз;
 - в) підборідно-язиковий м'яз;
 - г) нижній поздовжній м'яз.
- 124. Укажіть м'язи, що тягнуть язик допереду:**
- а) підборідно-язиковий м'яз; б) поперечний язиковий м'яз; в) щелепно-під'язиковий м'яз;
 - г) під'язиково-язиковий м'яз.

СИСТЕМА ОРГАНІВ ДИХАННЯ

- 1. Як називається серозна оболонка легень?**
 - а) плевра; б) очеревина; в) діафрагма.
- 2. Який із хрящів гортані запобігає потраплянню їжі в дихальні шляхи?**
 - а) щитоподібний; б) перснеподібний;
 - в) надгортанник; г) черпакуватий.
- 3. На скільки часток ділиться ліва легеня?**
 - а) дві; б) чотири; в) три; г) жодної правильної відповіді.
- 4. На скільки часток ділиться права легеня?**
 - а) п'ять; б) чотири; в) три; г) дві.
- 5. Яка структура запобігає спаданню трахеї і бронхів при вдиху?**
 - а) слизова оболонка; б) перетинчаста частина;

- в) скелет із хрящових півкілець; г) м'язи.
6. В якій структурі відбувається газообмін між повітрям і кров'ю?
а) у бронхіолі; б) в альвеолі;
в) у гортані; г) в носовій порожнині.
7. Який носовий хід виконує нюхову функцію?
а) верхній; б) середній; в) нижній; г) усі названі.
8. На які частини у функціональному відношенні ділиться носова порожнина:
а) верхню, середню, нижню носові раковини;
б) верхній, середній, нижній носові ходи;
в) передню й задню; г) нюхову й дихальну.
9. Біфуркація трахеї здійснюється на рівні грудних хребців з...
а) 10–12; б) 6–7; в) 4–5; г) 1–2.
10. Отвори, що сполучають носову порожнину і глотку:
а) пазухи; б) ніздрі; в) хоани; г) носові ходи.
11. Гортань розміщується на рівні шийного хребця...
а) другого; б) третього – четвертого;
в) четвертого – шостого; г) сьомого.
12. Ділянка легеневої частки, вентильована одним бронхом третього порядку – це...
а) бронхіола; б) частка; в) сегмент; г) ацинус.
13. До повітроносних (дихальних шляхів) не належить...
а) порожнина носа; б) гортань; в) трахея й бронхи;
г) легені.
14. На рівні яких хребців гортань переходить у трахею?
а) VI – VII шийного хребця; б) X грудного хребця;
в) VII грудного хребця; г) IV грудного хребця.
15. На рівні якого хребця трахея ділиться на правий і лівий головні бронхи?
а) IV грудного хребця; б) VII грудного хребця;
в) VII шийного хребця; г) X грудного хребця.
16. На які ділянки ділиться слизова оболонка порожнини носа?

- а) дихальну й газообмінну; б) не ділиться на ділянки;
в) нюхову й дихальну; г) нюхову й слизову.
- 17. Чим утворена нижня стінка порожнина носа?**
а) твердим піднебінням; б) м'яким піднебінням;
в) хрящем; г) жодної правильної відповіді.
- 18. Найбільшим хрящем гортані є...**
а) черпакуватий; б) перснеподібний;
в) щитоподібний; г) клиноподібний.
- 19. Нюхові рецептори розміщені в носовому ході:**
а) верхньому; б) середньому; в) нижньому;
г) усі відповіді правильні.
- 20. Слизова оболонка дихальних шляхів вистелена епітелієм:**
а) одношаровим плоским; б) одношаровим кубічним;
в) одношаровим багаторядним миготливим;
г) перехідним.
- 21. У який бронх частіше потрапляють сторонні предмети?**
а) у правий головний; б) у лівий головний; в) у сегментарний; г) жодної правильної відповіді.
- 22. Структурно-функціональна одиниця легені – це...**
а) верхівка легені; б) сегмент; в) частка; г) ацинус.
- 23. Трахея починається від гортані на рівні між шийними хребцями:**
а) 6 – 7; б) 1 – 2; в) 3 – 4; г) 5 – 6.
- 24. Центр дихання знаходиться в...**
а) довгастому мозку; б) мості;
в) мозочку; г) середньому мозку.
- 25. Що знаходиться між парієтальною та вісцеральною плеврою?**
а) плевральна порожнина; б) вилочкова залоза;
в) вони щільно зрослені між собою;
г) жодної правильної відповіді.
- 26. Що знаходиться в задньому середостінні?**
а) трахея, стравохід, аорта; б) непарна й напівнепарна вени; в) блукаючі нерви, симпатичні стовбури,

грудна лімфатична протока; г) усі відповіді правильні.

27. **Що знаходиться в передньому середостінні?**
а) вилочкова залоза; б) діафрагмальний нерв і судини; в) серце з перикардом, великі судини серця; г) усі відповіді правильні.
28. **Які два листки утворює плевра?**
а) парієтальний і вісцеральний; б) верхній і нижній
в) зовнішній, внутрішній і серединний;
г) білий і чорний.
29. **Які м'язи належить до голосового апарату?**
а) м'язи, що звужують і розширюють голосову щілину;
б) м'язи, що напружують голосові зв'язки;
в) м'язи, що розслаблюють голосові зв'язки;
г) усі відповіді правильні
30. **Які хрящі гортані непарні?**
а) клиноподібний; б) черпакуватий;
в) щитоподібний; г) ріжкуватий.
31. **Які хрящі гортані – парні?**
а) надгортанник; б) перснеподібний;
в) щитоподібний; г) ріжкуватий.
32. **Роль клапана, що закриває вхід у гортань при ковтанні виконує хрящ:**
а) щитоподібний; б) надгортанник;
в) перснеподібний; г) черпакуватий.
33. **Еластичний хрящ становить основу такого хряща гортані:**
а) щитоподібного; б) надгортанника;
в) перснеподібного; г) черпакуватого.
34. **Укажіть, куди відкривається верхньощелепна пазуха?**
а) у верхній носовий хід; б) у середній носовий хід;
в) у нижній носовий хід; г) у спільний носовий хід.
35. **Укажіть, куди відкривається лобова пазуха:**
а) у верхній носовий хід; б) у середній носовий хід;
в) у нижній носовий хід; г) у загальний носовий хід.
36. **Суміжні хрящі трахеї з'єднані :**

- а) кільцевими зв'язками; б) перетинчастою стінкою; в) поздовжнім шаром м'язів; г) серозною оболонкою.
- 37. Основу скелета трахеї становлять...**
 а) парні та непарні хрящі; б) надгортанник, щитоподібний і перснеподібний хрящі; в) 16 - 20 трахейних хрящів у формі незамкнутих кілець; г) шийні та грудні хребці.
- 38. Назвіть функції, які виконує гортань:**
 а) дихальну, голосоутворювальну; б) захисну, секреторну; в) голосоутворювальну, секреторну; г) усі відповіді правильні
- 39. Укажіть, на які частини поділяють порожнину гортані:**
 а) вхід у гортань, голосова щілина; б) присінок гортані, власне голосовий апарат і підголосникова порожнина; в) голосова щілина, підголосникова порожнина; г) вхід у гортань, присінок гортані.
- 40. Назвіть парні хрящі гортані:**
 а) перснеподібний, черпакуватий; б) ріжкуватий, черпакуватий; в) щитоподібний, перснеподібний; г) щитоподібний, ріжкуватий.
- 41. Назвіть утворення, що обмежують голосову щілину:**
 а) присінкова складка; б) голосові складки; в) шлуночок гортані; г) черпакоподібно-надгортанна складка.
- 42. До верхніх дихальних шляхів належать...**
 а) ротова частина глотки, гортань; б) носова, ротова частина глотки; в) трахея, гортань, ротова частина глотки; г) жодної правильної відповіді.
- 43. Шлуночок гортані обмежують...**
 а) складка присінка й голосова складка; б) голосові складки; в) голосові зв'язки; г) жодної правильної відповіді.
- 44. Назвіть структури, з якими гортань контактує ззаду:**
 а) під'язиковий м'яз; б) щитоподібна залоза в) глотка; г) жодної правильної відповіді.
- 45. Між якими утвореннями натягнута голосова**

зв'язка?

а) голосовий відросток черпакуватого хряща й нижня частина кута щитоподібного хряща; б) м'язовий відросток черпакуватого хряща й верхній край дуги перснеподібного хряща; в) нижня частина кута щитоподібного хряща й верхній край дуги перснеподібного хряща; г) жодної правильної відповіді.

46. У товщі голосової складки знаходиться...

а) голосова зв'язка; б) черпакуватий хрящ; в) голосова щілина; г) жодної правильної відповіді.

47. Серозна оболонка легень і стінок грудної порожнини – це...

а) перикард; б) очеревина; в) плевра;
г) м'яка оболонка.

48. Вісцеральний або нутряний листок плеври...

а) покриває легені; б) покриває діафрагму;
в) не контактує з легенями; г) покриває ребра.

49. Укажіть, на які частини ділиться трахея:

а) надключична, шийна; б) шийна, грудна;
в) середостінна, грудна; г) жодної правильної відповіді.

50. У якому середостінні знаходиться серце?

а) середньому; б) верхньому;
в) нижньому; г) передньому; д) задньому.

51. Задня стінка трахеї складається з...

а) хрящових півкілець; б) сполучної тканини і хрящових півкілець; в) гладких і посмугованих м'язів; г) сполучної тканини і гладких м'язів.

52. Із легенями тісно зростається...

а) вісцеральна плевра; б) парієтальна плевра;
в) вісцеральна і парієтальна плевра; г) очеревина.

53. Назвіть відмінності правого головного бронха від лівого:

а) має більш горизонтальне положення;
б) більш широкий і короткий; в) більш довгий і вузький; г) жодної правильної відповіді.

54. Бронхіола – це...

а) бронх діаметром менший за 1мм, у стінці якого немає хряща; б) найменший бронх, у стінці якого є хрящ; в) гілка часткового бронха; г) гілка головного бронха.

55. Плевральна порожнина...

а) містить серозну рідину; б) має тиск повітря менший за атмосферний; в) правої і лівої легень не сполучається; г) всі вказані відповіді правильні.

56. Плевральна порожнина – це щілиноподібний простір між...

а) очеревиною й вісцеральним листком плеври;
б) очеревиною й парієтальним листком плеври;
в) парієтальним і вісцеральним листком плеври;
г) жодної правильної відповіді.

57. Укажіть нижню межу легень:

а) VI ребро для правої, VII ребро для лівої;
б) VII ребро для правої, VI ребро для лівої;
в) VII ребро для правої й лівої легень;
г) VI ребро для лівої і правої легень.

58. Серцева вирізка знаходиться:

а) на бічному краю правої легені; б) на передньому краю лівої легені; в) на передньому краю правої легені; г) на бічній поверхні лівої легені.

59. Назвіть структури, що належать до складу ацинуса:

а) частковий бронх, альвеолярні ходи;
б) кінцева бронхіола, дихальна бронхіола, альвеолярні ходи і альвеоли; в) кінцева бронхіола, частковий бронх; г) альвеолярні ходи, дихальна бронхіола і головний бронх.

60. Укажіть поверхні легень:

а) реберна, діафрагмальна, грудинна; б) реберна, діафрагмальна, медіальна; в) передня, задня, нижня; г) права, ліва, проміжна.

61. Яка поверхня легень опукла?

а) реберна; б) діафрагмальна; г) грудинна.

62. Із воріт легені виходять...

а) головний бронх, лімфатичні судини; б) лімфатичні

судини, легенева вена; в) легеневі вени, головний бронх; г) лімфатичні судини, легеневі вени.

63. У ворота легені входять...

- а) головний бронх, легенева артерія, нерви;
- б) легенева вена, легенева артерія, лімфатичні судини;
- в) головний бронх, легенева вена, легенева артерія;
- г) лімфатичні судини, легеневі вени, головний бронх.

64. В якій легені є коса й горизонтальна щілини?

- а) у правій; б) у лівій; в) у правій і лівій.

65. В якій легені є коса щілина?

- а) у правій; б) лівій; в) правій і лівій.

66. Дихотомічно діляться:

- а) лівий верхній часточковий бронх; б) правий середній часточковий бронх; в) ліві й праві часточкові бронхи;
- г) ліві і праві сегментарні бронхи.

67. Яка загальна площа дихальної поверхні альвеол у дорослої людини?

- а) 50 кв.м; б) 70 кв.м; в) 100 кв.м; г) 120 кв.м.

68. Насосльозовий канал відкривається...

- а) у верхній носовий хід; б) у нижній носовий хід;
- в) у середній носовий хід; г) у гайморову пазуху.

69. Нижніми дихальними шляхами є...

- а) гортань, трахея, бронхи; б) ротова частина глотки;
- в) бронхи, носова частина глотки;
- г) гортань, ротова частина глотки.

70. На якій стінці носової порожнини знаходяться носові раковини?

- а) медіальній; б) фронтальній; в) латеральній;
- г) дорсальній.

71. Дихальні шляхи містять...

- а) слизову основу; б) хрящову основу;
- в) ендотеліальну основу; б) м'язову основу.

72. До верхніх дихальних шляхів належать...

- а) гортань, трахея; б) ротова частина глотки; в) бронхи, носова частина глотки; г) носова порожнина, носова і ротова частини глотки.

73. До органів дихання не належить...

- а) порожнина носа; б) гортань; в) трахея;

- г) плевральна щілина; д) бронхи.
74. До повітронесних шляхів не належить...
а) респіраторний відділ; б) гортань; в) бронхи;
г) порожнина носа.
75. На якій поверхні легень знаходяться «ворота легені»?
а) діафрагмальній; б) присередній;
в) латеральній; г) грудинній.

Запитання підвищеної складності

76. Укажіть анатомічне утворення, яке сполучається з нижнім носовим ходом:
а) верхньощелепна пазуха; б) передні решітчасті комірочки; в) нососльозовий канал; г) лобова пазуха.
77. Укажіть анатомічне утворення, яке сполучається з верхнім носовим ходом:
а) передні решітчасті комірочки, клиноподібна пазуха;
б) лобова пазуха, передні решітчасті комірочки;
в) клиноподібна пазуха, верхньощелепна пазуха;
г) усі названі.
78. Між якими структурами знаходиться міжхрящова частина голосової щілини?
а) присінкова складка; б) черпакуватий хрящ;
в) присінкова й голосова складка; г) жодної правильної відповіді.
79. Які м'язи розширюють голосову щілину?
а) щито-черпакуватий; б) поперечний черпакуватий;
в) латеральний персне-черпакуватий; г) задній персне-черпакуватий.
80. Які м'язи напружують голосові зв'язки?
а) голосовий м'яз, персне-щитоподібний; б) щито-черпакуватий, голосовий м'яз; в) щито-під'язиковий, персне-щитоподібний; г) персне-щитоподібний, голосовий м'яз.
81. Назвіть структури, що знаходяться спереду грудної частини трахеї:

- а) загрудинна залоза, стравохід; б) щитоподібна залоза, дуга аорти; в) дуга аорти, загрудинна залоза; г) стравохід, загрудинна залоза.
- 82. Назвіть структури, що знаходяться позаду шийної частини трахеї:**
а) грудна протока; б) стравохід; в) глотка; г) аорта.
- 83. Назвіть структури, що знаходяться позаду грудної частини трахеї:**
а) стравохід; б) плечо-головний стовбур; в) загальна сонна артерія; г) діафрагмальний нерв.
- 84. Скільки сегментів у верхній частці правої легені?**
а) 2; б) 3; в) 4; г) жодної правильної відповіді.
- 85. Укажіть порядок розміщення основних елементів кореня правої легені зверху вниз:**
а) артерія, вена, бронх; б) вена, артерія, бронх; в) бронх, вена, артерія; г) бронх, артерія, вена.
- 86. Укажіть порядок розміщення основних елементів кореня лівої легені зверху вниз:**
а) вена, артерія, бронх; б) артерія, бронх, вена; в) артерія, вена; г) бронх, вена, артерія.
- 87. Укажіть, якими бронхіолами закінчується бронхіальне дерево легені:**
а) сегментарними; б) частковими; в) кінцевими або термінальними; г) респіраторними або дихальними.
- 88. Укажіть, якими бронхіолами починається альвеолярне дерево легені:**
а) частковими; б) респіраторними; в) термінальними; г) сегментарними.
- 89. Назвіть відділи бронхіального дерева, які не містять у своїх стінках хряща:**
а) альвеолярні ходи; б) легеневі альвеоли; в) дихальна бронхіола; г) кінцева бронхіола.
- 90. Назвіть анатомічні утворення, які розміщені в центрі легеневого сегмента:**
а) сегментарний бронх, сегментарна артерія; б) сегментарна вена, сегментарна артерія; в) сегментарна вена, сегментарний бронх;

- г) сегментарна артерія, часткова вена.
91. На рівні якого ребра проектується нижня границя правої легені по середній пахвовій лінії?
а) VI ребра; б) VII ребра; в) VIII ребра;
г) жодної правильної відповіді.
92. На рівні якого ребра проектується нижня границя правої легені по середньоключичній лінії?
а) VI ребра; б) VII ребра; в) VIII ребра;
г) жодної правильної відповіді.
93. На рівні якого ребра проектується нижня границя правої легені по задній пахвовій лінії?
а) VI ребра; б) VIII ребра; в) IX ребра; г) X ребра.
94. Укажіть місце розташування верхнього міжплеврального поля:
а) позаду тіла грудини; б) позаду ручки грудини;
в) позаду мечоподібного відростка;
г) позаду грудинно - ключичного суглоба.
95. Укажіть місце розташування нижнього міжплеврального поля:
а) позаду нижньої половини тіла грудини;
б) позаду верхньої половини тіла грудини;
в) позаду ручки грудини;
г) позаду мечоподібного відростка.
96. Горизонтальна площина, що розділяє верхнє й нижнє середостіння проходить через:
а) кут грудини, хрящі між тілами IV і V грудних хребців; б) ключично-грудинну вирізку, кут грудини;
в) хрящі між тілами IV і V грудних хребців;
г) хрящі між тілами V і VI грудних хребців.
97. Задні та середні коміркі решітчастої кістки відкриваються у...
а) верхній носовий хід; б) середній носовий хід;
в) нижній носовий хід; г) фронтальний носовий хід.
98. Яка межа плеври не збігається з границею легень?
а) верхня й передня; б) верхня й задня;
в) передня й задня; г) нижня й задня.
99. Скільки сегментів у нижній частці лівої легені?

а) 2; б) 4; в) 6; г) 3; д) жодного.

100. Скільки сегментів у верхній частці лівої легені?

а) 1; б) 3; в) 4; г) 6; д) жодної правильної відповіді.

СЕЧОСТАТЕВИЙ АПАРАТ

1. В якому органі утворюється сеча?

а) сечовий міхур; б) нирка; в) сечівник; г) сечовід.

2. Яку назву має структурна одиниця нирки?

а) ацинус; б) остеон; в) нефрон.

3. Функцію виведення сечі виконують:

а) ниркова фасція; б) ниркова миска;
в) мозковий шар нирки; г) ниркова кора.

4. Що розміщується на середині медіального краю нирки?

а) ниркові сосочки; б) ворота нирки;
в) ниркова кора; г) жодної правильної відповіді.

5. Що утворює верхівку ниркової піраміди?

а) малі ниркові чашечки; б) ниркові сосочки;
в) сечові каналці; г) капсула нирки.

6. У нирковій пазусі знаходиться...

а) ниркова миска; б) нефрон; в) сечовід;
г) коркова речовина; д) жодної правильної відповіді.

7. Які шари розрізняють у нирці?

а) кірковий, мозковий; б) секреторний, екскреторний;
в) зовнішній, внутрішній;
г) абдомінальний, мозковий.

8. Укажіть топографію лівої нирки:

а) від XI грудного до III поперекового хребця;
б) від I до V поперекового хребця;
в) на рівні крижової кістки;
г) жодної правильної відповіді.

9. Укажіть топографію правої нирки:

а) від XII грудного до IV поперекового хребця;
б) від X грудного до II поперекового хребця;
в) на рівні крижових хребців;
г) жодної правильної відповіді.

10. Назвіть анатомічні структури, що утворюють

мозкову речовину нирки:

- а) нирковий сосочок, ниркова піраміда; б) нирковий стовп, нирковий сосочок; в) спіральна частина, ниркова піраміда; г) нирковий стовп, ниркова піраміда.

11. Які анатомічні структури утворюють ниркове тільце?

- а) клубочок, клубочкова капсула; б) волокниста капсула, клубочок; в) клубочкова капсула, прямий каналець; г) проксимальний звивистий каналець, капсула.

12. Укажіть, де знаходиться "чудесна артеральна сітка"?

- а) островці Лангенгарса; б) петля Генле; в) нирка; г) тимус.

13. Покручений каналець першого порядку знаходиться в...

- а) аденогіпофізі; б) нейрогіпофізі; в) епіфізі; г) нефроні.

14. Покручений каналець другого порядку знаходиться в...

- а) нефроні; б) наднирниках; в) сечовому міхурі; г) нейроні.

15. Капсула Шумлянського–Боумена належать до складу...

- а) нефрона; б) нейрона; в) наднирників; г) сечового міхура; д) жодної правильної відповіді.

16. Кіркова речовина в нирці знаходиться...

- а) на периферії; б) у центрі; в) на полюсах; г) проксимально; д) дистально.

17. Мозкова речовина нирки має вигляд...

- а) трикутників; б) квадратів; в) пірамід; г) овалу; д) жодної правильної відповіді.

18. М'язове ложе нирки утворюють...

- а) великий поперековий м'яз і квадратний м'яз поперека; б) клубовий й квадратний м'язи поперека; в) клубовий й великий поперековий м'язи; г) жодної правильної відповіді.

19. В якій структурі є петля Генле?

- а) підшлунковій залозі; б) базальних ядрах;
в) гіпофізі; г) нефроні; д) нейроні.
- 20. Яка поверхня нирки випукла?**
а) передня; б) задня; в) медіальна; г) латеральна.
- 21. Яка структура нефрона має низхідний і висхідний відділи?**
а) петля Генле; б) ниркова миска;
в) малі ниркові чашки; г) великі ниркові чашки.
- 22. Як розміщується нирка відносно до очеревини?**
а) інтраперитонеально; б) мезоперитонеально; в) позаочеревинно (екстраперитонеально);
г) не покрита очеревиною.
- 23. Що собою становить сечовід?**
а) гладку, блискучу серозну оболонку;
б) трубку завдовжки близько 30 см;
в) міхурову протоку; г) жодної правильної відповіді.
- 24. Які частини виділяють у сечоводі?**
а) черевну, тазову; б) грудну, черевну, тазову;
в) кишкову, черевну, тазову; г) жодної правильної відповіді.
- 25. Стінка сечоводу складається з...**
а) адвентиції, м'язової і слизової оболонок;
б) залозистої й м'язової оболонок; в) серозної, м'язової, слизової оболонок;
г) жодної правильної відповіді.
- 26. Скільки отворів має сечовий міхур?**
а) один; б) два; в) три; г) чотири.
- 27. Сечовий міхур розміщений:**
а) у порожнині малого таза; б) позаду лобкового симфізу; в) у порожнині великого таза; г) а,б.
- 28. Де розміщується сечовий міхур?**
а) у черевній порожнині; б) у порожнині малого таза;
в) за прямою кишкою; г) у над пупковою ділянкою.
- 29. З яких відділів складається сечовий міхур?**
а) зів, верхівки, тіла; б) верхівки, тіла, дна;

- в) дистального, проксимального, дна; г) голівки, тіла, дна.
- 30. Де розміщується трикутник сечового міхура?**
а) у ділянці дна сечового міхура; б) на верхівці сечового міхура; г) у тілі сечового міхура; д) жодної правильної відповіді.
- 31. Назвіть частини м'язової оболонки сечового міхура:**
а) лобково-міхуровий м'яз; б) м'яз-стискач сечового міхура; в) прямокишковий міхуровий м'яз; г) м'яз-випорожнювач сечового міхура; д) б+г.
- 32. Укажіть відповідь, де найповніше названі частини сечового міхура:**
а) верхівка, шийка, тіло, перешийок; б) верхівка, тіло, перешийок; в) верхівка, шийка, тіло, дно.
- 33. Укажіть довжину чоловічого сечівника:**
а) 18–20 см; б) 20–25 см; в) 16 см; г) жодної правильної відповіді.
- 34. Яку довжину має жіночий сечівник?**
а) до 1,5 см; б) 3–4 см; в) 6–7 см; г) 10 см.
- 35. Які частини розрізняють у чоловічому сечівнику?**
а) передміхурову, перетинчасту, губчасту частини;
б) верхню, нижню, перетинчасту, губчасту частини;
в) абдомінальну, сакральну, перетинчасту частини;
г) жодної правильної відповіді.
- 36. Що прилягає в чоловіків до дна сечового міхура?**
а) внутрішній сфінктер сечового міхура; б) передміхурова залоза; в) сім'яні пухирці; г) сигмоподібна кишка.
- 37. Які частини розрізняють у передміхуровій залозі?**
а) перешийок, права та ліва частки;
б) тіло, шийку, хвіст; в) перешийок, тіло, хвіст.
- 38. Яку функцію виконує передміхурова залоза?**
а) виділяє секрет, що належить до складу сперми;
б) є мимовільним сфінктером сечівника.
в) бере участь в утворенні сечі; г) а, б.
- 39. Передміхурові залоза розміщується:**
а) над сечовим міхуром; б) під сечовим міхуром;

- в) на рівні сечового міхура; г) жодної правильної відповіді.
- 40. На якому краю яєчка розміщується його придаток?**
а) задньому; б) передньому; в) нижньому;
г) дистальному; д) проксимальному.
- 41. У придатку яєчка розрізняють:**
а) головку, шийку, хвіст; б) шийку, тіло, хвіст;
в) головку, тіло, хвіст; г) головку, шийку, тіло.
- 42. Куди відкривається сім'явипорскувальна протока?**
а) у протоку передміхурової залози; б) у передміхуровій частині сечівника; в) у сім'явиносній протоці;
г) у перетинчастій частині сечівника.
- 43. Назвіть місце утворення чоловічих статевих клітин:**
а) прямі сім'яні канальці; б) сітка яєчка;
в) сім'яні тільця; г) покручені сім'яні канальці.
- 44. Назвіть оболонки яєчка:**
а) м'ясиста оболонка, піхвова оболонка яєчка;
б) м'язова оболонка, слизова оболонка;
в) слизова оболонка, м'ясиста оболонка;
г) жодної правильної відповіді.
- 45. До якої групи залоз належать чоловічі статеві залози?**
а) екзокринні; б) ендокринні;
в) змішаної секреції; г) слизові.
- 46. Сім'явипорскувальну протоку утворює:**
а) вивідна протока сім'яного міхурця; б) протока передміхурової залози; в) сім'явиносна протока;
г) протока цибулино-сечівникової залози; д) а, в.
- 47. Де знаходяться покручені й прямі сім'яні канальці?**
а) у матці; б) в яєчнику; в) в яєчку; г) у нирці.
- 48. Середостіння яєчка утворюється на його...**
а) задньому краю; б) передньому краю;
в) верхньому полюсі; г) нижньому полюсі.
- 49. Сім'яний канатик утворюється внаслідок...**
а) розвитку сім'яних пухирців; б) опускання яєчка;
в) утворення бульбоуретальних залоз;
г) статевого розвитку; д) жодної правильної відповіді.

- 50. Сім'яні міхурці розміщені...**
а) між сечовим міхуром і прямою кишкою;
б) між сечовим міхуром і клубовою кишкою;
в) між великим поперековим м'язом і прямою кишкою;
г) між малим поперековим м'язом і клубовою кишкою.
- 51. Матка розміщена...**
а) у порожнині малого таза; б) позаду сечового міхура; в) попереду прямої кишки; г) а,б,в .
- 52. Форма матки...**
а) грушоподібна; б) овальна; в) пірамідальна;
г) трикутна; д) жодної правильної відповіді.
- 53. Які зв'язки матки ви знаєте?**
а) поперечна, кругла; б) довга, абдомінальна, кругла;
в) широка, кругла; г) жодної правильної відповіді.
- 54. Кругла зв'язка матки знаходиться...**
а) між листками широкої зв'язки матки;
б) між листками очеревини; в) мезоперитонеально;
г) інтраперитонеально; д) жо дної правильної відповіді.
- 55. Які частини розрізняють у будові матки?**
а) голівку, шийку, тіло; б) дно, тіло, шийку;
в) ріг, тіло, голівку, дно; г) жодної правильної відповіді.
- 56. З яких шарів складається стінка матки?**
а) слизової, м'язової, серозної; б) адвентиції, м'язової, хрящової; в) м'язової, серозної;
г) капсули, м'язової тканини.
- 57. Позначте назви оболонок стінки матки :**
а) ендометрій, адвенцитія, мезаметрій;
б) периметрій, міометрій, ендометрій;
в) міометрій, ендометрій, параметрій;
г) параметрій, міометрій, ендометрій.
- 58. Як називається внутрішня оболонка стінки матки?**
а) ендометрій; б) периметрій; г) параметрій.
- 59. Чим утворена слизова оболонка маткової труби?**
а) залозистим і секреторним епітелієм;
б) одношаровим циліндричним каймистим епітелієм;
в) одношаровим циліндричним миготливим епітелієм;
г) багатшаровим каймистим епітелієм.

60. **Отвори маткової труби відкриваються...**
а) у матку і в порожнину очеревини; б) у матку і в яєчник; в) у піхву і в матку; г) тільки в матку.
61. **До якої групи залоз належать яєчники?**
а) екзокринних; б) ендокринних;
в) змішаної секреції; г) слизових.
62. **Білкова оболонка міститься у...**
а) нирці; б) нефроні; в) яєчнику; г) жодної правильної відповіді.
63. **Укажіть структуру, що вкрита кубічним епітелієм:**
а) наднирники; б) нирки; в) яєчник; г) матка; д) тимус.
64. **Жовте тіло міститься у...**
а) яєчнику; б) нирці; в) нефроні; г) тимусі.
65. **Яку форму має яєчник?**
а) пірамідальну; б) трикутну; в) овальну;
г) круглу; д) жодної правильної відповіді.
66. **Де знаходиться яєчник ?**
а) у порожнині великого таза; б) у порожнині малого таза по обидва боки від матки; в) в порожнині малого таза перед маткою; г) жодної правильної відповіді.
67. **Де знаходиться придаток яєчника?**
а) між листками брижі маткової труби;
б) за тілом матки; в) між листками очеревини;
г) у вигині сигмоподібної кишки; д) жодної правильної відповіді.
68. **З якої речовини складається яєчник?**
а) мозкової та кіркової речовини;
б) слизової, підслизової, м'язової основи;
в) пухкої сполучної тканини й кіркової речовини;
г) б, в.
69. **В яєчнику дозрівання жіночих статевих клітин відбувається у...**
а) білковій оболонці; б) мозковій речовині;
в) кірковій речовині; г) шарі зародкового епітелію.
70. **В якій речовині яєчника містяться первинні фолікули?**
а) кірковій; б) мозковій; в) білковій;

г) у шарі зародкового епітелію.

Запитання підвищеної складності

- 71. Де розміщені міжчасткові артерії нирок?**
а) на межі кіркової й мозкової речовини;
б) між пірамідами мозкової речовини;
в) у самій речовині нирки; г) у капсулі нирки.
- 72. Які анатомічні утворення прилягають до задньої поверхні лівої нирки?**
а) лівий вигин ободової кишки; б) великий поперековий м'яз; в) квадратний м'яз попереку; г) діафрагма; д) б,в.
- 73. Які анатомічні утворення прилягають до передньої поверхні лівої нирки?**
а) селезінка, поперечна ободова кишка;
б) шлунок, підшлункова залоза; в) поперечна ободова кишка, шлунок; г) підшлункова залоза.
- 74. Клітини паракринних залоз розміщені у...**
а) сечівнику; б) гіпофізі; в) наднирниках; г) гіпоталамусі; д) печінці.
- 75. Укажіть шари, з яких складається фільтраційний бар'єр у нирці:**
а) ендотелій, базальна мембрана, епітеліальні клітини; б) ендотелій, дистальна мембрана, секреторні клітини; в) мезодерма, базальна мембрана, ембріональні клітини; г) епітеліальні клітини, секреторні клітини, ендотелій.
- 76. Співвідношення між юкстамедулярними й кірковими нефронами становить:**
а) 1:1; б) 1:2; в) 1:3; г) 1:4; д) 1:5.
- 77. Як розміщується сечовий міхур відносно очеревини?**
а) наповнений – інтраперитонеально;
б) ненаповнений – мезоперитонеально;
в) ненаповнений – екстраперитонеально;
г) наповнений – мезоперитонеально;
д) в,г.

78. Укажіть залози, протоки яких відкриваються в перетинчасту частину сечівника:
 а) бульбоуретальні; б) передміхурова залоза;
 в) яєчка; г) сім'яні міхурці; д) жодної правильної відповіді.
79. Де містяться два вигини в чоловічому сечівнику?
 а) у місці проходження через счеревину;
 б) під симфізом, у ділянці сечостатевої діафрагми;
 в) у початковому відділі сечівника; г) жодної правильної відповіді.
80. Укажіть найвужчу частину чоловічого сечівника:
 а) перетинчаста; б) простатична; в) губчаста;
 г) дистальна; д) жодної правильної відповіді.
81. Укажіть найдовшу частину чоловічого сечівника:
 а) простатична; б) губчаста; в) проксимальна;
 г) перетинчаста; д) жодної правильної відповіді.
82. Укажіть найширшу частину чоловічого сечівника:
 а) губчаста; б) проксимальна; в) перетинчаста;
 г) простатична; д) жодної правильної відповіді.
83. Назвіть розширення чоловічого сечівника:
 а) нижній отвір сечівника; б) човноподібна ямка;
 в) зовнішній отвір сечівника;
 г) перетинчаста частина.
84. Де розміщується внутрішній матковий зів?
 а) у матці між тілом і шийкою; б) у шийки матки;
 в) поруч із яєчниками; г) жодної правильної відповіді.
85. Що означає термін антефлексіо?
 а) нахил матки вперед; б) кут між тілом і шийкою матки відкритий назад; в) кут між тілом і шийкою матки відкритий вперед; г) нахил матки назад.
86. Що таке жовте тіло?
 а) залоза зовнішньої секреції; б) скупчення лейкоцитів; в) залоза внутрішньої секреції;
 г) вогнище запалення.
87. Що таке параметрій?

- а) очеревина, що покриває матку; б) слизова оболонка матки; в) пухка сполучна тканина навколо матки; г) м'язова оболонка матки.
- 88. Яка частина маткової труби звужена?**
а) маткова частина; б) лійка; в) перешийок; г) ампула; д) жодної правильної відповіді.
- 89. Яка частина маткової труби розширена?**
а) ампула; б) лійка; в) проксимальна; г) дистальна.
- 90. Яка частина маткової труби має торочки?**
а) проксимальна; б) дистальна; в) лійка; г) перешийок.
- 91. Назвіть зв'язки яєчника:**
а) підвішувальна зв'язка яєчника; б) власна зв'язка яєчника; в) кругла зв'язка матки; г) а, б.
- 92. Назвіть краї яєчника:**
а) вільний, брижовий; б) медіальний, латеральний; в) медіальний, вільний; г) латеральний, брижовий.
- 93. Назвіть поверхні яєчника:**
а) верхня, нижня; б) медіальна, латеральна; в) нижня, латеральна; г) верхня, медіальна.
- 94. Яєчник покритий...**
а) очеревиною; б) шаром зародкового епітелію; в) шаром примордіальних фолікул; г) шаром ембріональних клітин.
- 95. Який край яєчника називають "воротами"?**
а) передній; б) задній; в) лівий; г) правий; д) нижній.

ЕНДОКРИННИЙ АПАРАТ

- 1. Які залози внутрішньої секреції знаходяться в порожнині черепа?**
а) гіпофіз, шишкоподібне тіло (епіфіз); б) вилочкова, щитоподібна; в) надниркова, підшлункова; г) жодна із вказаних.
- 2. Залози внутрішньої секреції – це залози, що:**
а) мають ввідний та вивідний проток; б) мають тільки вивідний проток; в) не мають вивідної протоки; г) усі відповіді правильні.

3. Яка залоза не належить до ендокринних?
а) гіпофіз; б) епіфіз; в) печінка;
г) щитоподібна; д) жодної правильної відповіді.
4. На рівні яких грудних хребців міститься щитоподібна залоза:
а) IV – V; б) I V – VI; в) V – VI; г) V – VII.
5. Маса щитоподібної залози в дорослої людини:
а) 10–20 г; б) 5–10 г; в) 30–40 г; г) 40–60 г.
6. Укажіть найповніше представлені структури щитоподібної залози:
а) права та ліва частки; б) дві частки та перешийок;
в) верхня, нижня та пірамідальна частки;
г) верхня, нижня та центральна частки, перешийок.
7. Щитоподібну залозу вкриває...
а) сполучна тканина; б) фіброзна капсула;
в) мезотелій; г) залозистий епітелій.
8. Функціональною одиницею щитоподібної залози є...
а) трабекули; б) фолікули; в) строма; г) частка.
9. Щитоподібна залоза розміщена...
а) латерально від трахеї; б) перед трахеєю;
в) за трахеєю; г) перед стравоходом.
10. У фолікулах щитоподібної залози міститься:
а) колоїд; б) мукоїд; в) медіатор; г) а,б,в.
11. Паренхіма часточок щитоподібної залози утворена:
а) фолікулярними та інтерфолікулярними клітинами;
б) інтерфолікулярними та епітеліальними клітинами;
в) субфолікулярними та мезофолікулярними; г) жодної правильної відповіді.
12. Яка структура щитоподібної залози в деяких випадках може бути відсутня?
а) ліва частка; б) права частка; в) перешийок;
г) пірамідальна частка.
13. Чи підпорядковується діяльність щитоподібної залози гіпофізу?
а) так; б) ні; в) частково; г) залежно від віку.
14. Прищитоподібна залоза розміщена на...

- а) задній поверхні щитоподібної залози;
 - б) передній поверхні щитоподібної залози;
 - в) медіальній поверхні щитоподібної залози;
 - г) латеральній поверхні щитоподібної залози.
- 15. Назвіть структури, що розміщені позаду щитоподібної залози:**
- а) гортань; б) трахея; в) прищитоподібна залоза;
 - г) а,б,в.
- 16. Ендокринна частина підшлункової залози представлена...**
- а) частками підшлункової залози; б) панкреатичними острівцями; в) частками головки підшлункової залози;
 - г) частками хвоста підшлункової залози.
- 17. Ендокринна частина яєчка представлена:**
- а) сперматогенним епітелієм, клітинами Лейдіга;
 - б) інтерстиціальними клітинами, клітинами Лейдіга.
 - г) покрученими сім'яними канальцями.
- 18. Ендокринна частина яєчника представлена...**
- а) зернистим шаром, фолікулами яєчника; б) інтерстиціальними клітинами, мозковою речовиною;
 - в) білковою оболонкою; г) а, в.
- 19. Яка зона відсутня в кірковій речовині наднирників?**
- а) центральна; б) сітчаста; в) пучкова; г) клубочкова.
- 20. Кіркова речовина наднирників не виробляє...**
- а) норадреналін; б) глюкокортикоїди;
 - в) андрогени; г) мінералокортикоїди.
- 21. Назвіть гормони мозкової речовини наднирників:**
- а) фолікулін, адреналін; б) норадреналін, адреналін;
 - в) альдостерон, норадреналін; г) адреналін, вілікінін.
- 22. Укажіть, де міститься шишкоподібне тіло?**
- а) у таламусі; б) у метаталамусі; в) в епіталамусі;
 - г) у гіпоталамусі.
- 23. Де знаходиться гіпофіз?**
- а) на схилі; б) у крило-піднебінній ямці;
 - в) у ямці турецького сідла; г) у зоровому каналі.
- 24. Яке місце у структурі проміжного мозку займає гіпофіз?**

- а) належить до складу таламічної ділянки;
 - б) належить до складу гіпоталамусу;
 - в) належить до складу епіталамусу;
 - г) належить до складу метаталамусу.
25. **Яка частка відсутня в гіпофіза?**
- а) передня; б) центральна; в) задня.
26. **Діяльність якої залози запобігає судомам?**
- а) наднирників; б) епіфізу; в) прищитоподібної;
 - г) щитоподібної; д) а, б, в.
27. **Розвивається прищитоподібна залоза з...**
- а) епітелію; б) ендотелію; в) мезотелію; д) б, в.
28. **Укажіть найповніше представлені клітини підшлункової залози, що виробляють гормони:**
- а) альфа- і бета-клітини; б) бета- і тета-клітини;
 - в) альфа і G-клітини; г) G- і S-клітини.
29. **Підшлункова залоза складається з...**
- а) головки, перешийка, хвоста; б) тіла, хвоста;
 - в) тіла, хвоста, головки; д) двох часток, хвоста.
30. **Тіло підшлункової залози прилягає до...**
- а) задньої стінки шлунка; б) лівого підребер'я;
 - в) передньої стінки шлунка; г) селезінки.
31. **Що не є характерно для підшлункової залози?**
- а) тіло залози прилягає до передньої стінки шлунка;
 - б) складається з головки, тіла та хвоста;
 - в) розміщення на рівні I-II поперекових хребців;
 - г) залоза змішаної секреції.
32. **Хвіст підшлункової залози контактує з...**
- а) шлунком; б) дванадцятипалою кишкою;
 - в) селезінкою; г) печінкою; д) жодної правильної відповіді.
33. **Головка підшлункової залози знаходиться...**
- а) справа в підковій дванадцятипалій кишці;
 - б) зліва в підшлунковій ямці; в) біля селезінки.
34. **Довжина підшлункової залози становить...**
- а) 8–10 см; б) 9–12 см; в) 11 см; г) 14–18 см.
35. **Зовні підшлункова залоза покрита...**

- а) сполучнотканинною капсулою; б) очеревиною з усіх боків; в) фіброзною капсулою; г) покривним епітелієм.
36. **Відносно очеревини підшлункова залоза лежить:**
а) мезоперитонеально; б) екстраперитонеально;
в) мезодермальне; г) екстрадермально.
37. **Підшлункова залоза розміщена на рівні...**
а) VI–VIII грудних хребців; б) V–VII грудних хребців;
в) X–XII грудних хребців; г) I–II поперекових хребців.
38. **Наднирникові залози знаходяться на рівні...**
а) VIII–IX грудних хребців; б) IX–X грудних хребців;
в) XI–XII грудних хребців; г) I–II поперекових хребців.
39. **Наднирникові залози складаються з...**
а) кіркової речовини; б) фіброзної капсули;
в) мозкової речовини; г) а, б, в.
40. **Правий наднирник має форму...**
а) овальну; б) круглу; в) трикутну; г) пірамідальну.
41. **Лівий наднирник має форму...**
а) півмісяцеву; б) трикутну; в) овальну; г) круглу.
42. **Наднирники покриті...**
а) нирковою фасцією; б) мезотелієм;
в) очеревиною; г) попереочною фасцією діафрагми.
43. **Кора наднирників має такі зони:**
а) клубочкову, пучкову, центральну;
б) пучкову, сітчасту, клубочкову;
в) ретикулярну, амігдалярну, дорсальну;
г) секреторну, ефекторну, сенсорну.
44. **Що характерно для наднирників?**
а) знаходяться на рівні IX–X грудних хребців;
б) належать до залоз змішаної секреції;
в) належать до залоз зовнішньої секреції;
г) розміщені на рівні XI–XII грудних хребців.
45. **Зовнішня речовина наднирників – це...**
а) мозкова; б) кіркова; в) клітинні тяжі; г) жодної правильної відповіді.
46. **Внутрішня речовина наднирників – це...**
а) мозкова; б) клубочкова; в) кіркова; г) клітинна.

47. Яка залоза є центральним органом імуногенезу?
а) гіпофіз; б) вилочкова; в) щитоподібна; г) наднирники; д) епіфіз.
48. Максимального розвитку вилочкова залоза досягає у віці...
а) 8–10 р.; б) 9–11 р.; в) 10–12 р.; г) 10–15 р.
49. Вилочкова залоза міститься ...
а) у нижньому середньому середостінні; б) у верхньому середостінні; в) у нижньому передньому середостінні; г) у нижньому задньому середостінні.
50. Укажіть, яка залоза упродовж життя зазнає зворотнього розвитку?
а) тимус; б) зобна залоза; в) вилочкова залоза; г) загрудинна залоза; д) а, б, в, г.
51. Загрудинна залоза – це...
а) тимус; б) зобна залоза; в) вилочкова залоза; д) усі відповіді правильні.
52. Що характерно для вилочкової залози?
а) має зв'язок із кістковим мозком через кров;
б) функціонує упродовж усього життя;
в) міститься в нижньому задньому середостінні;
г) складається з верхньої та нижньої часток.
53. Що не є характерно для вилочкової залози?
а) міститься у верхній частині верхнього середостіння; б) має ліву та праву асиметричні частки; в) має ліву та праву симетричні частки; г) а, б, в.
54. Вилочкова залоза має...
а) дві асиметричні частки; б) сполучнотканинну капсулу й міжчасточкові перегородки; в) кіркову й мозкову речовини; г) а, б, в.
55. Паренхіма загрудинної залози містить...
а) кіркову й мозкову речовини;
б) ретикулярну тканину;
в) тільця Гассала;
г) а, в.
56. Параганглії містять...
а) хромафінні клітини; б) нейрогліальні клітини;

- в) тільця Гассаля; г) дельта-клітини.
57. **Параганглії мають спільне походження з...**
а) імунною системою; б) нервовою системою;
в) з симпатичним відділом ВНС; г) парасимпатичним відділом ВНС; д) б,в.
58. **Секрет клітини параганглію подібний до секрету клітин...**
а) мозкового шару наднирників; б) епіфіза;
б) коркового шару наднирників; г) яєчника.
59. **Що характерно для парагангліїв?**
а) скупчення гормонально активних клітин; б) скупчення секреторних клітин; в) скупчення нервових клітин; г) а,б,в.
60. **Що не характерно для парагангліїв?**
а) містять секреторні клітини двох типів; б) мають загальне походження з нервовою системою; в) активні до статевої зрілості; г) усі відповіді правильні.
61. **Епіфіз належить до...**
а) середнього мозку; б) проміжного мозку;
в) довгастого мозку; г) мозочка; д) моста.
62. **Яка ендокринна залоза виступає у ролі «біологічного годинника»?**
а) гіпофіз; б) епіфіз; в) наднирники;
г) щитоподібна; д) мозковий шар наднирників.
63. **Що характерно для епіфіза?**
а) покритий сполучнотканинною капсулою; б) містить три типи секреторних клітин; в) покритий фіброзною капсулою; г) належить до середнього мозку.
64. **Що не є характерно для епіфізу?**
а) містить два види секреторних клітин; б) належить до проміжного мозку; в) покритий плазматичними клітинами; г) з віком з'являються « пісочні тіла».
65. **Статевий гормон естроген продукують...**
а) зернистий шар дозріваючих фолікулів; б) жовте тіло; в) клітини Лейдіга;
г) жодної правильної відповіді.
66. **Статеві гормони яєчка продукують :**

- а) клітини Купера; б) клітини Лейдига;
- в) сім'яні канальця; г) сім'яні міхурці.

Запитання підвищеної складності

- 67. Назвіть структуру, що не лежить перед щитоподібною залозою:**
- а) грудинно-щитоподібний м'яз; б) лопатково-під'язиковий м'яз; в) претрахіальна фасція;
 - г) перснеподібний хрящ.
- 68. Укажіть ендокринні залози «нервового походження»:**
- а) гіпоталамус; б) аденогіпофіз; в) щитоподібна залоза; г) кишкові та шлункові клітини; д) а, г.
- 69. Які ендокринні залози нейрогліального походження?**
- а) епіфіз, нейрогіпофіз; б) нейрогіпофіз, гіпоталамус;
 - в) епіфіз, гіпоталамус; г) гіпофіз, метаталамус.
- 70. Якого походження ендокринна залоза, якщо вона виникла з симпатичної частини ВНС?**
- а) ентодермального; б) ектодермального;
 - в) мезодермального; г) бранхіогенного.
- 71. Якого походження ендокринна залоза, якщо вона виникла з епітелію кишкової трубки?**
- а) ентодермального; б) ектодермального;
 - в) мезодермального; г) бранхіогенного.
- 72. Бранхіогенна група ендокринних залоз має походження ...**
- а) ентодермальне; б) мезодермальне; в) бранхіогенне; г) ектодермальне; д) жодної правильної відповіді.
- 73. Яка ендокринна залоза у процесі свого розвитку сполучається з ротовою порожниною?**
- а) щитоподібна; б) прищитоподібна, в) зубна; г) вилочкова; д) а, б, в, г.
- 74. На якому тижні в зародка людини закладається щитоподібна залоза?**
- а) другому; б) третьому; в) четвертому; г) п'ятому.
- 75. Укажіть, якого походження мозкова речовина**

наднирників людини:

- а) нейрогенного; б) бронхіогенного;
- в) мезодермального; г) ектодермального.

76. Назвіть ендокринні залози нейрогенного походження:

- а) кора наднирників, шишкоподібне тіло;
- б) гіпофіз, шишкоподібне тіло;
- в) параганглії, гіпофіз; г) кора наднирників, гіпофіз.

77. Назвіть ендокринні залози бронхіогенної групи:

- а) щитоподібна, прищитоподібна; б) гіпофіз, прищитоподібна; в) прищитоподібна, мозкова речовина наднирників; г) мозкова речовина наднирників, щитоподібна.

78. Назвіть ендокринні залози мезодермального походження;

- а) щитоподібна, проміжні статеві клітини; б) кора наднирників, проміжні статеві клітини; в) проміжні статеві клітини, параганглії; г) параганглії, кора наднирників.

79. За способом здійснення секреції підшлункова залоза є...

- а) апокринова; б) голокринова; в) мерокринова.

80. Укажіть аденогіпофіз-залежну структуру:

- а) кірковий шар наднирників; б) тимус;
- в) прищитоподібна залоза; г) підшлункова залоза.

81. Укажіть, аденогіпофіззалежну структуру:

- а) мозкова речовина наднирників; б) яєчко;
- в) яєчник; г) щитоподібна залоза.

82. Що характерно для паракринних залоз?

- а) секретують тканинні гормони; б) мають вивідні протоки; в) покриті капсулою; г) спричиняють впливи на весь організм.

83. Що не є характерно для паракринних залоз?

- а) виробляють тканинні гормони; б) топографія: шлунок, нирки, сечівник; в) мають вивідні протоки; г) містять аксоплазму.

84. Що не є характерно для наднирників?

- а) 2/3 маси наднирників становить мозкова речовина;
б) належить до мерокринового типу секреції; в) кіркова речовина ділиться на три зони.

85. Укажіть, клітини, що містяться в епіфізі:

- а) пінеалоцити; б) гангліоцити; в) астроцити;
г) гліоцити; д) а,г; е) г,б,в.

СЕРЦЕВО-СУДИННА СИСТЕМА

1. Які межі розміщення серця ?

- а) від 1 до 3 міжреберних проміжків; б) від 3 до 10 міжреберних проміжків; в) від 2 до 5 міжреберних проміжків.

2. Місцем проекції верхівки серця на передню грудну стінку дорослого чоловіка є...

- а) хрящ IV лівого ребра;
б) ліве IV ребро, на 6–7 см латерально від грудини;
в) у V міжребер'ї зліва, 1,5 см вправо від лівої середньоключичної лінії; г) ліве V ребро, по середньоключичній лінії.

3. Місцем проекції верхньої границі серця на передню грудну стінку дорослого чоловіка є...

- а) лінія, що з'єднує хрящі правого й лівого II ребра;
б) лінія, що з'єднує хрящі правого й лівого III ребра;
в) лінія, що з'єднує хрящі правого й лівого IV ребра;
г) лінія, що з'єднує хрящі правого й лівого V ребра.

4. Зі скількох камер складається серце людини?

- а) з двох; б) з чотирьох; в) з трьох; г) п'яти.

5. Серце людини має такі камери:

- а) права й ліва легеневі артерії; б) аорта й легеневий стовбур; в) двох передсердь і двох шлуночків; г) ендокард, міокард, епікард.

6. Скільки судин впадає в ліве передсердя?

- а) дві; б) три; в) чотири; г) п'ять.

7. Які судини впадають у ліве передсердя?

- а) легеневі вени; б) аорта; в) верхня та нижня порожнисті вени; г) легеневий стовбур.

8. Яка судина виходить із лівого шлуночка?

- а) аорта; б) легеневі артерії;
в) легеневий стовбур; г) усі відповіді правильні.
- 9. Яка судина виходить із правого шлуночка?**
а) верхня й нижня порожнисті вени; б) легеневий стовбур; в) права й ліва легеневі артерії; г) аорта.
- 10. Яка судина впадає у праве передсердя?**
а) верхня й нижня порожнисті вени; б) легеневої стовбур; в) права й ліва легеневі артерії; г) а,б,в.
- 11. Між передсердями розміщена...**
а) міжпередсердна перегородка; б) міжпередсердний отвір; в) тристулковий клапан; г) мітральний клапан.
- 12. На якій стінці серця знаходиться овальна ямка?**
а) стінка правого вухка; б) міжшлуночкова перегородка; в) стінка лівого вухка; г) міжпередсердна перегородка.
- 13. Між шлуночками розміщується...**
а) передсердно-шлуночковий отвір; б) міжшлуночкова перегородка; в) двостулковий клапан; г) тристулковий клапан.
- 14. Укажіть частини міжшлуночкової перегородки:**
а) м'язова частина, перетинчаста частина;
б) серозна частина, м'язова частина;
в) ендокардіальна, інтракардіальна частини;
г) перетинчаста частина, слизова частина.
- 15. Які отвори є у стінках правого шлуночка серця?**
а) отвір нижньої порожнистої вени;
б) отвір легеневого стовбура, дрібні венозні отвори
в) дрібні венозні отвори, аортальний отвір.
г) аортальний отвір і отвір нижньої порожнистої вени.
- 16. На внутрішній поверхні стінок правого передсердя знаходяться...**
а) сосочкові м'язи; б) гребенясті м'язи;
в) м'ясисті перекладки; г) сухожилкові струни.
- 17. Лівий передсердно-шлуночковий клапан має...**
а) задню стулку й передню стулку;
б) перегородкову стулку, медіальну стулку;
в) латеральну стулку й передню стулку;

- г) верхню та нижню стулки.
18. Який клапан закриває лівий передсердно-шлуночковий отвір?
а) двостулковий; б) тристулковий; в) півмісяцевий.
19. Який клапан розміщений між правим передсердям і правим шлуночком?
а) півмісяцевий; б) тристулковий;
в) двостулковий або мітральний.
20. По скільки півмісяцевих клапанів є на початку аорти й легеневого стовбура?
а) по одному; б) по два; в) по три.
21. Які шари має стінка серця?
а) ендокард, міокард, епікард;
б) слизова оболонка, підслизова основа, м'язова оболонка, серозна оболонка; в) паренхіма і строма.
22. М'язовий шар серця називається...
а) ендокард; б) міокард; в) епікард; г) перикард.
23. Скільки шарів має міокард шлуночка?
а) один; б) два; в) три; г) чотири.
24. Які шари міокарда є загальними для обох шлуночків?
а) зовнішній шар навскіс орієнтованих волокон, поверхневий шар поперечних волокон; б) середній шар кругових волокон, поверхневий шар поперечних волокон; в) внутрішній шар поздовжніх волокон, зовнішній шар навскіс орієнтованих волокон;
г) жодної правильної відповіді.
25. Який шар міокарда є загальним для обох передсердь?
а) зовнішній шар навскіс орієнтованих волокон;
б) внутрішній шар поздовжніх волокон;
в) поверхневий шар поперечних волокон;
г) середній шар колових волокон.
26. Перикард – це ...
а) один із клапанів серця;
б) серозна оболонка легень;
в) навколосерцева сумка.

- 27. Основним водієм ритму серця є...**
 а) волокна Пуркінє; б) вузол Ашоффа–Тавара;
 в) пучок Гіса; г) пазушно-передсердний (синусний) вузол.
- 28. Де знаходиться пазушно-передсердний вузол ?**
 а) у стінці лівого передсердя; б) у міжпересердній перегородці; в) у стінці правого передсердя;
 г) у міжшлуночковій перегородці.
- 29. Другим водієм ритму серця є...**
 а) волокна Пуркінє; б) передсердно-шлуночковий вузол (вузол Ашоффа–Тавара); в) пучок Гіса;
 г) жодної правильної відповіді.
- 30. Передсердно-шлуночковий вузол знаходиться у...**
 а) міжпересердній перегородці на межі передсердь і шлуночків; б) правому передсерді між гирлами порожнистих вен; в) міжшлуночковій перегородці;
 г) вушку серця.
- 31. Що не належить до провідної системи серця?**
 а) пазушно-передсердний вузол; б) фіброзні кільця;
 в) передсердно-шлуночковий вузол; г) ніжки Гіса.
- 32. Які судини постачають кров до стінки серця?**
 а) права і ліва вінцеві артерії; б) зовнішня і внутрішня сонні артерії; в) міжреберні артерії.
- 33. Які судини називаються артеріями?**
 а) найбільші судини людського тіла;
 б) судини, по яких тече тільки артеріальна кров;
 в) судини, по яких кров тече від серця.
- 34. Яка оболонка судин забезпечує зміни їх діаметра?**
 а) внутрішня; б) середня; в) зовнішня.
- 35. Зовнішня оболонка артерії називається...**
 а) адвентиція; б) серозна; в) мукоза; г) інтіма.
- 36. Вени – це судини ...**
 а) по яких тече тільки венозна кров;
 б) що несуть кров до серця;
 в) найбільші судини людини.
- 37. Які особливості мають стінки тих вен, по яких кров тече проти сили тяжіння?**

- а) мають клапани; б) мають лише 1 шар клітин;
в) мають хрящовий скелет.
- 38. Велике коло кровообігу починається...**
а) ворітною веною; б) аортою;
в) верхньою порожнистою веною; г) легеневим стов-
буром.
- 39. Велике коло кровообігу починається з...**
а) лівого шлуночка; б) лівого передсердя;
в) правого передсердя; г) правого шлуночка.
- 40. Велике коло кровообігу закінчується в...**
а) лівому шлуночку; б) лівому передсерді;
в) правому передсерді; г) правому шлуночку.
- 41. Мале коло кровообігу закінчується в...**
а) лівому шлуночку; б) лівому передсерді;
в) правому передсерді; г) правому шлуночку.
- 42. Мале коло кровообігу починається з...**
а) лівого шлуночка; б) лівого передсердя;
в) правого передсердя; г) правого шлуночка.
- 43. Вінцеве коло кровообігу закінчується у:**
а) правому передсерді; б) лівому передсерді;
в) правому шлуночку; г) лівому шлуночку.
- 44. Яка з названих судин не живить головний мозок?**
а) хребетна артерія; б) внутрішня сонна артерія;
в) основна артерія; г) зовнішня сонна артерія.
- 45. Як називається кровносна судина, що постачає кров'ю головний мозок?**
а) внутрішня сонна артерія; б) поверхнева скронева артерія; в) права вінцева артерія.
- 46. Артерія, що бере участь у кровопостачанні органів малого таза:**
а) стегнова; б) загальна сонна;
в) внутрішня клубова; г) зовнішня клубова.
- 47. Від грудної аорти беруть початок...**
а) 10 пара задніх міжреберних артерій;
б) верхня брижова артерія; в) нижня брижова арте-
рія; г) нижня діафрагмальна артерія.
- 48. Яка судина бере початок від дуги аорти?**

- а) плечоголовний стовбур; б) права підключична артерія; в) права загальна сонна артерія; г) легеневої стовбур.
- 49. Гілками якої артерії утворене вілізієве коло?**
а) хребетної, внутрішньої сонної; б) підключичної, хребетної; в) внутрішньої сонної, зовнішньої сонної; г) зовнішньої сонної.
- 50. Гілками підключичної артерії не є артерія...**
а) ниркова; б) ліктьова; в) променева; г) грудна;
- 51. На які судини ділиться легеневої стовбур?**
а) праву й ліву легеневі артерії; б) парну й непарну артерії; в) бронхіальну й гортанну артерії; г) верхню й нижню порожнисті вени.
- 52. На які судини ділиться права й ліва легеневі артерії?**
а) часткові; б) сегментарні; в) капілярні; г) ацинусні.
- 53. Непарні нутрянні гілки черевної частини аорти – це...**
а) черевний стовбур, верхня й нижня брижові артерії; б) парна й непарна вени; в) ниркові, надниркові, яєчкові або яєчникові артерії; г) жодної правильної відповіді.
- 54. Парними нутряними гілками черевної аорти є...**
а) черевний стовбур; б) ниркові артерії; в) верхня брижова артерія; г) нижня брижова артерія.
- 55. Яка артерія відходить від плечоголового стовбура?**
а) права підключична артерія; б) ліва підключична артерія; в) аорта; г) дві легеневі артерії.
- 56. Лицева артерія кровопостачає...**
а) привушну залозу; б) очне яблуко; в) лицеві м'язи; г) верхню щелепу.
- 57. Вінцева артерія починається від...**
а) дуги аорти; б) легеневого стовбура; в) лівого шлуночка; г) цибулини аорти.
- 58. Велика серцева вена впадає у...**
а) вінцеву пазуху; б) праве передсердя; в) ліве передсердя; г) правий шлуночок.

59. Поверхнева вена нижніх кінцівок – це...
а) стегова; б) передня великогомілкова;
в) задня великогомілкова; г) велика захована.
60. До яких вен належить підколінна вена?
а) поверхневих; б) внутрішніх;
в) глибоких; г) серединних.
61. Нижня порожниста вена утворюється на рівні...
а) 12 грудного хребця; б) 4–5 поперекового хребця;
в) 5–7 поперекового хребця; г) жодної правильної відповіді.
62. Вена, що впадає в нижню порожнисту вену – це...
а) ворітна вена печінки; б) підключична;
в) зовнішня яремна; г) внутрішня яремна.
63. Ворітна вена утворюється такими венами:
а) селезінковою, прямокишковою;
б) верхньою брижовою, нижньою брижовою;
в) нижньою брижовою, сигмовидною, прямокишковою; г) селезінковою, верхньою і нижньою брижовою.
64. Чим відрізняються венозні пазухи твердої мозкової оболонки від вен?
а) тим, що в них тече артеріальна кров; б) тим, що в них більший діаметр; в) тим, що вони ніколи не змінюють свого діаметра; г) тим, що вони мають більшу довжину.
65. Які судини належать до підшкірних вен нижньої кінцівки?
а) велика та мала підшкірні вени;
б) латеральна та медіальна підшкірні вени;
в) зовнішня та внутрішня клубові вени;
г) яремні вени.
66. У чому полягає принципова відмінність ворітної вени від печінкових вен?
а) у тому, що вона приносить кров до печінки;
б) у тому, що вона має великий розмір;
в) у тому, що вона несе венозну кров;
г) у тому, що вона є вісцеральною веною.

67. **Яка вена збирає кров із непарних органів черевної порожнини?**
а) грудна аорта; б) ворітна вена;
в) черевний стовбур; г) верхня порожниста вена.
68. **Яка вена збирає кров з органів грудної порожнини?**
а) верхня порожниста вена; б) нижня порожниста вена; в) ворітна вена.
69. **Яка вена збирає кров із парних і непарних органів черевної порожнини?**
а) верхня порожниста вена; б) нижня порожниста вена; в) ворітна вена; г) аорта.
70. **Який стовбур впадає у грудну лімфатичну протоку?**
а) лівий яремний; б) правий яремний;
в) правий середостінний; г) правий підключичний.
71. **Які структури лімфатичних судин запобігають зворотньому руху лімфи?**
а) волокна гладких м'язів; б) еластичні волокна;
в) клапани.
72. **Яка найбільша група лімфатичних вузлів розміщена на кінцівках?**
а) пахвинні вузли; б) ліктьові вузли;
в) підколінні вузли.
73. **З яких ділянок тіла збирає лімфу права лімфатична протока?**
а) з правої половини голови, шиї та грудної порожнини і правої руки; б) з лівої половини голови, шиї, грудної порожнини, лівої руки, черевної порожнини і нижніх кінцівок; в) від стінок і органів грудної та черевної порожнин; г) жодної правильної відповіді.
74. **З яких ділянок тіла збирає лімфу грудна лімфатична протока?**
а) з правої половини голови, шиї та грудної порожнини і правої руки; б) з лівої половини голови, шиї, грудної порожнини, лівої руки, черевної порожнини і нижніх кінцівок; в) від стінок і органів грудної та черевної порожнин; г) жодної правильної відповіді.
75. **Назвіть напрям руху венозної крові та лімфи:**

а) від серця до периферії; б) різний у різних ділянках тіла; в) за силою тяжіння; г) від периферії до серця.

Запитання підвищеної складності

- 76. У порожнині перикарда виділяють ...**
а) реберно-діафрагмальний синус, поздовжній синус;
б) косу пазуху серця, поперечну пазуху серця;
в) поперечну пазуху серця, поздовжній синус;
г) а, б, в.
- 77. Укажіть проекцію отвору легеневого стовбура на передню грудну стінку дорослої людини :**
а) над місцем прикріплення III лівого ребра до грудни; б) над місцем прикріплення IV лівого ребра до грудни; в) грудина на рівні III ребра; г) грудина на рівні IV ребра.
- 78. Гілками язикової артерії є...**
а) підборідна й висхідна піднебінна артерії;
б) під'язикова артерія й над'язикова гілка;
в) над'язикова гілка й висхідна піднебінна артерія;
г) висхідна піднебінна й підборідна артерії.
- 79. Верхня щитоподібна артерія постачає кров'ю...**
а) під'язиковий м'яз; б) гортань;
в) підщелепну залозу; г) глотку.
- 80. Язикова артерія кровопостачає...**
а) нижню зубну дугу; б) нижню щелепу;
в) під'язикову залозу; г) підщелепну залозу.
- 81. Потилична артерія кровопостачає...**
а) грудинно-ключично-соскоподібний м'яз;
б) переднє черевце двочеревцевого м'яза;
в) підшкірний м'яз шиї; г) підщелепну залозу.
- 82. Поверхнева скронева артерія кровопостачає...**
а) підщелепну залозу; б) м'яке піднебіння;
в) очне яблуко; г) привушну залозу.
- 83. Верхньощелепна артерія кровопостачає...**
а) язик; б) привушну залозу;
в) слизову оболонку носа; г) очне яблуко.
- 84. Підборідна артерія відходить від...**

- а) лицевої артерії; б) поверхнево скроневої артерії;
в) потиличної артерії; г) язикової артерії.
- 85. Поперечна артерія лица відходить від...**
а) верхньощелепної артерії; б) задньої вушної артерії; в) лицевої артерії; г) поверхнево скроневої артерії.
- 86. Висхідна піднебінна артерія відходить від...**
а) верхньої щитоподібної артерії; б) лицевої артерії;
в) верхньощелепної артерії;
г) висхідної глоткової артерії.
- 87. Задня барабанна артерія відходить від...**
а) задньої вушної артерії; б) потиличної артерії;
в) висхідної глоткової артерії; г) лицевої артерії.
- 88. Висхідної глоткова артерія кровопостачає...**
а) міжхребцеві м'язи; б) барабанну перетинку;
в) тверду мозкову оболонку; г) під'язикову кістку.
- 89. Кровопостачання жувальних м'язів здійснює...**
а) задня вушна артерія; б) верхньощелепна артерія;
в) поверхнева скронева; г) лицева артерія.
- 90. Середня оболонкова артерія проходить через...**
а) остистий отвір; б) овальний отвір;
в) рваний отвір; г) круглий отвір.
- 91. Від внутрішньої черепної частини хребтової артерії відходить...**
а) передня спинномозкова артерія; б) задня мозочкова артерія; в) задня нижня мозочкова артерія; г) верхня мозочкова артерія; д) а,в; е) б,г.
- 92. Від підключичної артерії у драбинчастий простір заходять...**
а) поперечна артерія шиї, глибока шийна артерія;
б) зовнішня грудна артерія, щито-шийний стовбур;
в) щито-шийний стовбур, глибока шийна артерія;
г) глибока шийна артерія, поперечна артерія шиї.
- 93. Після виходу підключичної артерії з-під драбинчастого простору від неї відходить...**
а) поперечна артерія шиї; б) хребтова артерія;
в) реберно-шийний стовбур;

- г) надлопаткова артерія.
- 94. Від підключичної артерії у піддрабинчастий простір відходить...**
- а) поперечна артерія ший; б) хребтова артерія;
 - в) реберно-шийний стовбур;
 - г) внутрішня грудна артерія.
- 95. Верхня щитоподібна артерія є гілкою...**
- а) щито-шийного стовбура;
 - б) хребтової артерії; в) реберно-шийного стовбура;
 - г) зовнішньої сонної артерії; д) а, г; е) б, в.
- 96. Глибока шийна артерія є гілкою...**
- а) верхньої щитоподібної артерії;
 - б) щито-шийного стовбура;
 - в) зовнішньої сонної артерії;
 - г) реберно-шийного стовбура.
- 97. Висхідна шийна артерія є гілкою...**
- а) верхньої щитоподібної артерії;
 - б) реберно-шийного стовбура;
 - в) щито-шийного стовбура;
 - г) нижньої щитоподібної артерії.
- 98. Нижня щитоподібна артерія кровопостачає...**
- а) предхребтові м'язи; б) гортань;
 - в) грудинно-ключично-соскоподібний м'яз;
 - г) під'язикову кістку.
- 99. Гілки шийної частини хребтової артерії кровопостачають...**
- а) верхній прямий м'яз; б) додатковий мозок;
 - в) спинний мозок; г) середній мозок.
- 100. Щито-шийний стовбур кровопостачає...**
- а) щитоподібну залозу; б) глотку;
 - в) трапецієподібний м'яз; г) драбинчасті м'язи.
- 101. Гілкою якої артерії є верхня гортанна артерія?**
- а) верхньої щитоподібної; б) язикової
 - в) загальної сонної; г) лицевої.
- 102. Гілкою якої артерії є осердно-діафрагмальна артерія?**
- а) підключичної; б) щитошийного стовбура;

- в) грудної частини аорти
 - г) внутрішньої грудної артерії.
- 103. Поперечна артерія шиї кровопостачає...**
- а) грудинно-ключично-соскоподібний м'яз;
 - б) ромбоподібний м'яз; в) драбинчастий м'яз;
 - г) щелепно-під'язиковий м'яз.
- 104. Які гілки відходять від кам'янистої частини внутрішньої сонної артерії?**
- а) очна артерія; б) сонно-барабанна гілка;
 - в) передня мозкова артерія;
 - г) передня та задня решітчаста артерії.
- 105. Які гілки очної артерії кровопостачають стінки носової порожнини?**
- а) надблокова і слъзозна артерії;
 - б) передня та задня решітчасті артерії;
 - в) задня решітчаста і слъзозна артерії;
 - г) надблокова й передня решітчасті артерії.
- 106. Які артерії об'єднує передня сполучна артерія?**
- а) середню й передню мозкову;
 - б) середню й задню мозкову;
 - в) праву й ліву передню мозкову;
 - г) праву й ліву зовнішню сонну.
- 107. Гілкою якої артерії є передня нижня мозкова артерія?**
- а) задньої мозкової артерії; б) хребтової артерії;
 - в) основної артерії; г) середньої мозкової артерії.
- 108. Гілкою якої артерії є передня ворсинчаста артерія?**
- а) середньої мозкової; б) передньої мозкової;
 - в) основної артерії; г) внутрішньої сонної.
- 109. Гілкою якої артерії є центральна артерія сітківки ока?**
- а) слъзозової; б) очної; в) лицевої; г) основної.
- 110. Передня мозкова артерія кровопостачає...**
- а) мозолисте тіло; б) очне яблуко;
 - в) скроневу частку мозку;
 - г) ворсинчасте сплетіння латерального шлуночка.

111. **Кутова артерія утворює анастомоз з...**
а) тильною артерією носа;
б) поперечною артерією обличчя;
в) надочноймковою артерією;
г) слъозовою артерією.
112. **Верхня мозочкова артерія є гілкою...**
а) хребтової артерії; б) основної артерії;
в) задньої мозкової артерії;
г) середньої мозкової артерії.
113. **Від якої великої судини відходить парна маткова артерія?**
а) внутрішня клубова артерія; б) зовнішня клубова артерія; в) підключична артерія; г) усі відповіді правильні.
114. **Нижня брижова артерія кровопостачає...**
а) сліпу кишку; б) висхідну ободову кишку;
в) поперечно-ободову; г) сигмоподібну.
115. **Назвіть найбільші гілки лівої вінцевої артерії:**
а) огинальна й передня міжшлуночкова гілки;
б) задня й передня міжшлуночкова гілки
в) права крайова й огинальна гілки;
г) а, б, в.
116. **Назвіть найбільші гілки правої вінцевої артерії:**
а) передня міжшлуночкова гілка;
б) задня міжшлуночкова гілка;
в) огинальна гілка; г) латеральна гілка.
117. **Місцем проекції клапана аорти на передню грудну стінку є...**
а) рівень лівого II реберного хряща;
б) груднина на рівні III ребер;
в) рівень правого II реберного хряща;
г) рівень лівого IV реберного хряща.
118. **Передня серцева вена впадає у...**
а) вінцеву пазуху; б) праве передсердя;
в) ліве передсердя; г) правий шлуночок.
119. **Коса вена лівого передсердя впадає у...**
а) вінцеву пазуху; б) праве передсердя;

- в) ліве передсердя; г) правий шлуночок.
- 120. Медіальною гілкою зовнішньої сонної артерії є...**
а) поверхнева скронева артерія;
б) верхньощелепна артерія;
в) висхідна глоткова артерія;
г) висхідна піднебінна артерія.
- 121. Кінцевими гілками зовнішньої сонної артерії є...**
а) поверхнева скронева й надочноймкова артерії;
б) верхньощелепна й поверхнева скронева артерії;
в) надочноймкова й верхньощелепна артерії;
г) підочноймкова й поверхнева скронева артерії.
- 122. Середня оболонкова артерія відходить від...**
а) підочноймкової артерії; б) внутрішній сонної артерії;
в) верхньощелепної артерії; г) потиличної артерії.
- 123. Верхня альвеолярна артерія відходить від...**
а) верхньощелепної й підочноймкової артерії;
б) лицевої й очної артерії;
в) підочноймкової й лицевої артерії;
г) лицевої артерії й верхньощелепної артерії.
- 124. Гілками верхньої щитоподібної артерії є...**
а) верхня гортанна артерії й під'язикова гілка;
б) нижня гортанна артерія й під'язикова гілка;
в) під'язикова й над'язикова гілки;
г) жодної правильної відповіді.
- 125. Гілками внутрішньої яремної вени, що не заходять у череп, є...**
а) задня вушна; б) лицьова; в) передня яремна;
г) потилична.
- 126. Щитоподібні вени впадають у...**
а) зовнішню і внутрішню яремні вени;
б) внутрішню яремну і плечо-головну вени;
в) лицеву і плечо-головну вени
г) зовнішню і плечо-головну вени.
- 127. Варіанти впадіння зовнішньої яремної вени такі:**
а) у підключичну вену; б) у непарну вену;

в) у передню яремну вену; г) жодної правильної відповіді.

128. У зовнішню яремну вену впадають...

- а) лицева і язикова вени;
- б) надлопаткова і поперечна вени шиї;
- в) язикова і надлопаткова вени;
- г) жодної правильної відповіді.

129. Очні вени впадають у...

- а) передню яремну вену; б) печеристу пазуху;
- в) поверхневу скроневу вену;
- г) крилоподібне сплетення.

НЕРВОВА СИСТЕМА

Нервова тканина. Спинний мозок

1. Яка частина нервової системи керує опорно-руховим апаратом?

- а) вегетативна; б) соматична; в) парасимпатична.

2. Які клітини належать до складу нервової тканини?

- а) дендрити й аксони; б) нейрони й нейроглія;
- в) тільки нейрони.

3. Які відростки має нейрон?

- а) тільки аксони; б) дендрити й аксон; в) тільки дендрити.

4. Який із нейронів не входить у класифікацію за кількістю відростків?

- а) мультиполярний; б) уніполярний; в) біполярний;
- г) зірчатий.

5. Чим утворена сіра речовина головного та спинного мозку?

- а) відростками нейронів; б) нейроглією;
- в) тілами нейронів та їх найближчими відростками.

6. Чим утворена біла речовина головного та спинного мозку?

- а) тілами нейронів; б) відростками нейронів;
- в) нейроглією.

7. Які оболонки вкривають головний і спинний мозок?

- а) тверда, павутинна й м'яка; б) слизова й серозна;

- в) адвентиційна.
8. Павутинна оболонка спинного мозку розміщена:
- а) між твердою оболонкою й окістям хребців;
 - б) між твердою із судинної оболонками;
 - в) між судинною оболонкою й спинним мозком;
 - г) жодної правильної відповіді.
9. Яка оболонка спинного мозку містить судини?
- а) м'яка; б) павутинна; в) тверда; г) усі названі.
10. Спинний мозок закінчується на рівні:
- а) 11–12 грудних хребців;
 - б) 1–2 поперекових хребців;
 - в) 3–4 поперекових хребців;
 - г) 1–2 крижових хребців.
11. Спинний мозок має такі потовщення:
- а) шийне й поперекове; б) шийне і грудне;
 - в) поперекове й крижове; г) жодної правильної відповіді.
12. Яку кількість сегментів має шийний відділ спинного мозку?
- а) 6; б) 7; в) 9; г) 8.
13. Скільки грудних сегментів має спинний мозок?
- а) 8; б) 12; в) 5.
14. Скільки сегментів мають поперековий і крижовий відділи спинного мозку?
- а) по 8 у кожному; б) по 5 у кожному;
 - в) поперековий – 5, крижовий – 6.
15. Задні корінці спинного мозку є...
- а) руховими; б) чутливими.
 - в) симпатичними; г) парасимпатичними.
16. З яких нейронів складаються спинномозкові вузли?
- а) з рухових; б) із зірчастих; в) з чутливих псевдоуніполярних; г) з веретеноподібних.
17. Передні корінці спинного мозку є...
- а) руховими; б) чутливими;
 - в) симпатичними; г) парасимпатичними.
18. Які парні структури утворює сіра мозкова речовина

- в грудному відділі спинного мозку?**
а) передні, бічні й задні роги; б) передні й задні роги;
в) передні, задні роги й сіру спайку.
- 19. У яких сегментах спинного мозку є бічні роги сірої речовини?**
а) у грудних; б) у шийних; в) у крижових.
- 20. Які нейрони містяться в задніх рогах сірої речовини спинного мозку?**
а) чутливі; б) вегетативні; в) рухові.
- 21. Які нейрони містяться в передніх рогах сірої речовини спинного мозку?**
а) чутливі; б) рухові або мотонейрони; в) вегетативні.
- 22. Симпатичні ядра спинного мозку залягають...**
а) у бічних рогах; б) у передніх рогах;
в) у задніх рогах; г) у передніх канатиках.
- 23. Які канатики білої речовини спинного мозку містять лише висхідні провідні шляхи?**
а) передні; б) бічні; в) задні.
- 24. Які канатики білої речовини спинного мозку містять лише низхідні провідні шляхи?**
а) передні; б) бічні; в) задні.
- 25. Які канатики білої речовини спинного мозку містять низхідні та висхідні провідні шляхи?**
а) передні; б) бічні; в) задні.
- 26. Які провідні шляхи містить задній канатик спинного мозку?**
а) тонкий і клиноподібний пучки; б) передній пірамідний шлях; в) бічний пірамідний та екстрапірамідний шляхи; г) задній і передній спинномозково-мозочкові шляхи; д) бічний і передній спинно-таламічні шляхи.
- 27. Які провідні шляхи містить передній канатик спинного мозку?**
а) тонкий і клиноподібний пучки; б) передній пірамідний шлях; в) бічний пірамідний та екстрапірамідний шляхи; г) задній і передній спинномозково-мозочкові шляхи; д) бічний і передній спинно-таламічні шляхи.
- 28. Які провідні шляхи містить бічний канатик спинного**

мозку?

а) тонкий і клиноподібний пучки; б) передній пірамідний шлях; в) бічний пірамідний та екстрапірамідний шляхи; г) задній і передній спинномозково-мозочкові шляхи; д) бічний і передній спинно-таламічні шляхи; е) в, г, д.

29. Які провідні шляхи проводять свідоме м'язово-суглобове відчуття?

а) тонкий і клиноподібний пучки; б) передній пірамідний шлях; в) бічний пірамідний та екстрапірамідний шляхи; г) задній і передній спинномозково-мозочкові шляхи; д) бічний і передній спинно-таламічні шляхи.

30. Укажіть провідні шляхи шкірної чутливості температури й болю:

а) тонкий і клиноподібний пучки; б) передній пірамідний шлях; в) бічний пірамідний та екстрапірамідний шляхи; г) задній і передній спинномозково-мозочкові шляхи; д) бічний і передній спинно-таламічні шляхи.

31. Які провідні шляхи забезпечують виконання свідомих рухів?

а) тонкий і клиноподібний пучки; б) передній пірамідний шлях; в) бічний пірамідний шлях; г) екстрапірамідний шлях; д) б, в.

32. Які провідні шляхи забезпечують виконання автоматичних рухів?

а) тонкий і клиноподібний пучки; б) передній пірамідний; в) бічний пірамідний; г) червоно-спинномозковий (екстрапірамідний) шлях.

Головний мозок

33. Скільки оболонок має головний мозок?

а) три; б) чотири; в) шість.

34. До стовбура головного мозку не належить...

а) довгастий мозок; б) міст; в) мозочок.

35. В якому відділі розміщені життєво важливі центри регуляції дихання і кровообігу?

а) проміжний мозок; б) середній мозок;

- в) мозочок; г) довгастий мозок.
36. Де знаходяться ядра IX–XII пар черепно-мозкових нервів?
а) у задньому мозку; б) у верхніх ніжках мозочка;
в) у середньому мозку; г) у довгастому мозку.
37. Довгастий мозок, міст і мозочок утворюють...
а) ромбоподібний мозок; б) задній мозок;
в) передній мозок; г) середній мозок.
38. Четвертий шлуночок є...
а) порожниною ромбоподібного мозку; б) частиною мозочка; в) належить до складу довгастого мозку;
г) жодної правильної відповіді.
39. Дах четвертого шлуночка утворений...
а) верхнім та нижнім мозковими парусами;
б) медіальним і дорсальним мозковим парусом;
в) поверхнями довгастого мозку й моста;
г) перешийком ромбоподібного мозку.
40. Дно четвертого шлуночка утворене...
а) довгастим мозком і мостом; б) мостом і перешийком ромбоподібного мозку;
в) мостом і мозочком;
г) довгастим і середнім мозком.
41. Де розміщені оливи?
а) у довгастому мозку; б) у великих півкулях мозку;
в) у мозочку; г) у таламусі.
42. Де розміщені піраміди?
а) у довгастому мозку; б) у великих півкулях мозку;
в) у мозочку; г) у таламусі.
43. Нервові центри травних рефлексів знаходяться у...
а) довгастому мозку; б) пірамідах довгастого мозку;
в) оливах довгастого мозку;
г) перешийку ромбоподібного мозку.
44. Які структури належать до заднього мозку?
а) проміжний і середній мозок;
б) міст і мозочок;
в) дві великі півкулі й мозолисте тіло.

45. Ядра V–XII черепно-мозкових нервів містяться у...
а) мозочку; б) ромбоподібній ямці;
в) мості; г) оливах.
46. Ядра V–VIII пар черепно-мозкових нервів розташовані...
а) у мості; б) у середньому мозку;
в) у мозочку; г) у довгастому мозку.
47. Сіра речовина мосту формує...
а) ядра з п'ятого по восьмий черепно-мозкових нервів;
б) власні ядра мосту; в) життєвоважливі центри регуляції кровообігу і дихання; г) а, б.
48. Яка частина мозочка складається з білої речовини?
а) дорсальна; б) вентральна; в) каудальна; г) центральна.
49. Дерево життя – це...
а) сукупність усіх розгалужень бронхів у легенях;
б) співвідношення сірої та білої речовин на перерізі через черв'як мозочка; в) ядра мозочка.
50. Сіра речовина утворює:
а) кору мозочка; б) ядра мозочка; в) а, б;
г) жодної правильної відповіді.
51. Ядрами мозочка є...
а) подвійне ядро; б) ядро блукаючого нерва;
в) коркоподібне ядро; г) ядро Якубовича.
52. Зубчасте ядро знаходиться у...
а) піраміді; б) оливі; в) мозочку; г) мості.
53. Середні ніжки мозочка відходять від...
а) бічних відділів мосту; б) довгастого мозку;
в) нижнього відділу мозочка; г) верхнього відділу мозочка.
54. Верхні ніжки мозочка з'єднують його із...
а) мостом; б) довгастим мозком;
в) середнім мозком; г) ромбоподібним мозком.
55. Яку назву має порожнина середнього мозку?
а) бічний шлуночок; б) водопровід мозку (Сільвіїв);
в) евстахієва труба.

56. III шлуночок сполучається із IV ...
а) парним латеральним отвором;
б) непарним серединним отвором;
в) непарним латеральним отвором;
г) водопроводом мозку.
57. Межею між заднім і середнім мозком є...
а) піраміди довгастого мозку;
б) перешийок ромбоподібного мозку.
в) дорсальна поверхня моста;
г) передня стінка ромбоподібної ямки.
58. Дах середнього мозку – це...
а) чотиригорбкове тіло; б) порожнина середнього мозку; в) підкірковий центр нюху; г) жодної правильної відповіді.
59. Верхні горбики даху знаходяться у...
а) середньому мозку; б) мості;
в) мозочку; г) довгастому мозку.
60. Верхні горбики даху пов'язані з...
а) нюховою функцією; б) зоровою функцією;
в) функцією дотику; г) функцією слуху.
61. Нижні горбики даху розміщені у...
а) мості; б) мозочку; в) середньому мозку;
г) довгастому мозку.
62. Нижні горбики даху – це...
а) підкіркові центри нюху; б) підкіркові центри смаку;
в) підкіркові центри зору; г) підкіркові центри слуху.
63. Сіра речовина ніжок середнього мозку представлена...
а) червоним ядром; б) ядрами третього і четвертого черепномозкових нервів; в) чорною речовиною;
г) а,б,в.
64. Чорна речовина середнього мозку є частиною...
а) пірамідної системи; б) лімбічної системи;
в) екстрапірамідної системи.
г) гіпоталамо-гіпофізарної системи.
65. Медіальна та латеральна слухова петля знаходиться у...

- а) довгастому мозку; б) великих півкулях;
в) середньому мозку; г) спинному мозку.
- 66. В якому відділі головного мозку знаходиться гіпоталамус?**
а) у довгастому мозку; б) у мозочку;
в) у проміжному мозку; г) у базальних ядрах.
- 67. До гіпоталамуса належить...**
а) зорове перехрестя; б) сосочкові тіла; в) сірий горб;
г) гіпофіз; д) усі названі структури.
- 68. Таламус є вищим підкірковим...**
а) руховим центром; б) чутливим центром;
в) симпатичним центром; г) парасимпатичним центром.
- 69. Латеральне колінчате тіло належить до...**
а) метаталамуса; б) епіталамуса; в) таламуса; г) гіпоталамуса.
- 70. Порожнина проміжного мозку – це...**
а) четвертий шлуночок; б) третій шлуночок;
в) водопровід Сільвія; г) бічні шлуночки.
- 71. Яка структура з'єднує великі півкулі головного мозку?**
а) мозолисте тіло; б) передклиння; в) гіпокамп.
- 72. Асоціативні шляхи півкуль з'єднують...**
а) ділянки кори в межах однієї півкулі;
б) ділянки кори правої та лівої півкуль;
в) кору півкуль із іншими відділами мозку;
г) кору великих півкуль із мозочком.
- 73. Яка частка головного мозку найбільша?**
а) лобова; б) тім'яна; в) скронева; г) потилична.
- 74. Кора великих півкуль – це...**
а) захисна оболонка мозку; б) тонкий шар сірої речовини на поверхні півкуль; в) тверда оболонка мозку;
г) біла речовина на поверхні півкуль.
- 75. Який український анатом першим описав найбільші клітини кори великих півкуль?**
а) А.П. Вальтер; б) В.О. Бец; в) В.П. Воробйов.
- 76. Скільки шарів клітин є в корі великих півкуль голо-**

вного мозку?

а) три; б) чотири; в) п'ять; г) шість.

77. Центральна (Ролландова) борозна розділяє...

а) лобову й тім'яну частки; б) лобову й потиличну частки; в) тім'яну й потиличну частки; г) потиличну й скроневу частки.

78. У якій закрутці розміщений центр рухового аналізатора?

а) у верхній скроневій; б) у парагіпокамповій; в) у передцентральної.

79. У корі якої частки великих півкуль знаходиться слухова зона чутливості?

а) скроневої; б) тім'яної; в) лобової; г) потиличної.

80. Яка закрутка великих півкуль відповідає за скорочення скелетних м'язів?

а) поясна; б) передцентральної; в) пряма; г) зацентральна.

81. До базальних ядер великих півкуль належить:

а) червоне ядро; б) хвостате ядро; в) олива; г) бліда куля; д) б,г.

82. Стріопалідарну систему або смугасте тіло утворюють...

а) оливи; б) хвостате ядро й сочевицеподібне ядро; в) мигдалеподібне ядро й огорожа; г) кулясте ядро.

83. Сочевицеподібне ядро утворюють...

а) лушпина і бліда куля; б) огорожа й лушпина; в) смугасте тіло і мигдалеподібне тіло; г) хвостате ядро і зубчасте ядро.

Нерви головного мозку

84. Яка кількість пар черепномозкових нервів?

а) 31; б) 24; в) 12.

85. Яким функціонально є нюховий нерв?

а) руховим; б) змішаним; в) чутливим.

86. Який нерв іннервує серце?

а) блукаючий нерв; б) міжреберний нерв; в) променевий нерв; г) пахвовий нерв.

87. **Окоруховий нерв виходить із...**
а) овального отвору; б) зорового каналу;
в) верхньої очноямкової щілини;
г) нижньої очноямкової щілини.
88. **М'яз-підіймач верхньої повіки іннервує нерв...**
а) лицевий; б) очний; в) відвідний; г) окоруховий.
89. **Нижній косий м'яз очного яблука іннервує нерв...**
а) очний; б) верхньощелепний; в) блоковий;
г) окоруховий.
90. **Укажіть м'яз, який іннервує блоковий нерв:**
а) верхній косий м'яз очного яблука; б) нижній косий м'яз; в) латеральний прямий м'яз; г) верхній прямий м'яз.
91. **Укажіть м'яз очного яблука, який іннервує відвідний нерв:**
а) медіальний прямий м'яз; б) нижній косий м'яз;
в) латеральний прямий м'яз; г) верхній косий м'яз.
92. **Який нерв є чутливим для очного яблука?**
а) лицевий; б) очний; в) верхньощелепний; г) окоруховий.
93. **Чутливу іннервації слизової оболонки носа здійснює...**
а) лицевий нерв; б) очний нерв;
в) нижньощелепний нерв; г) окоруховий нерв.
94. **Мімічні м'язи іннервує...**
а) лицевий нерв; б) верхньощелепний нерв;
в) очний нерв; г) нижньощелепний нерв.
95. **Іннервацію підщелепної слинної залози забезпечує...**
а) лицевий нерв; б) язико-глотковий нерв;
в) блукаючий нерв; г) під'язиковий нерв.
96. **Жувальні м'язи іннервує...**
а) лицевий нерв; б) верхньощелепний нерв;
в) очний нерв; г) нижньощелепний нерв.

Нерви спинного мозку

97. **До якого типу належать спинномозкові нерви?**

- а) змішаний; б) чутливий; в) руховий.
- 98. Триголовий м'яз плеча іннервує...**
а) ліктьовий нерв; б) променевий нерв;
в) пахвовий нерв; г) м'язово-шкірний нерв.
- 99. Променевий нерв на кисті іннервує...**
а) тильний міжкістковий м'яз;
б) шкіру тильної поверхні I – II пальців;
в) шкіру тильної поверхні IV – V пальців;
г) долонні міжкісткові м'язи.
- 100. Передню групу м'язів плеча іннервує...**
а) серединний нерв; б) променевий нерв;
в) м'язово-шкірний нерв; г) ліктьовий нерв.
- 101. Задню групу м'язів плеча іннервує...**
а) серединний нерв; б) променевий нерв;
в) м'язово-шкірний нерв; г) ліктьовий нерв.
- 102. Задню групу м'язів передпліччя іннервує...**
а) серединний нерв; б) променевий нерв;
в) м'язово-шкірний нерв; г) ліктьовий нерв.
- 103. М'язи підвищення мізинця іннервує...**
а) серединний нерв; б) променевий нерв;
в) м'язово-шкірний нерв; г) ліктьовий нерв.
- 104. Поверхневий м'яз-згинач пальців іннервує...**
а) ліктьовий нерв; б) серединний нерв;
в) променевий нерв; г) м'язово-шкірний нерв.
- 105. Ліктьовий м'яз-згинач зап'ястка іннервує...**
а) ліктьовий нерв; б) серединний нерв;
в) променевий нерв; г) м'язово-шкірний нерв.
- 106. Плечо-променевий м'яз іннервує...**
а) ліктьовий нерв; б) серединний нерв;
в) променевий нерв; г) м'язово-шкірний нерв.
- 107. Двоголовий м'яз плеча іннервує...**
а) ліктьовий нерв; б) серединний нерв;
в) променевий нерв; г) м'язово-шкірний нерв.
- 108. Довгий долонний м'яз іннервує...**
а) ліктьовий нерв; б) серединний нерв;
в) променевий нерв; г) м'язово-шкірний нерв.
- 109. М'яз-розгинач пальців іннервує...**

- а) ліктьовий нерв; б) м'язово-шкірний нерв;
в) променевий нерв; г) серединний нерв.
- 110. Підосний м'яз іннервує...**
а) надлопатковий нерв; б) підлопатковий нерв;
в) пахвовий нерв; г) грудно-спинний нерв.
- 111. Малий круглий м'яз іннервує...**
а) надлопатковий нерв; б) підлопатковий нерв;
в) пахвовий нерв; г) грудно-спинний нерв.
- 112. Великий круглий м'яз іннервує...**
а) надлопатковий нерв; б) підлопатковий нерв;
в) пахвовий нерв; г) грудно-спинний нерв.
- 113. Дзьобо-плечовий м'яз іннервує...**
а) підлопатковий нерв; б) променевий нерв;
в) пахвовий нерв; г) м'язово-шкірний нерв.
- 114. Плечовий м'яз іннервує...**
а) ліктьовий нерв; б) серединний нерв;
в) пахвовий нерв; г) м'язово-шкірний нерв.
- 115. Круглий м'яз-привертач іннервує...**
а) ліктьовий нерв; б) серединний нерв;
в) променевий нерв; г) м'язово-шкірний нерв.
- 116. Довгий м'яз-згинач великого пальця іннервує...**
а) ліктьовий нерв; б) м'язово-шкірний нерв
в) серединний нерв; г) променевий нерв.
- 117. Ліктьовий м'яз-розгинач зап'ястка іннервує...**
а) ліктьовий нерв; б) серединний нерв;
в) променевий нерв; г) м'язово-шкірний нерв.
- 118. М'яз-відвертач іннервує...**
а) ліктьовий нерв; б) м'язово-шкірний нерв;
в) серединний нерв; г) променевий нерв.
- 119. Короткий відвідний м'яз великого пальця іннервує...**
а) серединний нерв; б) м'язово-шкірний нерв;
в) ліктьовий нерв; г) променевий нерв.
- 120. Долонні міжкісткові м'язи іннервує...**
а) ліктьовий нерв; б) м'язово-шкірний нерв;
в) серединний нерв; г) променевий нерв.
- 121. Чотириголовий м'яз стегна іннервує...**

- а) стегновий нерв; б) сідничний нерв;
в) затульний нерв; г) соромітний нерв.
- 122. Великий сідничний м'яз іннервує...**
а) сідничний нерв; б) нижній сідничний нерв;
в) верхній сідничний нерв; г) стегновий нерв.
- 123. Середній і малий сідничні м'язи іннервує...**
а) нижній сідничний нерв; б) затульний нерв;
в) сідничний нерв; г) верхній сідничний нерв.
- 124. Який нерв іннервує півсухожилковий м'яз ?**
а) стегновий нерв; б) сідничний нерв;
в) затульний нерв; г) нижній сідничний нерв.
- 125. Який нерв іннервує довгий привідний м'яз?**
а) стегновий нерв; б) великогомілковий нерв;
в) затульний нерв; г) сідничний нерв.
- 126. Укажіть гілку сідничного нерва:**
а) загальний малоюмілковий нерв;
б) захований нерв;
в) верхній сідничний нерв;
г) затульний нерв.
- 127. Передню групу м'язів стегна іннервує...**
а) затульний нерв; б) стегновий нерв;
в) великогомілковий нерв; г) сідничний нерв.
- 128. Передню групу м'язів гомілки іннервує...**
а) поверхневий малоюмілковий нерв;
б) глибокий малоюмілковий нерв;
в) великогомілковий нерв; г) стегновий нерв.
- 129. Задню групу м'язів гомілки іннервує...**
а) поверхневий малоюмілковий нерв;
б) глибокий малоюмілковий нерв;
в) великогомілковий нерв; г) стегновий нерв.
- 130. Латеральну групу м'язів гомілки іннервує...**
а) поверхневий малоюмілковий нерв;
б) глибокий малоюмілковий нерв;
в) великогомілковий нерв; г) стегновий нерв.
- 131. Довгий м'яз-розгинач пальців іннервує...**
а) поверхневий малоюмілковий нерв;
б) глибокий малоюмілковий нерв;

- в) великогомілковий нерв; г) стегновий нерв.
- 132. Кравецький м'яз іннервує...**
а) стегновий нерв; б) великогомілковий нерв;
в) затульний нерв; г) сідничний нерв.
- 133. Стрункий (ніжний) м'яз іннервує...**
а) стегновий нерв; б) великогомілковий нерв;
в) затульний нерв; г) сідничний нерв.
- 134. Передній великогомілковий м'яз іннервує...**
а) поверхневий малоюмілковий нерв;
б) глибокий малоюмілковий нерв;
в) великогомілковий нерв; г) сідничний нерв.
- 135. Литковий м'яз іннервує...**
а) поверхневий малоюмілковий нерв;
б) глибокий малоюмілковий нерв;
в) великогомілковий нерв; г) сідничний нерв.
- 136. Довгий м'яз-згинач пальців іннервує...**
а) поверхневий малоюмілковий нерв;
б) глибокий малоюмілковий нерв;
в) сідничний нерв; г) великогомілковий нерв.

Запитання підвищеної складності

- 137. Головний мозок розвивається з...**
а) зовнішнього зародкового листка; б) мезодерми;
в) внутрішнього зародкового листка; г) неврилему.
- 138. Щелепно-під'язиковий м'яз іннервує...**
а) лицевий нерв; б) верхньощелепний нерв;
в) очний нерв; г) нижньощелепний нерв.
- 139. З черепа очний нерв виходить через...**
а) зоровий канал; б) верхню очноямкову щілину;
в) нижню очноямкову щілину; г) овальний отвір.
- 140. З черепа верхньощелепний нерв виходить через...**
а) верхню очноямкову щілину; б) рваний отвір;
в) овальний отвір; г) остистий отвір.
- 141. З черепа нижньощелепний нерв виходить через ...**
а) овальний отвір; б) остистий отвір; в) рваний отвір;

- г) шило-соскоподібний отвір.
142. **Верхні альвеолярні гілки відходять від...**
а) виличного нерва; б) підочнямкового нерва;
в) вушно-скроневого нерва; г) нижньощелепного нерва.
143. **Які волокна має верхньощелепний нерв?**
а) загальної чутливості; б) смакової чутливості;
в) рухові; г) парасимпатичні.
144. **М'яз-натягувач піднебінної завіски іннервує...**
а) лицевий нерв; б) верхньощелепний нерв;
в) очний нерв; г) нижньощелепний нерв.
145. **Щічний нерв іннервує...**
а) щічний м'яз; б) слизову оболонку щоки;
в) жувальні м'язи; г) відповіді немає.
146. **Передні 2/3 язика іннервує...**
а) лицевий нерв; б) верхньощелепний нерв;
в) очний нерв; г) нижньощелепний нерв.
147. **Смакову іннервацію задньої 1/3 язика здійснює...**
а) лицевий нерв; б) язико-глотковий нерв;
в) блукаючий нерв; г) під'язиковий нерв.
148. **Смакову іннервацію передніх 2/3 язика здійснює...**
а) лицевий нерв; б) верхньощелепний нерв;
в) очний нерв; г) нижньощелепний нерв.
149. **Чутливу іннервацію задньої 1/3 язика здійснює...**
а) лицевий нерв; б) язико-глотковий нерв;
в) блукаючий нерв; г) під'язиковий нерв.
150. **Щічний нерв є гілкою...**
а) лицевого нерва; б) верхньощелепного нерва;
в) очного нерва; г) нижньощелепного нерва.
151. **Барабанна струна виходить із черепа через...**
а) шило-соскоподібний отвір; б) остистий отвір;
в) кам'янисту-мембранну щілину;
г) кам'янисту-лускову щілину.
152. **Шило-під'язиковий м'яз іннервує...**
а) лицевий нерв; б) гілка шийного сплетення;
в) під'язиковий нерв; г) блукаючий нерв.

- 153. Язикоглотковий нерв виходить з черепа через...**
а) верхню очноямкову щілину; б) овальний отвір;
в) рваний отвір; г) яремний отвір.
- 154. М'яз, що звужує голосову щілину, іннервує...**
а) язикоглотковий нерв; б) блукаючий нерв;
в) додатковий нерв; г) під'язиковий нерв.
- 155. Грудинно-ключично-соскоподібний м'яз іннервує...**
а) язикоглотковий нерв; б) блукаючий нерв;
в) додатковий нерв; г) під'язиковий нерв.
- 156. Скелетні м'язи язика іннервує...**
а) лицевий нерв; б) язикоглотковий нерв;
в) блукаючий нерв; г) під'язиковий нерв.
- 157. Драбинчасті м'язи іннервує...**
а) під'язиковий нерв; б) блукаючий нерв;
в) гілка шийного сплетення; г) шийна петля.
- 158. Довгий м'яз шиї іннервує...**
а) під'язиковий нерв; б) блукаючий нерв;
в) гілка шийного сплетення; г) шийна петля.
- 159. Грудно-спинний нерв іннервує...**
а) передній зубчастий м'яз; б) малий круглий м'яз;
в) найширший м'яз спини; г) надосний м'яз.
- 160. Латеральний шкірний нерв передпліччя іннервує ділянку...**
а) передньомедіальної поверхні передпліччя;
б) передньолатеральної поверхні передпліччя;
в) задньої поверхні передпліччя;
г) задньої поверхні кисті.
- 161. Серединний шкірний нерв передпліччя іннервує ділянку...**
а) передньомедіальної поверхні передпліччя;
б) передньолатеральної поверхні передпліччя;
в) задньої поверхні передпліччя; г) задньої поверхні кисті.
- 162. Відвідний м'яз великого пальця ноги іннервує...**
а) глибокий малогомілковий нерв; б) великогомілковий нерв; в) латеральний підшовний нерв;

- г) медіальний підошовний нерв.
163. **Довгий малогомілковий м'яз іннервує...**
а) поверхневий малогомілковий нерв;
б) глибокий малогомілковий нерв;
в) великогомілковий нерв; г) стеговий нерв.
164. **Задній великогомілковий м'яз іннервує...**
а) поверхневий малогомілковий нерв;
б) глибокий малогомілковий нерв;
в) великогомілковий нерв; г) стеговий нерв.
165. **Короткий м'яз-згинач пальців іннервує...**
а) глибокий малогомілковий нерв; б) великогомілковий нерв; в) латеральний підошовний нерв; г) медіальний підошовний нерв.
166. **Короткий м'яз-розгинач пальців іннервує...**
а) поверхневий малогомілковий нерв; б) глибокий малогомілковий нерв; в) латеральний підошовний нерв; г) медіальний підошовний нерв.
167. **Квадратний м'яз підошви іннервує...**
а) глибокий малогомілковий нерв; б) великогомілковий нерв; в) латеральний підошовний нерв; г) медіальний підошовний нерв.

АНАЛІЗАТОРИ Й ОРГАНИ ЧУТТЯ

- 1. Скільки окорухових м'язів має кожне око?**
а) п'ять; б) шість; в) сім.
- 2. Провідний шлях якого аналізатора не проходить через таламус проміжного мозку?**
а) шкірного; б) рухового; в) слухового.
- 3. Де знаходиться центр зорового аналізатора?**
а) у скроневій частці півкуль головного мозку;
б) у потиличній частці; в) у лобовій частці.
- 4. Які функції виконує рецептор?**
а) сприймає подразнення і трансформує енергію подразника в нервовий імпульс; б) проводить збудження до нервового центру; в) не дає процесу збудження переходити на інші аксони; г) передає збудження з пресинаптичної мембрани на постсинаптичну.

5. Як називається оболонка ока, що містить світлочутливі клітини?
а) сітківка; б) райдужка; в) рогівка.
6. Про стан внутрішнього середовища організму інформують...
а) екстерорецептори; б) пропріорецептори;
в) інтерорецептори; г) хеморецептори.
7. Волюморорецептори реагують на...
а) кількість крові, що надходить до легень;
б) кількість крові, що протікає через ліве передсердя; в) кількість рідини в організмі; г) жодної правильної відповіді.
8. Війковий м'яз забезпечує...
а) рефракцію; б) акомодацию; в) адаптацию; г) а,в.
9. Як співвідносяться за довжиною зовнішня й внутрішня вісь очного яблука?
а) однакові за довжиною; б) зовнішня довша;
в) внутрішня довша; г) обидві однакові.
10. Продовженням склери є...
а) рогівка; б) війчасте тіло; в) кон'юктива;
г) райдужка.
11. Обертають око навколо вертикальної вісі...
а) латеральний прямий м'яз; б) медіальний прямий м'яз; в) верхній прямий м'яз; г) а,б.
12. Обертають око навколо фронтальної вісі...
а) верхній прямий м'яз; б) медіальний прямий м'яз;
в) нижній прямий м'яз; г) а,в; д) а,б.
13. Обертають око навколо сагітальної вісі...
а) верхній косий м'яз; б) латеральний косий м'яз;
в) нижній косий м'яз; г) а,в; д) б,в.
14. Погляд вниз й латерально забезпечує...
а) верхній прямий м'яз; б) верхній косий м'яз;
в) нижній прямий м'яз; г) нижній косий м'яз.
15. Погляд у верх й латеральне забезпечує...
а) верхній прямий м'яз; б) верхній косий м'яз;
в) нижній прямий м'яз; г) нижній косий м'яз.
16. Яка оболонка ока поділяється на склеру та

рогівку?

а) судинна; б) внутрішня; в) середня; г) фіброзна.

17. Ціліарне (війкове) тіло міститься у...

а) судинній оболонці; б) фіброзній оболонці;
в) сітківці; г) кон'юктиві.

18. Яка складова ока містить пігментні клітини?

а) райдужка; б) склисте тіло; в) зіниця; г) кон'юктива.

19. Передня камера ока – це простір між...

а) рогівкою й райдужкою; б) райдужкою і кришталіком
в) рогівкою і кришталіком; г) райдужкою і склистим тілом.

20. Задня камера ока – це простір між...

а) рогівкою й райдужкою; б) райдужкою і кришталіком;
в) рогівкою і кришталіком; г) райдужкою і склистим тілом.

21. Що міститься між кістковим й перетиңчастим лабіринтом?

а) перилімфа; б) ендолімфа; в) пухка сполучна тканина; г) лімфа.

22. В якій мішечок відкриваються отвори півколових каналів?

а) еліптичний; б) сферичний; в) пірамідальний;
г) трикутний.

23. Провідний шлях якого аналізатора не проходить через таламус ?

а) зору; б) нюху; в) слуху; г) б,в.

24. Укажіть, де міститься другий нейрон кондуктора присінкового аналізатора:

а) присінковий ганглій; б) завитковий ганглій; в) ядра присінково-завиткового нерва в мості; г) присінок і півколові канали.

25. Кірковий центр нюху міститься у...

а) хвостатому ядрі; б) мигдалеподібному тілі;
в) гачку парагіпокампової закрутки; г) сосочковому тілі.

26. Підкірковий центр нюху міститься у...

- а) нюхових цибулинах; б) нюховому трикутнику;
в) мигдалеподібному тілі; г) відповіді немає.
- 27. Укажіть, що належить до складу ока:**
а) орбіта; б) очне яблуко; в) зоровий тракт;
г) зоровий нерв; д) б,г.
- 28. Водяниста рідина ока утворюється у...**
а) райдужці; б) сітківці; в) війковому пояску;
г) війкових відростках.
- 29. Другий нейрон провідного шляху слухового аналізатора міститься у ...**
а) завитці; б) завитковому ганглії; в) ядрах присінково-завиткового нерва в мості г) жодної правильної відповіді.
- 30. Зв'язок між камерами ока здійснюється через:**
а) венозну пазуху склери; б) зіницю;
в) поясків простір; г) жодної правильної відповіді.
- 31. Кірковий кінець зорового аналізатора – це...**
а) поясна закрутка; б) шпорна борозна;
в) гачок; г) кутова закрутка.
- 32. Кірковий центр слухового аналізатора – це...**
а) кутова закрутка; б) середня скронева закрутка;
в) верхня скронева закрутка; г) трикутна частина.
- 33. Отвір слухової труби знаходиться ...**
а) між середнім і внутрішнім вухом; б) у носоглотці й у внутрішньому вусі; в) між зовнішнім і середнім вухом;
г) у носоглотці і в середньому вусі.
- 34. Передня камера ока обмежена...**
а) рогівкою; б) білковою оболонкою;
в) війковим пояском; г) райдужкою; д) а,г.
- 35. Перехрест провідних шляхів слухового аналізатора відбувається в ділянці...**
а) зорового перехрестя; б) гіпоталамусу;
в) проміжного мозку; г) а,б,в.
- 36. Перший нейрон провідного шляху присінкового аналізатора міститься у...**
а) верхньому вузлі; б) спінальному вузлі;
в) спіральному вузлі; г) пристінковому вузлі.

37. Перший нейрон провідного шляху слухового аналізатора розміщений у...
а) верхньому ганглії; б) спінальному ганглії;
в) спіральному ганглії; г) присінковому ганглії.
38. Скільки оболонок має очне яблуко?
а) 2; б) 4; в) 3; г) жодної правильної відповіді.
39. Підкорковий центр зору міститься у...
а) нижньому горбику даху середнього мозку;
б) верхньому горбику даху середнього мозку;
в) медіальному колінчастому тілі;
г) латеральному колінчастому тілі; д) б,г.
40. Рецептори нюху розміщені у...
а) слизовій верхнього носового ходу;
б) слизовій нижнього носового ходу;
в) нюховому трикутнику; г) нюхових цибулинах.
41. Рецептори слухового апарату розміщені на...
а) медіальній перетинчастій ампулі; б) мішечку;
в) маточці; г) спіральному органі.
42. У барабанній порожнині містяться...
а) м'яз-натягувач піднебінної завіски;
б) м'яз-натягувач барабанної перетинки;
в) задній вушний м'яз; г) стремінцевий м'яз; д) б,г.
43. У камері очного яблука міститься...
а) лімфа; б) спинномозкова рідина;
в) водяниста рідина; г) білкова рідина.
44. Підкірковий центр слуху міститься у...
а) верхньому горбику даху; б) нижньому горбику даху;
в) медіальному колінчастому тілі;
г) латеральному колінчастому тілі; д) б,в.
45. Частинами фіброзної оболонки ока є...
а) війкове тіло; б) райдужка;
в) рогівка; г) склера; д) в,г.
46. Слухова труба з'єднує...
а) зовнішній слуховий прохід із порожниною носа;
б) середнє вухо з носоглоткою;
в) зовнішнє вухо з носоглоткою;
г) завитку з комірками соскоподібного відростка.

47. У ділянці сліпої плями сітківки...
а) відсутні рецептори; б) дуже мало рецепторів;
в) містяться тільки палички;
г) містяться лише колбочки.
48. До складу середнього вуха належить...
а) барабанна порожнина; б) півколові канали;
в) кістковий лабіринт; г) жодної правильної відповіді.
49. Укажіть частку кінцевого мозку, де розміщений центр зорового аналізатора:
а) потилична; б) тім'яна; в) скронева; г) лобова.
50. Зовнішня оболонка ока – це...
а) склера; б) судинна; в) сітківка; г) райдужка.
51. Укажіть відділи середнього вуха:
а) зовнішній слуховий прохід; б) слухова труба;
в) кістковий лабіринт; г) барабанна порожнина;
д) б,г.
52. До зовнішнього вуха належить...
а) вушна раковина; б) барабанна перетинка;
б) зовнішній слуховий прохід; г) а,б,в.
53. Барабанна порожнина сполучається з носоглоткою...
а) слуховою трубою; б) присінком; в) латеральним отвором; г) жодної правильної відповіді.
54. Укажіть, де повно представлений перелік слухових кісточок:
а) молоточок, стремінце, ручка; б) коваделко, стремінце; в) стремінце, молоточок, коваделко; г) відповіді немає.
55. Між зовнішнім слуховим проходом й барабанною порожниною знаходиться...
а) барабанна перетинка; б) стремінце; в) присінок;
г) жодної правильної відповіді.
56. На які групи діляться органи чуття?
а) органи зовнішніх та внутрішніх відчуттів;
б) не поділяються на групи;
в) органи, що сприймають біль та температуру;
г) усі відповіді правильні.

57. **Оболонка ока, яка містить пігмент, називається...**
а) райдужка; б) власне судинна; в) склера; г) рогівка.
58. **Оболонка, яка захищає око й обумовлює його форму – це...**
а) війчасте тіло; б) райдужка; в) склера; у) рогівка.
59. **Передня частина зовнішньої оболонки ока – це...**
а) рогівка; б) райдужка; в) склера; г) жодної правильної відповіді.
60. **Поперечний розріз завиткової протоки має форму...**
а) трикутника; б) квадрата; в) ромба; г) овалу;
61. **Порушення рівноваги виникає при ушкодженні...**
а) завитки; б) слухових кісточок; в) слухової труби; г) присінка; д) півколових каналів; е) г.д.
62. **Свою форму може змінювати...**
а) сітківка; б) кришталик; в) райдужка; г) склисте тіло.
63. **У якій кістці розміщене середнє вухо?**
а) потиличній; б) піраміді скроневої; в) решітчастій; г) клиноподібній.
64. **Фоторецептори знаходяться на...**
а) війчастому тілі; б) основній мембрані; в) сітківці; г) жодної правильної відповіді.
65. **Яка структура бере участь у чіткому зображенні на сітківці?**
а) склисте тіло; б) райдужка; в) склера; г) жодної правильної відповіді.
66. **Які функції виконує склисте тіло?**
а) бере участь в обміні речовин сітківки; б) забезпечує підтримку форми й тонусу очного яблука; в) належить до складу оптичної системи ока; г) усі відповіді правильні.
67. **Укажіть послідовність з'єднання слухових кісточок:**
а) стремінце, молоточок, коваделко; б) стремінце, коваделко, молоточок; в) молоточок, стремінце, коваделко; г) жодної правильної відповіді.
68. **Палички та колбочки розміщені у...**

- а) склери; б) рогівці; в) судинній оболонці; г) сітківці.
- 69. Перетинчастий лабіринт заповнений...**
а) перилімфою; б) ендолімфою; в) лімфою;
г) рецепторними клітинами.
- 70. Який мішечок з'єднується з завитковою протокою?**
а) еліптичний; б) сферичний; в) обидва; г) жоден.
- 71. Який отвір закриває основа стремінця?**
а) вікно присінка; б) вікно завитки; в) жодний;
г) а, б.
- 72. Які частини має завитка?**
а) основу; б) купол; в) спіральний канал; г) стержень;
д) усі відповіді правильні; е) жодної правильної відповіді.
- 73. Перший нейрон кондуктора рухового аналізатора знаходиться...**
а) у спинномозковому вузлі; б) у спіральному вузлі;
в) у присінковому вузлі; г) у довгастому мозку, у тонкому та клиноподібному ядрах.
- 74. Другий нейрон кондуктора рухового аналізатора знаходиться...**
а) у спинномозковому вузлі; б) у спіральному вузлі;
в) у присінковому вузлі; г) у довгастому мозку, у тонкому та клиноподібному ядрах.
- 75. Перший нейрон кондуктора шкірного аналізатора знаходиться...**
а) у спинномозковому вузлі; б) у спіральному вузлі;
в) у присінковому вузлі; г) у довгастому мозку, у тонкому та клиноподібному ядрах.

Запитання підвищеної складності

- 76. Пірамідальне підвищення в барабанній порожнині знаходиться на ...**
а) соскоподібній стінці; б) стінці лабіринту;
в) перетинчастій стінці; г) жодної правильної відповіді.
- 77. При скороченні верхнього косого м'яза погляд спрямований...**

- а) униз і латерально; б) угору й латерально;
в) угору й назовні; г) униз і усередину.
- 78. При скороченні верхнього прямого м'яза погляд спрямований...**
а) униз і латерально; б) угору й латерально;
в) угору й назовні; г) униз і усередину.
- 79. При скороченні нижнього косоного м'яза погляд спрямований...**
а) униз і латерально; б) угору й латерально;
в) угору й назовні; г) униз і усередину.
- 80. При скороченні нижнього прямого м'яза погляд спрямований...**
а) униз і латерально; б) угору й латерально;
в) угору й назовні; г) униз і усередину.
- 81. Другий нейрон смакового аналізатора міститься у...**
а) таламусі; б) ядрі самотнього шляху;
в) подвійному ядрі; г) гачку.
- 82. Третій нейрон смакового аналізатора міститься у...**
а) таламусі; б) ядрі самотнього шляху;
в) подвійному ядрі; г) гачку.
- 83. Які частини має стремінце?**
а) голівку; б) передню ніжку; в) задню ніжку;
г) усе правильно; д) жодної правильної відповіді.
- 84. Який із каналців кісткового лабіринту є перпендикулярним до повздожньої вісі піраміди?**
а) передній півколовий; б) задній півколовий;
в) латеральний півколовий; г) жодної правильної відповіді.
- 85. Мейбосєві залози містяться...**
а) у зовнішньому куті ока; б) у товщі кон'юктиви;
в) по краях вій; г) у слізних ходах.
- 86. Очне яблуко має оболонку...**
а) фіброзну; б) м'яку; в) підтримувальну; г) тверду.
- 87. Палички й колбочки знаходяться...**
а) у внутрішньому шарі сітківки;

- б) у середньому шарі сітківки;
в) у зовнішньому шарі сітківки; г) жодної правильної відповіді.
88. **Укажіть верхню стінку барабанної порожнини:**
а) сонна; б) яремна; в) покривна; г) соскоподібна.
89. **Укажіть задню стінку барабанної порожнини:**
а) перетинчаста; б) яремна; в) соскоподібна;
г) лабіринтна.
90. **Укажіть латеральну стінку барабанної порожнини:**
а) перетинчаста; б) яремна; в) соскоподібна;
г) покривна.
91. **Укажіть медіальну стінку барабанної порожнини:**
а) перетинчаста; б) яремна; в) соскоподібна;
г) лабіринтна.
92. **Укажіть нижню стінку барабанної порожнини:**
а) сонна; б) яремна; в) покривна; г) соскоподібна.
93. **Укажіть передню стінку барабанної порожнини:**
а) сонна; б) яремна; в) покривна; г) соскоподібна.
94. **Назвіть частини слухової труби:**
а) кісткова; б) перетинчаста; в) хрящова;
г) м'язова; д) а, в.
95. **Яка стінка барабанної порожнини з'єднується з соскоподібною коміркою?**
а) передня сонна; б) задня соскоподібна; в) латеральна перетинчаста; г) нижня яремна.
96. **Яке вікно закриває вторинна барабанна перетинка?**
а) вікно завитки; б) вікно присінка; в) жодне;
г) жодної правильної відповіді.
97. **Які півколові канали мають загальну кісткову ніжку?**
а) передній; б) медіальний; в) латеральний;
г) задній; д) а, г.
98. **Барабанна перетинка має такі частини:**
а) слизову й натягнуту; б) натягнену й розслаблену;
в) розслаблену й перетинчасту; г) б, в.
99. **Виступ каналу лицевого нерва знаходиться на...**

а) покривній стінці; б) стінці лабіринту;
в) перетинчастій стінці; г) жодної правильної відповіді.

100. Відтік водянистої рідини здійснюється через...

а) райдужко-рогівковий кут; б) зіницю;
в) задню камеру очного яблука; г) малий простір.

ЛІТЕРАТУРА

1. Коляденко Г.І. Анатомія людини. - К. : Либідь, 2009.
2. Атлас анатомії людини. – Видавничий дім «Наутилус». 2004.
3. Анатомія та фізіологія зх. патологією / За ред. Я.І. Федонюка, Л.С. Білика, Н.Х. Микули. – Тернопіль: Укрмедкнига. 2001.
4. Очкуренко О.М., Федотов О.В. Анатомія людини. – К.: Вища школа., 1992.
5. Анатомия человека. / Под ред. М.Р. Сапика. Т. 1,2 – М.; Медицина, - 1987.
6. Иваницкий М.Ф. Анатомия человека. – М. : ФиС, 1985.
7. Свиридов О.І. Анатомія людини. – К. : Вища школа, 2001.
8. Синельников Р.Д. Атлас анатомии человека. Т. 1,2,3. – М. : Медицина, 1978.

ВІДПОВІДІ

номер питання	кісткова система	м'язова система	травна система	дихальна система	сечо-стат. апарат	ендокринний апарат	серце, судини	нервова система	органи чуття
1.	б	в	а	а	б	а	в	б	б
2.	в	а	а	в	в	б	в	б	в
3.	а	а	а	а	б	в	б	б	б
4.	в	в	в	в	б	г	б	г	а
5.	а	а	г	в	б	в	б	в	а
6.	в	б	б	б	а	б	в	б	в
7.	д	б	б	а	а	б	а	а	б
8.	а	в	а	г	а	б	а	б	б
9.	б	г	а	в	а	б	б	б	б
10.	б	в	а	в	а	а	а	б	а
11.	в	б	б	в	а	а	а	а	г
12.	а	г	а	в	в	г	г	г	г
13.	а	г	б	г	г	а	б	б	г
14.	б	а	в	а	а	а	а	б	б
15.	б	в	б	а	а	г	б	б	г
16.	б	в	в	в	а	б	б	в	г
17.	б	г	в	а	в	б	а	а	а
18.	в	а	в	в	а	а	а	а	а
19.	а	в	в	а	г	а	б	а	а
20.	г	в	б	в	а	а	а	а	б
21.	а	а	а	а	а	б	а	б	а

номер питання	кісткова система	м'язова система	травна система	дихальна система	сечо-стат. апарат	ендокринний апарат	серце, судини	нервова система	органи чуття
22.	в	б	в	г	в	в	б	а	а
23.	в	б	в	а	б	в	в	в	г
24.	г	б	а	а	а	б	в	а	в
25.	б	в	а	а	а	б	в	б	в
26.	а	в	б	г	в	в	в	а	а
27.	г	а	а	г	г	а	г	б	д
28.	г	г	г	а	б	а	в	е	г
29.	а	в	а	г	б	в	б	а	в
30.	б	в	г	в	а	а	а	д	б
31.	а	г	б	г	д	а	б	д	б
32.	а	б	б	б	в	в	а	г	в
33.	в	г	г	б	а	а	в	а	г
34.	а	б	б	б	б	г	б	в	д
35.	г	в	а	б	а	а	а	г	г
36.	а	б	б	а	б	б	б	г	г
37.	а	в	а	в	а	г	а	а	в
38.	в	б	б	а	г	в	б	а	в
39.	г	г	а	б	б	г	а	а	д
40.	в	в	б	б	а	в	в	а	а
41.	а	б	б	б	в	в	б	а	г
42.	г	а	а	б	б	а	г	а	д
43.	б	а	в	а	г	б	а	а	в
44.	а	в	а	в	а	г	г	б	д

номер питання	кісткова система	м'язова система	травна система	дихальна система	сечо-стат. апарат	ендокринний апарат	серце, судини	нервова система	органи чуття
45.	а	б	б	а	в	б	а	б	д
46.	в	б	в	а	д	а	в	а	б
47.	в	а	а	в	в	б	а	г	а
48.	в	в	в	а	а	г	а	г	а
49.	г	а	а	б	б	б	а	б	а
50.	а	в	а	г	а	д	а	в	а
51.	г	б	а	г	г	д	а	в	д
52.	а	а	в	а	а	а	а	в	г
53.	а	а	г	б	в	в	а	а	а
54.	б	б	а	а	а	г	б	в	в
55.	б	г	г	г	б	г	а	б	а
56.	а	г	а	в	а	а	в	г	а
57.	а	б	а	а	б	д	г	б	а
58.	б	а	б	б	а	а	а	а	в
59.	б	в	г	б	в	а	г	а	а
60.	а	б	а	б	а	в	в	б	а
61.	б	а	а	а	в	б	б	в	є
62.	б	г	б	г	в	б	а	г	б
63.	б	б	в	а	в	а	г	г	б
64.	в	а	в	а	а	в	в	в	в
65.	б	в	а	в	в	а	а	в	а
66.	а	г	а	г	б	б	а	в	г
67.	г	а	г	в	а	г	б	д	б

номер питання	кісткова система	м'язова система	травна система	дихальна система	сечо-стат. апарат	ендокрин- ний апарат	серце, судини	нервова система	органи чуття
68.	г	б	а	б	а	б	а	б	г
69.	б	в	а	а	в	а	б	а	б
70.	в	б	б	в	а	б	а	б	б
71.	в	в	г	б	б	а	в	а	а
72.	б	а	а	а	д	а	а	а	д
73.	д	в	б	г	б	а	а	а	а
74.	а	б	в	а	а	в	б	б	а
75.	б	г	г	б	а	г	г	б	а
76.	б	а	б	в	г	б	б	г	а
77.	б	а	а	а	д	а	а	а	а
78.	а	г	б	б	а	б	б	в	в
79.	в	в	б	г	б	в	б	а	б
80.	в	в	а	а	а	а	в	б	г
81.	в	а	в	в	б	а	а	д	б
82.	а	г	г	б	г	а	г	б	а
83.	б	а	б	а	б	в	в	а	г
84.	в	а	б	б	а	а	а	в	а
85.	в	г	б	г	в	д	г	в	в
86.	б	в	в	б	б		б	а	а
87.	б	а	б	в	в		а	в	в
88.	в	в	б	г	в		в	г	в
89.	а	г	г	г	а		б	г	в
90.	в	а	а	а	в		а	в	а

номер питання	кісткова система	м'язова система	травна система	дихальна система	сечо-стат. апарат	ендокринний апарат	серце, судини	нервова система	органи чуття
91.	а	г	г	в	б		д	в	г
92.	г	б	в	а	а		б	б	б
93.	б	б	в	в	б		а	б	а
94.	в	в	б	б	б		в	а	д
95.	б	а	в	а	а		д	а	б
96.	б	б	г	а			г	г	а
97.	в	в	а	а			в	а	д
98.	а	б	б	г			б	б	г
99.	г	г	а	в			в	б	б
100.	а	г	а	в			г	в	а
101.	в	в	а				а	б	
102.	в	в	г				г	б	
103.	в	б	г				б	г	
104.	б	г	в				б	б	
105.	а	в	а				б	а	
106.	в	г	в				в	в	
107.	б	в	в				в	г	
108.	в	б	а				г	б	
109.	в	б	в				б	в	
110.	г	г	а				а	а	
111.	а	в	в				а	в	
112.	в	а	в				а	б	
113.	в	в	в				а	г	

номер питання	кісткова система	м'язова система	травна система	дихальна система	сечо-стат. апарат	ендокринний апарат	серце, судини	нервова система	органи чуття
114.	б	г	г				г	г	
115.	а	а	в				а	б	
116.	б	б	а				б	в	
117.	б	а	б				б	в	
118.	б	а	б				б	г	
119.	б		а				а	а	
120.	б		а				в	а	
121.	а		г				б	а	
122.	б		б				в	б	
123.	д		б				а	г	
124.	г		а				а	б	
125.	г						в	в	
126.	в						б	а	
127.	а						а	б	
128.	б						б	б	
129.	а						б	в	
130.	д							а	
131.	г							б	
132.	а							а	
133.	г							в	
134.	а							б	
135.	в							в	
136.	а							г	

номер питання	кісткова система	м'язова система	травна система	дихальна система	сечо-стат. апарат	ендокринний апарат	серце, судини	нервова система	органи чуття
137.	в							а	
138.	а							г	
139.	г							б	
140.	в							б	
141.	а							а	
142.	г							б	
143.	г							а	
144.	в							г	
145.	в							б	
146.	г							г	
147.	г							б	
148.	г							а	
149.	а							б	
150.	в							г	
151.	б							в	
152.	б							а	
153.	в							г	
154.	в							б	
155.	а							в	
156.	а							г	
157.	а							в	
158.	б							в	
159.	а							в	

номер питання	кісткова система	м'язова система	травна система	дихальна система	сечо-стат. апарат	ендокринний апарат	серце, судини	нервова система	органи чуття
160.	б							б	
161.	в							а	
162.	а							в	
163.	а							а	
164.	г							в	
165.	б							г	
166.	в							б	
167.	в							в	
168.	в								
169.	в								
170.	б								
171.	в								
172.	г								
173.	а								
174.	в								
175.	б								
176.	б								
177.	в								
178.	б								
179.	а								
180.	б								
181.	в								
182.	в								

номер питання	кісткова система	м'язова система	травна система	дихальна система	сечо-стат. апарат	ендокринний апарат	серце, судини	нервова система	органи чуття
183.	в								
184.	б								
185.	в								
186.	в								
187.	б								
188.	в								
189.	в								
190.	б								
191.	а								
192.	г								
193.	б								
194.	б								
195.	а								
196.	б								
197.	а								
198.	г								
199.	б								
200.	б								
201.	а								
202.	а								
203.	а								
204.	в								
205.	б								

Навчальне видання

Музика Ф.В., Кулітка Е.Ф., Гриньків М.Я.

**ТЕСТОВІ ЗАВДАННЯ З ДИСЦИПЛІНИ
«АНАТОМІЯ ЛЮДИНИ»**

Редактори: *Оксана БОРИС, Єлизавета ЛУПИНІС*

Підписано до друку 28.06.2012. Формат 60x84/16.

Папір офсетний. Друк офсетний.

Ум. друк. арк. 7,64.

Наклад 300 прим. Зам. № 62.



Львівський державний університет фізичної культури

Редакційно-видавничий відділ

79000, м. Львів, вул. Костюшка, 11

тел. +38 (032) 261-59-90

<http://www.ldufk.edu.ua/>

e-mail: redaktor@ldufk.edu.ua

Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи
до Державного реєстру видавців, виготівників
та книгорозповсюджувачів видавничої продукції
ДК № 3354 від 24.12.2008 р.

Друк

ФОП Гуменецький М. В.

81630, Львівська обл., Миколаївський р-н,

С. Гонятичі, вул. Польова, 10

Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи
до Державного реєстру видавців, виготівників
та книгорозповсюджувачів видавничої продукції
№083613 від 18.08.2008 р.