

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ  
ЗАПОРІЗЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**Кафедра анатомії людини, оперативної хірургії та  
топографічної анатомії**

**Волошин М.А., Григор'єва О.А.,**

**Світлицький А.О., Апт О.А., Тітієвська Т.В., Матвейшина Т.М.**



Запоріжжя  
2023

УДК 611(079.1)

А 64

*Затверджено на засіданні Центральної методичної Ради ЗДМУ*

*(протокол № 3 від «23» лютого 2023 р.)*

*та рекомендовано для використання в освітньому процесі*

**Укладачі:**

**Волошин М. А.,** Григор'єва О. А., Світлицький А. О., Апт О. А., Тігієвська Т. В.,  
Матвейшина Т. М.

**Рецензенти:**

*В. М. Євтушенко* – завідувач кафедри гістології, цитології та ембріології ЗДМУ  
доктор медичних наук, професор;

*О. Г. Алієва* – доцент кафедри медичної біології, паразитології та генетики ЗДМУ  
кандидат медичних наук, доцент.

**Анатомія людини** : у 2-х ч. Ч. 2 : збірник тестових завдань для  
А64 підготовки студентів I курсу медичних факультетів спеціальності  
224 «Технології медичної діагностики та лікування» / **М. А. Волошин,**  
О. А. Григор'єва, А. О. Світлицький, О. А. Апт, Т. В. Тігієвська,  
Т. М. Матвейшина. – Запоріжжя : ЗДМУ, 2023. – 88 с.

Збірник тестових завдань для підготовки студентів I курсу медичних ЗВО за спеціальністю лабораторна діагностика з дисципліни «Анатомія людини». Зміст тестових завдань повністю відповідає діючій навчальній програмі з дисципліни «Анатомія людини» для підготовки фахівців рівня бакалавр зі спеціальності 224 «Технології медичної діагностики та лікування». Тестові завдання, що представлені у збірнику систематизовано на розділи: «Анатомія серцево-судинної системи», «Анатомія нервової системи», «Анатомія імунної системи», «Анатомія органів чуття».

**УДК 611(079.1)**

©Колектив авторів, 2023

©ЗДМУ, 2023

## Зміст

<b>Вступ</b>	4
Основні скорочення	5
Розділ I. Анатомія серцево–судинної системи	6
Частина 1. Анатомія серця	6
Частина 2. Артеріальна система організму	12
Частина 3. Анатомія венозної системи.	24
Частина 4. Анатомія лімфатичної системи	28
Розділ II. Анатомія лімфоїдної (імунної) системи	30
Розділ III. Анатомія нервової системи	33
Частина 1. ЦНС. Анатомія спинного мозку	33
Частина 2. ЦНС. Анатомія головного мозку.	38
Частина 3. ПНС. Анатомія спинномозкових нервів	51
Частина 4. ПНС. Анатомія черепних нервів	60
Частина 5. Автономний відділ нервової системи.	65
Розділ IV. Органи чуття	68
Частина 1. Анатомія ока. Провідні шляхи зорового аналізатора	68
Частина 2. Анатомія вуха. Провідні шляхи слухового аналізатора.	76
Частина 3. Анатомія органів нюху, смаку та шкіри	82
Рекомендована література	85

## ВСТУП

Збірник містить тестові завдання, що дозволяють проводити поточний, модульний та підсумковий контроль успішності студентів медичних ЗВО з дисципліни «Анатомія людини», що навчаються за спеціальністю 224 «Технології медичної діагностики та лікування».

Тестові завдання прості, закритого типу – студенту пропонується обрати одну правильну відповідь із запропонованих п'яти варіантів.

Тестові завдання, що представлені у збірнику систематизовано на розділи: «Анатомія серцево-судинної системи», «Анатомія нервової системи», «Анатомія імунної системи», «Анатомія органів чуття» до кожного розділу, в кінці, додані ключі з вірними відповідями та «Пояснення до тестів».

Рекомендована кількість тестових завдань для поточного контролю складає 10 – 20 тестів, для диференційного заліку (семестрового контролю) – 50–80, для підсумкового іспиту – 80. Час на відповідь розраховується виходячи з того, що на виконання одного завдання студент витрачає одну хвилину. Тести адаптовані для формування опитувальних форм на базі MS FORMS. Запропоновані у збірнику завдання є частиною комплексної підготовки студентів до складання Ліцензійного іспиту КРОК–М.



Пройти пробне тестування (на платформі EdX)  
студенти можуть пройти за посиланням:  
[https://courses20.zsmu.edu.ua/course\\_category/kafedra-anatomiyi-lyudini-operativnoyi-hirurgiyi-i-topografichnoyi-anatomiyi](https://courses20.zsmu.edu.ua/course_category/kafedra-anatomiyi-lyudini-operativnoyi-hirurgiyi-i-topografichnoyi-anatomiyi)



Зміст тестових завдань повністю відповідає діючій навчальній програмі з дисципліни «Анатомія людини» для підготовки фахівців рівня бакалавр зі спеціальності 224 «Технології медичної діагностики та лікування», яку можна переглянути за QR-кодом, або перейдіть за наведеним посиланням: [https://zsmu.sharepoint.com/sites/hanat\\_osta/SitePages/NMZ.aspx](https://zsmu.sharepoint.com/sites/hanat_osta/SitePages/NMZ.aspx)



Для ознайомлення з силабусом з дисципліни «Анатомія людини» для спеціальності ТМДЛ скористайтесь наведеним QR-кодом, або перейдіть за посиланням : [https://zsmu.sharepoint.com/sites/msteams\\_f57dc2](https://zsmu.sharepoint.com/sites/msteams_f57dc2)

Треба зауважити, що всі матеріали представлені в збірнику не мають комерційного характеру та використовуються тільки з навчальною метою. Всі наведені у збірнику малюнки та схеми, крім авторських, були взяті з ресурсів інтернету, де вони були у вільному доступі та їх використання не було обмежене авторськими правами.

Малюнок на титульній сторінці взято з ресурса <https://svyat.kyivcity.gov.ua/news/44098.html>.

## Основні скорочення

a. – aa. (arteria – arteriae) – артерія – артерії

v. – vv. (vena – venae) – вена – вени

n. – nn. (nervus – nervi) – нерв – нерви

lig. – ligg. (ligamentum – ligamenta) – зв'язка – зв'язки

m. – mm. (musculus – musculi) – м'яз – м'язи

proc. – procc. (processus – processus) – відросток – відростки

r. – rr. (ramus – rami) – гілка – гілки

n. l. – nn. l. (nodus lymphoideus – nodi lymphoidei) – лімфовузел – лімфовузли

art. – artt. (articulatio) – суглоб – суглоби

ncl. – ncll. (nucleus – nuclei) – ядро – ядра

gl. (glandula) – залоза

ggl. (ganglion) – вузел

pl. (plexus) – сплетення

ant. (anterior) – передній

post. (posterior) – задній

int. (internus) – внутрішній

ext. (externus) – зовнішній

med. (medialis) – присередній

lat. (lateralis) – бічний

sup. (superior) – верхній

inf. (inferior) – нижній

prof. (profundus) – глибокий

supf. (superficialis) – поверхневий

dx. (dexter) – правий

sin. (sinister) – лівий

АНС – автономна нервова система

ЦНС – центральна нервова система

ПНС – периферична нервова система

ШКТ – шлунково-кишковий тракт

## Розділ I. Анатомія серцево–судинної системи

### Частина 1. Анатомія серця

- 1. Де розташований мітральний клапан серця?**
  - A. В аорті
  - B. Між лівим передсердям і лівим шлуночком
  - C. Між правим передсердям і правим шлуночком
  - D. У легеневому стовбурі
  - E. У верхній порожнистій вені
- 2. Де розташований тристулковий клапан серця?**
  - A. В аорті
  - B. Між лівим передсердям і лівим шлуночком
  - C. Між правим передсердям і правим шлуночком
  - D. У легеневому стовбурі
  - E. У верхній порожнистій вені
- 3. Де розташовані півмісяцеві клапани серця?**
  - A. В гирлі аорти й легеневого стовбура
  - B. Між передсердями й шлуночками
  - C. У легених венах
  - D. У нижній і верхній порожнистих венах
  - E. У верхній порожнистій вені
- 4. З якої камери серця виходить аорта?**
  - A. З лівого передсердя
  - B. З лівого шлуночка
  - C. З правого передсердя
  - D. З правого шлуночка
  - E. З вушка лівого передсердя
- 5. З якої камери серця виходить легеневий стовбур?**
  - A. З лівого передсердя
  - B. З лівого шлуночка
  - C. З правого передсердя
  - D. З правого шлуночка
  - E. З вушка лівого передсердя
- 6. У яку камеру серця впадають легеневі вени?**
  - A. У ліве передсердя
  - B. У лівий шлуночок
  - C. У праве передсердя
  - D. У правий шлуночок
  - E. У вушко лівого передсердя
- 7. У яку камеру серця впадають верхня й нижня порожнисті вени?**
  - A. У ліве передсердя
  - B. У лівий шлуночок
  - C. У праве передсердя
  - D. У правий шлуночок
  - E. У вушко лівого передсердя
- 8. Між якими камерами серця утвориться мале коло кровообігу?**
  - A. Між лівим шлуночком і лівим передсердям
  - B. Між лівим шлуночком і правим передсердям
  - C. Між правим шлуночком і лівим передсердям
  - D. Між правим шлуночком і правим передсердям
  - E. Жодне з перерахованих

**9. Між якими камерами серця утвориться велике коло кровообігу?**

- A. Між лівим шлуночком і лівим передсердям
- B. Між лівим шлуночком і правим передсердям
- C. Між правим шлуночком і лівим передсердям
- D. Між правим шлуночком і правим передсердям
- E. Жодне з перерахованих

**10. Які судини мають відношення до правого передсердя?**

- A. Аорта
- B. Верхня і нижня порожнисті вени
- C. Легеневі вени
- D. Легеневий стовбур
- E. Вінцеві судини

**11. Які судини мають відношення до лівого передсердя?**

- A. Аорта
- B. Верхня і нижня порожнисті вени
- C. Легеневий стовбур
- D. Легеневі вени
- E. Вінцеві судини

**12. Яка судина виходить із лівого шлуночка?**

- A. Аорта
- B. Легеневий стовбур
- C. Верхня порожниста вена
- D. Нижня порожниста вена
- E. Вінцеві судини

**13. Яка судина виходить із правого шлуночка?**

- A. Аорта
- B. Легенева вена

- C. Легеневий стовбур
- D. Нижня порожниста вена
- E. Вінцеві судини

**14. Де в серці розташована овальна ямка?**

- A. На діафрагмальній поверхні серця
- B. На міжпередсердній перетинці
- C. На міжшлуночкової перетинці
- D. На передній поверхні серця
- E. На задній поверхні серця

**15. Зі скількох шарів м'язових волокон складається міокард?**

- A. У передсердях – із двох, у шлуночках – із трьох
- B. У передсердях і шлуночках – із двох шарів
- C. У передсердях і шлуночках – із трьох шарів
- D. У шлуночках – із двох, у передсердях – із трьох
- E. Всі відповіді вірні

**16. Похідними якої оболонки серця є клапани?**

- A. Ендокарда
- B. Епікарда
- C. Міокарда
- D. Фіброзного перикарда
- E. Серозного перикарда

**17. До якої оболонки серця належить провідна система?**

- A. До ендокарду
- B. До епікарду
- C. До міокарду
- D. До фіброзного перикарду
- E. До серозного перикарду

**18. Де в нормі проектується верхівка серця?**

- A. В 3 міжребровому проміжку зліва
- B. В 4 міжребровому проміжку зліва
- C. В 5 міжребровому проміжку зліва
- D. В 6 міжребровому проміжку зліва
- E. В 5 міжребровому проміжку справа

**19. Який клапан вислуховують в ділянці верхівки серця?**

- A. Клапан аорти
- B. Клапан легеневого стовбура
- C. Мітральний
- D. Тристулковий
- E. Жоден з перерахованих варіантів

**20. На якому терміні внутрішньоутробного розвитку формується чотирикамерне серце ?**

- A. На 5–му тижні
- B. На 4–му тижні
- C. На 3–му тижні
- D. На 6–му тижні
- E. На 7–му тижні

**21. Що сполучає овальний отвір в серці ?**

- A. Праве і ліве передсердя
- B. Правий і лівий шлуночки
- C. Праве передсердя і правий шлуночок
- D. Аорту і легеневий стовбур
- E. Ліве передсердя і лівий шлуночок

**22. Що сполучає Боталлова артеріальна протока ?**

- A. Аорту і легеневий стовбур
- B. Правий і лівий шлуночки
- C. Праве передсердя і правий шлуночок
- D. Праве і ліве передсердя
- E. Ліве передсердя і лівий шлуночок

**23. На які структури розділяється артеріальний стовбур ?**

- A. Аорту і легеневий стовбур
- B. Легеневі вени
- C. Вінцеві артерії
- D. Легеневі артерії
- E. Порожністі вени

**24. Які судини містяться у пупковому канатику ?**

- A. 1 пупкова вена і 2 пупкові артерії
- B. 1 пупкова артерія і 2 пупкові вени
- C. 1 пупкова артерія і 1 пупкова вена
- D. 2 пупкові артерії і 2 пупкові вени
- E. Лише пупкова артерія

**25. Якою судиною і з якої камери серця починається мале коло кровообігу ?**

- A. Аортою з лівого шлуночка
- B. Нижньою порожнистою веною з лівого передсердя
- C. Нижньою порожнистою веною з правого передсердя
- D. Легеневим стовбуром з правого шлуночка
- E. Верхньою порожнистою веною з правого передсердя



**26. Якою судиною і з якої камери серця починається велике коло кровообігу ?**

- A. Аортою з лівого шлуночка
- B. Легеневим стовбуром з правого шлуночка
- C. Верхньою порожнистою веною з правого передсердя
- D. Легеневими венами з лівого передсердя
- E. Нижньою порожнистою веною з правого передсердя

**27. Якими судинами і в якій камері серця закінчується мале коло кровообігу ?**

- A. Легеневими венами в лівому передсерді
- B. Легеневим стовбуром в правому шлуночку
- C. Верхньою порожнистою веною в правому передсерді
- D. Аортою в лівому шлуночку
- E. Нижньою порожнистою веною в правому передсерді

**28. Якими судинами і в якій камері серця закінчується велике коло кровообігу?**

- A. Легеневим стовбуром в правому шлуночку
- B. Аортою в лівому шлуночку
- C. Верхньою і нижньою порожнистими венами в правому передсерді
- D. Легеневими венами в лівому передсерді
- E. Серцевими венами в правому передсерді

**29. Скільки стулок містить правий передсердно-шлуночковий клапан ?**

- A. 2
- B. 3
- C. 1
- D. 4
- E. 5

**30. Скільки стулок містить лівий передсердно-шлуночковий клапан ?**

- A. 1
- B. 3
- C. 4
- D. 2
- E. 5

**31. Скільки заслінок містить клапан аорти ?**

- A. 2
- B. 1
- C. 3
- D. 4
- E. 5

**32. Скільки заслінок містить клапан легеневого стовбура ?**

- A. 2
- B. 1
- C. 3
- D. 4
- E. 5

**33. Внутрішня оболонка стінки серця – це:**

- A. Міокард
- B. Епікард
- C. Серозний перикард
- D. Фіброзний перикард
- E. Ендокард

**34. Середня оболонка стінки серця – це:**

- A. Ендокард
- B. Епікард
- C. Міокард
- D. Серозний перикард
- E. Фіброзний перикард

**35. Зовнішня оболонка стінки серця – це:**

- A. Епікард
- B. Міокард
- C. Ендокард
- D. Серозний перикард
- E. Фіброзний перикард

**36. Епікард – це:**

- A. Парієтальний листок серозного перикарду
- B. Фіброзний перикард
- C. Вісцеральний листок серозного перикарду
- D. Внутрішня оболонка серця
- E. Середня оболонка серця

**37. Міокард передсердь містить шарів м'язових волокон:**

- A. 1
- B. 3
- C. 4
- D. 5
- E. 2

**38. Міокард шлуночків містить шарів м'язових волокон:**

- A. 2
- B. 1
- C. 4
- D. 5
- E. 3

**39. Провідна система серця забезпечує:**

- A. Прискорення серцебиття
- B. Сповільнення серцебиття
- C. Ритм роботи серця
- D. Розширення судин
- E. Звуження судин

**40. Двостулковий клапан вислуховується:**

- A. В II міжребровому просторі справа від груднини
- B. В V лівому міжребровому просторі на 1–1,5 см досередини від середньоключичної лінії
- C. В II міжребровому просторі зліва від груднини
- D. В кінці тіла груднини
- E. В V правому міжребровому просторі а 1–1,5 см досередини від середньоключичної лінії

**41. Тристулковий клапан вислуховується:**

- A. В кінці тіла груднини
- B. В II міжребровому просторі справа від груднини
- C. В II міжребровому просторі зліва від груднини
- D. В V лівому міжребровому просторі на 1–1,5 см досередини від середньоключичної лінії
- E. В V правому міжребровому просторі на 1–1,5 см досередини від середньоключичної лінії

**42.Клапан аорти вислуховується:**

- A. В II міжребровому просторі справа від груднини
- B. В кінці тіла груднини
- C. В II міжребровому просторі зліва від груднини
- D. В V лівому міжребровому просторі на 1–1,5 см досередини від середньоключичної лінії
- E. В V правому міжребровому просторі на 1–1,5 см досередини від середньоключичної лінії

**43.Клапан легеневого стовбура вислуховується:**

- A. В II міжребровому просторі зліва від груднини
- B. В II міжребровому просторі справа від груднини В кінці тіла груднини
- C. В V лівому міжребровому просторі на 1–1,5 см досередини від середньоключичної лінії
- D. В V правому міжребровому просторі на 1–1,5 см досередини від середньоключичної лінії

**Ключ до тестових завдань до частина 1: Анатомія серця**

1.	B	12.	A	23.	D	34.	C
2.	C	13.	C	24.	A	35.	A
3.	A	14.	B	25.	D	36.	C
4.	B	15.	A	26.	A	37.	E
5.	D	16.	A	27.	A	38.	E
6.	A	17.	C	28.	C	39.	C
7.	C	18.	C	29.	B	40.	B
8.	C	19.	C	30.	D	41.	A
9.	B	20.	A	31.	C	42.	A
10.	B	21.	A	32.	C	43.	A
11.	D	22.	A	33.	E		

## Частина 2. Артеріальна система організму

- 1. Які судини відходять від плечоголового стовбура?**
  - В. Ліва сонна й ліва підключична артерії
  - С. Права й ліва підключичні артерії
  - Д. Права й ліва сонні артерії
  - Е. Права загальна сонна й права підключична артерії
  - Ф. Права загальна сонна й ліва підключична артерії
- 2. Від якої судини безпосередньо відходить лицева артерія?**
  - А. Від внутрішньої сонної артерії
  - В. Від загальної сонної артерії
  - С. Від зовнішньої сонної артерії
  - Д. Від плечоголового стовбура
  - Е. Від підключичної артерії
- 3. Від якої судини безпосередньо відходить очна артерія?**
  - А. Від внутрішньої сонної артерії
  - В. Від загальної сонної артерії
  - С. Від зовнішньої сонної артерії
  - Д. Від хребтової артерії
  - Е. Від підключичної артерії
- 4. Гілки яких артерій утворюють Вілізієве коло?**
  - А. Внутрішньої і зовнішньої сонних артерій
  - В. Внутрішньої сонної й хребтової
  - С. Загальних і зовнішньої сонних артерій
  - Д. Зовнішньої сонної й хребтової
  - Е. Підключичної та зовнішньої сонної
- 5. Яка судина не є гілкою зовнішньої сонної артерії?**
  - А. Верхня щитоподібна артерія
  - В. Лицева артерія
  - С. Очна артерія
  - Д. Язикова артерія
  - Е. Потилична артерія
- 6. Звідки відходить права підключична артерія?**
  - А. Від висхідної аорти
  - В. Від дуги аорти
  - С. Від плечоголового стовбура
  - Д. Від грудної аорти
  - Е. Від черевної аорти
- 7. Звідки відходить ліва підключична артерія?**
  - А. Від висхідної аорти
  - В. Від дуги аорти
  - С. Від плечоголового стовбура
  - Д. Від грудної аорти
  - Е. Від черевної аорти
- 8. Де плечова артерія ділиться на променеву й ліктьову?**
  - А. В ділянці каналу зап'ястка
  - В. В ділянці ліктьової ямки
  - С. В ділянці пахвинної ямки
  - Д. В ділянці середини передпліччя
  - Е. В каналі променевого нерву
- 9. Поверхнева долонна дуга є безпосереднім продовженням...**
  - А. Задньої міжкісткової артерії
  - В. Ліктьової артерії
  - С. Передньої міжкісткової артерії
  - Д. Променевої артерії
  - Е. Плечової артерії

- 10. На якій артерії верхньої кінцівки можна відчувати пульс у нижньому відділі передпліччя?**
- A. На ліктьовій
  - B. На задній міжкістковій артерії
  - C. На плечовій
  - D. На променевої
  - E. На передній міжкістковій артерії
- 11. Яка гілка черевної аорти є непарною?**
- A. Верхня брижова
  - B. Ниркова
  - C. Наднирникова
  - D. Яєчкова (яєчникова)
  - E. Усі відповіді вірні
- 12. Яка гілка черевної аорти є парною?**
- A. Верхня брижова
  - B. Нижня брижова
  - C. Ниркова
  - D. Черевний стовбур
  - E. Середина крижова
- 13. Яка артерія кровопостачає низхідну сигмоподібну кишку?**
- A. Верхня брижова
  - B. Загальна клубова
  - C. Нижня брижова
  - D. Черевний стовбур
  - E. Клубова
- 14. Яка артерія кровопостачає висхідну, ободову, сліпу кишку й червоподібний відросток?**
- A. Верхня брижова
  - B. Загальна клубова
  - C. Нижня брижова
  - D. Черевний стовбур
  - E. Середина крижова
- 15. Безпосередні гілки якої артерії кровопостачають органи малого тазу?**
- A. Внутрішньої клубової
  - B. Зовнішньої клубової
  - C. Верхньої брижової
  - D. Черевного стовбура
  - E. Ниркової
- 16. Гілки якої артерії беруть участь у кровопостачанні печінки?**
- A. Верхньої брижової
  - B. Клубової
  - C. Нижньої брижової
  - D. Черевного стовбура
  - E. Ниркової
- 17. Стегнова артерія є безпосереднім продовженням...**
- A. Внутрішньої клубової
  - B. Загальної клубової
  - C. Зовнішньої клубової
  - D. Нижньої брижової
  - E. Ниркової
- 18. Безпосереднім продовженням стегнової артерії є...**
- A. Задня великогомілкова артерія
  - B. Малоогомілкова артерія
  - C. Передня великогомілкова артерія
  - D. Підколінна артерія
  - E. Глибока артерія стегна
- 19. Де стегнова артерія розташовується в *lacuna vasorum*?**
- A. Латеральніше від стегнової вени
  - B. Медіальніше від стегнової вени
  - C. Позаду стегнової вени
  - D. Попереду стегнової вени
  - E. Жоден з перерахованих варіантів

- 20. Від якої судини відходять латеральна та медіальна артерії підошви?**
- Від малогомілкової артерії
  - Від передньої великогомілкової артерії
  - Від задньої великогомілкової артерії
  - Від тильної артерії стопи
  - Від глибокої артерії стегна
- 21. Верхня щитоподібна артерія належить до гілок зовнішньої сонної артерії:**
- Медіальних
  - Передніх
  - Кінцевих
  - Латеральних
  -
- 22. Висхідна глоткова артерія належить до гілок зовнішньої сонної артерії:**
- Медіальних
  - Задніх
  - Передніх
  - Глибоких
  - Поверхневих
- 23. Груднино–ключично–соскоподібна артерія не лежить до гілок:**
- Передніх
  - Медіальних
  - Кінцевих
  - Задніх
  - Латеральних
- 24. Поверхнева скронева артерія належить до гілок:**
- Кінцевих
  - Задніх
  - Нижніх
  - Передніх
  - Латеральних
- 25. Язикова артерія належить до гілок:**
- Передніх
  - Задніх
  - Медіальних
  - Кінцевих
  - Латеральних
- 26. Язикова артерія знаходиться у трикутнику:**
- Пирогова
  - Пті
  - Бріана
  - Айнтговена
  - Вебера
- 27. Гортань кровопостащується гілкою:**
- Верхньої щитоподібної артерії
  - Язикової артерії
  - Висхідної горлової артерії
  - Лицевої артерії
  - Верхньощелепної артерії
- 28. Язикова артерія кровопостащує:**
- Язик і піднижньощелепну залозу
  - Язик і щоку
  - Язик і під'язикову залозу
  - Язик і привушну залозу
  - Язик і піднебіння
- 29. Привушна залоза кровопостащується гілками:**
- Язикової артерії
  - Висхідної горлової артерії
  - Поверхневої скроневої артерії
  - Лицевої артерії
  - Верхньощелепної артерії
- 30. Нижня барабанна артерія є гілкою:**
- Лицевої артерії
  - Язикової артерії

- С. Задньої вушної артерії  
 D. Висхідної глоткової артерії  
 E. Верхньощелепної артерії
- 31. Задня барабанна артерія є гілкою:**  
 A. Лицевої артерії  
 B. Задньої вушної артерії  
 C. Висхідної горлової артерії  
 D. Язикової артерії  
 E. Верхньощелепної артерії
- 32. Передня барабанна артерія є гілкою:**  
 A. Верхньощелепної артерії  
 B. Лицевої артерії  
 C. Висхідної горлової артерії  
 D. Задньої вушної артерії  
 E. Язикової артерії
- 33. Поверхнева скронева артерія кровопостачає всі перелічені структури, крім:**  
 A. Лобової ділянки  
 B. Тім'яної ділянки  
 C. Середнього вуха  
 D. Обличчя  
 E. Привушної залози
- 34. Гілками поверхневої скроневої артерії є всі перелічені, крім:**  
 A. Тім'яної  
 B. Середньої скроневої артерії  
 C. Поперечної артерії лица  
 D. Глибокої вушної артерії  
 E. Лобової
- 35. Глибока вушна артерія є гілкою:**  
 A. Лицевої артерії  
 B. Верхньощелепної артерії  
 C. Висхідної горлової артерії  
 D. Задньої вушної артерії  
 E. Поверхневої скроневої артерії
- 36. Середня оболонна артерія є гілкою:**  
 A. Лицевої артерії  
 B. Висхідної горлової артерії  
 C. Верхньощелепної артерії  
 D. Задньої вушної артерії  
 E. Язикової артерії
- 37. Задня оболонна артерія є гілкою:**  
 A. Лицевої артерії  
 B. Язикової артерії  
 C. Задньої вушної артерії  
 D. Висхідної глоткової артерії  
 E. Верхньощелепної артерії
- 38. Середня оболонна артерія входить у порожнину черепа через:**  
 A. Овальний отвір  
 B. Круглий отвір  
 C. Рваний отвір  
 D. Остистий отвір  
 E. Клино-піднебінний отвір
- 39. Нижньощелепний відділ верхньощелепної артерії має всі перелічені гілки, крім:**  
 A. Вилично-очноймкової артерії  
 B. Глибокої вушної артерії  
 C. Лицевої артерії  
 D. Поверхневої скроневої артерії  
 E. –
- 40. Крилопіднебінний відділ верхньощелепної артерії має всі перелічені гілки, крім:**  
 A. Нижньої коміркової артерії  
 B. Клинопіднебінної  
 C. Низхідної піднебінної  
 D. Підочноймкової  
 E. Задніх верхніх коміркових артерій

41. Вкажіть отвір, через який внутрішня сонна артерія входить у порожнину черепа:
- Сонний канал
  - Овальний отвір
  - Остистий отвір
  - Круглий отвір
  - Яремний отвір
42. До барабанної порожнини від внутрішньої сонної артерії відгалужується артерія:
- Сонно–барабанна
  - Задня барабанна
  - Передня барабанна
  - Нижня барабанна
  - Верхня барабанна
43. Передня сполучна артерія – це анастомоз між:
- Середніми артеріями мозку
  - Задніми артеріями мозку
  - Внутрішньою сонною артерією і задньою артерією мозку
  - Передніми артеріями мозку
  - Середньою і задньою артеріями мозку
44. Задня сполучна артерія – це анастомоз між:
- Внутрішньою сонною артерією і задньою артерією мозку
  - Середніми артеріями мозку
  - Передніми артеріями мозку
  - Задніми артеріями мозку
  - Середньою і задньою артеріями мозку
45. Вкажіть скільки артерій беруть участь у формуванні кола Вілізія:
- 7
  - 9
  - 8
  - 6
  - 10
46. Яка з артерій кола Вілізія є непарною:
- Задня артерія мозку
  - Передня артерія мозку
  - Задня сполучна артерія
  - Внутрішня сонна артерія
  - Передня сполучна артерія
47. Вкажіть скільки артерій беруть участь у формуванні малого артеріального кола мозку:
- 5
  - 6
  - 7
  - 8
  - 4
48. Гілками внутрішньої сонної артерії є всі перелічені, крім:
- Задньої артерії мозку
  - Передньої артерії мозку
  - Очної артерії
  - Середньої артерії мозку
  - Задньої сполучної артерії
49. Очна артерія виходить з порожнини мозку в орбіту через:
- Зоровий канал
  - Верхню очноямкову щілину
  - Нижню очноямкову щілину
  - Рваний отвір
  - Підочноямковий канал
50. Гілки очної артерії кровопостачають всі перелічені структури, крім:
- Рогівки
  - Очного яблука
  - Сльозової залози
  - Кон'юнктиви
  - Носової порожнини



- 51. Гілками очної артерії є всі перелічені, крім:**
- A. Довгих задніх війкових артерій
  - B. Коротких задніх війкових артерій
  - C. Центральної артерії сітківки
  - D. Вилично–очноямкової артерії
  - E. Задньої решітчастої артерії
- 52. Носову порожнину кровопостачає гілка очної артерії:**
- A. Носова
  - B. Передня решітчаста
  - C. Задня решітчаста
  - D. Клинопіднебінна
  - E. Спинна артерія носа
- 53. Хребтова артерія проходить через отвори поперечних відростків всіх шийних хребців, крім:**
- A. Першого
  - B. Другого
  - C. Шостого
  - D. Четвертого
  - E. Сьомого
- 54. Скільки артерій кровопостачають мозочок ?**
- A. 7
  - B. 8
  - C. 3
  - D. 5
  - E. 6
- 55. Які артерії є кінцевими гілками хребтової артерії ?**
- A. Передні артерії мозку
  - B. Задні артерії мозку
  - C. Середні артерії мозку
  - D. Задні сполучні артерії
  - E. Передня сполучна артерія
- 56. Міст кровопостачається гілками:**
- A. Хребтової артерії
  - B. Внутрішньої сонної артерії
  - C. Базилярної артерії
  - D. Задньої артерії мозку
  - E. Середньої артерії мозку
- 57. Парієтальними гілками грудного відділу аорти є всі перелічені, крім:**
- A. Підребрових артерій
  - B. Верхніх діафрагмальних артерій
  - C. Нижніх діафрагмальних артерій
  - D. Задніх міжребрових артерій
  - E. –
- 58. Легені кровопостачаються артеріями:**
- A. Трахейними
  - B. Бронхіальними
  - C. Легеневими
  - D. Вінцевими
  - E. Плевральними
- 59. Діафрагма кровопостачається всіма переліченими артеріями, крім:**
- A. Середостінних
  - B. Нижніх діафрагмальних
  - C. Перикардіально–діафрагмальних
  - D. М'язово–діафрагмальних
  - E. Верхніх діафрагмальних
- 60. Черевна частина стравоходу кровопостачається гілками:**
- A. Лівої шлункової артерії
  - B. Правої шлункової артерії
  - C. Коротких шлункових артерій
  - D. Правої шлунково–сальникової артерії
  - E. Шлунково–дванадцятипалої артерії

**61. Загальна печінкова артерія розгалужується на:**

- A. Власна печінкова артерія, права шлункова артерія, шлунково–дванадцятипало–кишкова артерія
- B. Права і ліва шлунково–чепцеві артерії
- C. Права шлункова і права шлунково–чепцева артерії
- D. Ліва шлункова і ліва шлунково–чепцева артерії
- E. Короткі шлункові артерії

**62. На великій кривизні шлунка анастомозують:**

- A. Права і ліва шлунково–чепцеві артерії
- B. Права і ліва шлункові артерії
- C. Права шлункова і права шлунково–чепцева артерії
- D. Ліва шлункова і ліва шлунково–чепцева артерії
- E. Короткі шлункові артерії

**63. Дно шлунка кровопоста-чають:**

- A. Права і ліва шлункові артерії
- B. Права шлункова і права шлунково–чепцева артерії
- C. Короткі шлункові артерії
- D. Ліва шлункова і ліва шлунково–чепцеві артерії
- E. Права і ліва шлунково–сальникові артерії

**64. Підшлункову залозу з названих кровопоста-чають гілки:**

- A. Селезінкової артерії
- B. Правої і лівої шлункових артерій
- C. Правої шлункової і правої шлунково–чепцевих артерій

D. Лівої шлункової і лівої шлунково–чепцевих артерій

E. Правої і лівої шлунково–чепцевих артерій

**65. Власна печінкова артерія розгалужується на всі перелічені гілки, крім:**

- A. Лівої гілки
- B. Міхурової артерії
- C. Лівої шлункової артерії
- D. Правої гілки
- E. Правої шлункової артерії

**66. Тонка кишка кровопоста-чається гілками:**

- A. Шлунково–дванадцятипалої і верхньої брижової артерії
- B. Селезінкової артерії
- C. Нижньої брижової артерії
- D. Печінкової артерії
- E. Черевного стовбура

**67. Гілками верхньої брижової артерії є всі перелічені артерії, крім:**

- A. Верхньої підшлунково–дванадцятипалої артерії
- B. Нижньої підшлунково–дванадцятипалої артерії
- C. Клубово–ободової артерії
- D. Правої ободової артерії
- E. Середньої ободової артерії

**68. Червоподібний відросток кров постачається гілкою:**

- A. Верхньої підшлунково–дванадцятипалої артерії
- B. Нижньої підшлунково–дванадцятипалої артерії
- C. Клубово–ободової артерії
- D. Правої ободової артерії
- E. Середньої ободової артерії

- 69. Низхідна ободова кишка кровопостачається:**
- A. Лівою ободовою артерією
  - B. Верхньою брижовою артерією
  - C. Клубово–ободовою артерією
  - D. Правою ободовою артерією
  - E. Середньою ободовою артерією
- 70. Яєчкова артерія – це гілка:**
- A. Внутрішньої клубової артерії
  - B. Внутрішньої статевої артерії
  - C. Черевної аорти
  - D. Загальної клубової артерії
  - E. Зовнішньої клубової артерії
- 71. Яєчникова артерія – це гілка:**
- A. Черевної аорти
  - B. Внутрішньої клубової артерії
  - C. Внутрішньої статевої артерії
  - D. Загальної клубової артерії
  - E. Зовнішньої клубової артерії
- 72. Скільки джерел кровопостачання має надниркова залоза ?**
- A. 2
  - B. 1
  - C. 3
  - D. 4
  - E. 5
- 73. Яка вісцеральна артерія є гілкою парієтальної артерії ?**
- A. Верхня надниркова артерія
  - B. Середня надниркова артерія
  - C. Нижня надниркова артерія
  - D. Нижня прямокишкова артерія
  - E. Ліва ободова артерія
- 74. Яка артерія є гілкою пупкової артерії ?**
- A. Нижня міхурова артерія
  - B. Середня прямокишкова артерія
  - C. Верхня міхурова артерія
  - D. Нижня прямокишкова артерія
  - E. Сечівникова артерія
- 75. Парієтальними гілками внутрішньої клубової артерії є всі перелічені, крім:**
- A. Внутрішньої соромітної артерії
  - B. Бічних крижових артерій
  - C. Верхньої та нижньої сідничних артерій
  - D. Клубово–поперекової артерії
  - E. Затульної артерії
- 76. Вісцеральною гілкою внутрішньої клубової артерії є:**
- A. Бічна крижова артерія
  - B. Внутрішня соромітна артерія
  - C. Верхня та нижня сідничні артерії
  - D. Клубово–поперекова артерія
  - E. Затульна артерія
- 77. Нижня прямокишкова артерія – це гілка:**
- A. Внутрішньої соромітної артерії
  - B. Внутрішньої клубової артерії
  - C. Нижньої брижової артерії
  - D. Загальної клубової артерії
  - E. Сигмоподібної артерії
- 78. Гілками внутрішньої соромітної артерії є всі перелічені, крім:**
- A. Глибокої артерії статевого члена /клітора
  - B. Нижньої прямокишкової артерії
  - C. Тильної артерії статевого члена/клітора
  - D. Сечівникової артерії
  - E. Маткової артерії

**79. Гілками пахвової артерії є всі перелічені, крім:**

- A. Грудно–надплечової артерії
- B. Найвищої грудної артерії
- C. Латеральної грудної артерії
- D. Глибокої артерії плеча
- E. Передньої огинаючої артерії плеча

**80. У 4–бічному отворі проходить артерія:**

- A. Грудно–надплечова артерія
- B. Задня огинаюча артерія плеча
- C. Огинаюча артерія лопатки
- D. Грудно–спинна артерія
- E. Передня огинаюча артерія плеча

**81. У 3–бічному отворі проходить:**

- A. Огинаюча артерія лопатки
- B. Грудно–надплечова артерія
- C. Задня огинаюча артерія плеча
- D. Грудно–спинна артерія
- E. Передня огинаюча артерія плеча

**82. У плечо–м'язовому каналі проходить:**

- A. Глибока артерія плеча
- B. Нижня ліктьова колатеральна артерія
- C. Верхня ліктьова колатеральна артерія
- D. Середня колатеральна артерія
- E. Променева колатеральна артерія

**83. Артеріальну сітку ліктьового суглоба формують:**

- A. 5 артерій
- B. 6 артерій
- C. 8 артерій
- D. 7 артерій
- E. 4 артерії

**84. Тильну артеріальну сітку зап'ястка формують:**

- A. 5 артерій
- B. 4 артерії
- C. 6 артерій
- D. 7 артерій
- E. 8 артерій

**85. Середня колатеральна артерія – це гілка :**

- A. Грудно–надплечової артерії
- B. Глибокої артерії плеча
- C. Плечової артерії
- D. Задньої огинаючої артерії плеча
- E. Передньої огинаючої артерії плеча

**86. Променева колатеральна артерія – це гілка :**

- A. Грудно–надплечової артерії
- B. Плечової артерії
- C. Задньої огинаючої артерії плеча
- D. Глибокої артерії плеча
- E. Передньої огинаючої артерії плеча

**87. Верхня і нижня ліктьові колатеральні артерії – це гілки:**

- A. Грудно–надплечової артерії
- B. Глибокої артерії плеча
- C. Плечової артерії
- D. Задньої огинаючої артерії плеча
- E. Передньої огинаючої артерії плеча

**88. Поворотна міжкісткова артерія – це гілка:**

- A. Променевої артерії
- B. Задньої міжкісткової артерії
- C. Загальної міжкісткової артерії
- D. Ліктьової артерії

- Е. Передньої міжкісткової артерії
- 89. Ліктюва артерія має всі перелічені гілки, крім:**
- А. Поверхневої долонної гілки
  - В. Загальної міжкісткової артерії
  - С. Глибокої долонної гілки
  - Д. Ліктювої поворотної артерії
  - Е. Долонної зап'ясткової гілки
- 90. Загальні долонні пальцеві артерії – це гілки:**
- А. Глибокої долонної дуги
  - В. Тильної артеріальної сітки з п'ястка
  - С. Поверхневої долонної дуги
  - Д. Долонних п'ясткових артерій
  - Е. Тильних п'ясткових артерій
- 91. Тильні пальцеві артерії – це гілки:**
- А. Глибокої долонної дуги
  - В. Тильної артеріальної сітки зап'ястка
  - С. Тильних п'ясткових артерій
  - Д. Долонних п'ясткових артерій
  - Е. Поверхневої долонної дуги
- 92. Тильні п'ясткові артерії – це гілки:**
- А. Тильної артеріальної сітки зап'ястка
  - В. Глибокої долонної дуги
  - С. Поверхневої долонної дуги
  - Д. Долонних п'ясткових артерій
  - Е. Долонних загальних пальцевих артерій
- 93. Долонні п'ясткові артерії – це гілки:**
- А. Поверхневої долонної дуги
  - В. Тильної артеріальної сітки з п'ястка
  - С. Долонних загальних пальцевих артерій
  - Д. Глибокої долонної дуги
  - Е. Тильних п'ясткових артерій
- 94. Поверхнева долонна дуга є продовженням:**
- А. Променевої артерії
  - В. Ліктювої артерії
  - С. Передньої міжкісткової артерії
  - Д. Задньої міжкісткової артерії
  - Е. Головної артерії великого пальця
- 95. Глибока долонна дуга сформована:**
- А. Променевою артерією
  - В. Ліктювою артерією
  - С. Передньою міжкістковою артерією
  - Д. Задньою міжкістковою артерією
  - Е. Головною артерією великого пальця
- 96. Головна артерія великого пальця – це гілка :**
- А. Глибокої долонної дуги
  - В. Променевої артерії
  - С. Тильної артеріальної сітки зап'ястка
  - Д. Поверхневої долонної дуги
  - Е. Ліктювої артерії
- 97. Гілками стегнової артерії є всі перелічені, крім:**
- А. Глибокої огинаючої артерії клубової кістки
  - В. Зовнішньої статевої артерії
  - С. Глибокої артерії стегна
  - Д. Поверхневої надчеревної артерії
  - Е. Низхідної колінної артерії

**98. У привідному каналі від стегнової артерії відгалужується:**

- A. Зовнішня статева артерія
- B. Низхідна колінна артерія
- C. Глибока артерія стегна
- D. Поверхнева надчеревна артерія
- E. –

**99. У гомілково–підколінному каналі проходить:**

- A. Задня великогомілкова артерія

B. Передня великогомілкова артерія

C. Малоогомілкова артерія

D. Підколінна артерія

E. Низхідна колінна артерія

**100. Підколінна артерія має гілок:**

A. 9

B. 6

C. 7

D. 8

E. 5

**Ключ до тестових завдань частина 2. Анатомія артеріальних судин**

1.	D	26.	A	51.	D	76.	B
2.	C	27.	A	52.	C	77.	A
3.	A	28.	C	53.	E	78.	E
4.	B	29.	C	54.	E	79.	D
5.	C	30.	D	55.	B	80.	B
6.	C	31.	B	56.	C	81.	A
7.	B	32.	A	57.	C	82.	A
8.	B	33.	C	58.	B	83.	C
9.	B	34.	D	59.	A	84.	B
10.	D	35.	B	60.	A	85.	B
11.	A	36.	C	61.	A	86.	D
12.	C	37.	D	62.	A	87.	C
13.	C	38.	D	63.	C	88.	B
14.	A	39.	A	64.	A	89.	A
15.	A	40.	A	65.	C	90.	C
16.	D	41.	A	66.	A	91.	C
17.	C	42.	A	67.	A	92.	A
18.	D	43.	D	68.	C	93.	D
19.	A	44.	A	69.	A	94.	B
20.	C	45.	B	70.	C	95.	A
21.	B	46.	E	71.	A	96.	B
22.	A	47.	E	72.	C	97.	A
23.	D	48.	A	73.	A	98.	B
24.	A	49.	A	74.	C	99.	A
25.	A	50.	A	75.	A	100.	A

### Частина 3. Анатомія венозної системи.

- 1. Звідки збирає кров ворітна вена?**
  - А. Від наднирників
  - В. Від печінки
  - С. Від шлунка, кишок й нирок
  - Д. Від шлунка, кишок, селезінки
  - Е. Від нирок
- 2. Які вени, з'єднуючись, утворюють плечоголовну вену?**
  - А. Внутрішня й зовнішня яремні
  - В. Внутрішня яремна й підключична
  - С. Зовнішня яремна й підключична
  - Д. Передня яремна й підключична
  - Е. Передня яремна й хребтова
- 3. Зі злиття яких вен утвориться верхня порожниста вена?**
  - А. Внутрішньої яремної й підключичної
  - В. Зовнішньої й внутрішньої яремних
  - С. Підключичної й пахової
  - Д. Правої й лівої плечоголовних
  - Е. Зовнішня яремна й підключична
- 4. Що з перерахованого не є відмінною ознакою венозних судин?**
  - А. Діаметр, менший ніж в артерій
  - В. Добре розвинена м'язова оболонка
  - С. Наявність клапанів
  - Д. Поділ на поверхневі (підшкірні) і глибокі
  - Е. Низький тиск крові
- 5. Яка вена безпосередньо впадає у верхню порожнисту?**
  - А. Внутрішня грудна
  - В. Додаткова напівнепарна
  - С. Напівнепарна
  - Д. Непарна
  - Е. Плечова
- 6. Які вени верхньої кінцівки не супроводжуються відповідними артеріями?**
  - А. Ліктьові
  - В. Підшкірні
  - С. Плечові
  - Д. Променеві
  - Е. Пахові
- 7. Яка вена є безпосереднім продовженням синусів твердої мозкової оболонки?**
  - А. Внутрішня яремна
  - В. Зовнішня яремна
  - С. Лицева
  - Д. Передня яремна
  - Е. Хребтова
- 8. Що з перерахованого не є притоком ворітної вени?**
  - А. Верхня брижова вена
  - В. Нижня брижова вена
  - С. Печінкова вена
  - Д. Селезінкова вена
  - Е. Шлункові вени
- 9. Куди впадають задні міжреберні вени правої половини грудної клітки?**
  - А. У ворітну вену
  - В. У додаткову напівнепарну вену
  - С. У напівнепарну вену
  - Д. У непарну вену
  - Е. У внутрішню грудну



**10. Яка вена не функціонує після народження?**

- A. Ворітна
- B. Пупкова
- C. Зовнішня яремна
- D. Напівнепарна
- E. Ниркова

**11. Яка судина не є притокою нижньої порожнистої вени?**

- A. Наднирникова вена
- B. Ниркова вена
- C. Селезінкова вена
- D. Поперекова вена
- E. Яєчкова

**12. Де розташовується підключична вена?**

- A. Над підключичною артерією
- B. Під підключичною артерією
- C. Позаду від підключичної артерії
- D. Попереду підключичної артерії
- E. Жоден з перерахованих варіантів

**13. Куди впадає велика підшкірна вена ноги?**

- A. У зовнішню клубову вену
- B. У підколінну вену
- C. У стегнову вену в нижній третині стегна
- D. У стегнову вену нижче пахвинної зв'язки
- E. У внутрішню клубову

**14. Куди впадає мала підшкірна вена ноги?**

- A. У зовнішню клубову вену
- B. У підколінну вену
- C. У стегнову вену в нижній третині стегна
- D. У стегнову вену нижче пахвинної зв'язки
- E. У внутрішню клубову

**15. Непарна вена є притокою:**

- A. Верхньої порожнистої вени
- B. Півнепарної вени
- C. Нижньої порожнистої вени
- D. Поперекової вени
- E. Внутрішньої грудної вени

**16. Непарна вена збирає венозну кров з усіх перелічених структур, крім:**

- A. Лівої легені
- B. Правої легені
- C. Правих міжребрових просторів
- D. Стравоходу
- E. Діафрагми

**17. Венозна кров від легень відтікає по:**

- A. Трахейних венах
- B. Легеневих венах
- C. Бронхіальних венах
- D. Нижній порожнистій вені
- E. Середостінних венах

**18. Артеріальна кров від легень відтікє по:**

- A. Трахейних венах
- B. Легеневих венах
- C. Бронхіальних венах
- D. Нижній порожнистій вені
- E. Середостінних венах

**19. Притоками нижньої порожнистої вени є всі перелічені, крім:**

- A. Нижньої брижової вени
- B. Ниркових вен
- C. Нижніх діафрагмальних вен
- D. Поперекових вен
- E. Правої яєчкової вени

**20. Від печінки венозна кров відтікє у:**

- A. Нижню порожнисту вену
- B. Поперекову вену
- C. Ворітну вену
- D. Черевний стовбур
- E. Верхню брижову артерію

**21.Верхній порто–кавальний анастомоз утворений наступними венами:**

- A. Трахейними
- B. Стравохідними
- C. Прямокишковими
- D. Печінковими
- E. Шлунковими

**22.Нижній порто–кавальний анастомоз утворений наступними венами:**

- A. Стравохідними
- B. Верхньою і середньою прямокишковими
- C. Середньою і нижньою прямокишковими
- D. Верхньою і середньою брижовими
- E. Верхньою і нижньою прямокишковими

**23.Передній кава–кавальний анастомоз утворений наступними венами:**

- A. Верхньою і нижньою надчеревними
- B. Поперековими
- C. Верхньою і нижньою діафрагмальними
- D. Припупковими
- E. Шлунковими

**24.Задній кава–кавальний анастомоз утворений наступними венами:**

- A. Верхньою і нижньою надчеревними
- B. Верхньою і нижньою діафрагмальними
- C. Припупковими
- D. Поперековими
- E. Шлунковими анатомії

**25.Діафрагмальний кава–кавальний анастомоз утворений наступними венами:**

- A. Верхньою і нижньою діафрагмальними
- B. Ліву внутрішню клубову вену
- C. Нижню порожнисту вену
- D. Поперекову вену
- E. Нижню брижову вену

**26.Венозна кров від правого яєчника відтікає у:**

- A. Праву внутрішню клубову вену
- B. Праву ниркову вену
- C. Нижню порожнисту вену
- D. Поперекову вену
- E. Нижню брижову вену

**27.Венозна кров від лівого яєчника відтікає у:**

- A. Ліву ниркову вену
- B. Ліву внутрішню клубову вену
- C. Нижню порожнисту вену
- D. Поперекову вену
- E. Нижню брижову вену

**28.Венозними сплетеннями порожнини таза є всі перелічені, крім:**

- A. Кишкового
- B. Прямокишкового
- C. Маткового
- D. Передміхурового
- E. Міхурового

**29.Поверхневими венами верхньої кінцівки є всі перелічені, крім:**

- A. Ліктьової
- B. Основної
- C. Проміжної вени передпліччя
- D. Головної
- E. Проміжної вени ліктя

**30. Подвійними венами верхньої кінцівки є всі перелічені, крім:**

- A. Пахвової
- B. Променевої
- C. Плечової
- D. Передньої огибаючої вени плеча
- E. Ліктьової

**Ключ до тестових завдань. Розділ III. Анатомія венозної системи.**

1.	D	9.	D	17.	C	25.	A
2.	B	10.	B	18.	B	26.	C
3.	D	11.	C	19.	A	27.	A
4.	B	12.	D	20.	A	28.	A
5.	D	13.	D	21.	B	29.	A
6.	B	14.	B	22.	B	30.	A
7.	A	15.	A	23.	A		
8.	C	16.	A	24.	D		

#### Частина 4. Анатомія лімфатичної системи

- 1. Звідки збирає лімфу грудна протока?**
  - А. Від голови, шиї й грудної порожнини
  - В. Від лівої половини голови, шиї й грудей, лівої руки, обох ніг і живота
  - С. Від лівої половини тіла
  - Д. Від органів грудної порожнини
  - Е. Від нижніх кінцівок і тазу
- 2. Звідки збирає лімфу права лімфатична протока?**
  - А. Від грудної й черевної порожнини
  - В. Від правої половини тулуба
  - С. Від правої половини голови, шиї, грудей і правої руки
  - Д. Від правої половини тіла
  - Е. Від нижніх кінцівок і тазу
- 3. Куди впадає грудна лімфатична протока?**
  - А. У верхню порожнисту вену
  - В. У лівий венозний кут
  - С. У непарну вену
  - Д. У правий венозний кут
  - Е. У нижню порожнисту вену
- 4. Чим лімфа відрізняється від крові за складом?**
  - А. Відсутністю еритроцитів
  - В. Відсутністю розчинених в ній білків
  - С. Лімфа має значно більшу густоту консистенцію
  - Д. Наявністю розчинених в ній білків
  - Е. Наявністю лімфоцитів
- 5. Який орган не має лімфатичних судин?**
  - А. Головний мозок
  - В. Трахея
  - С. Шлунок
  - Д. Серце
  - Е. Шкіра
- 6. Назвіть стовбур, який збирає лімфу зі стінок та органів грудної порожнини:**
  - А. Бронхо–середостінний
  - В. Поперековий
  - С. Кишковий
  - Д. Яремний
  - Е. Бронхо–легеневий
- 7. Назвіть регіональні лімфатичні вузли легень:**
  - А. Бронхо–легеневі
  - В. Пригруднинні
  - С. Верхні діафрагмальні
  - Д. Міжреброві
  - Е. Передтрахейні
- 8. Назвіть стовбур, який збирає лімфу з нутрощів черевної порожнини:**
  - А. Кишковий
  - В. Яремний
  - С. Поперековий
  - Д. Грудна протока
  - Е. Права лімфатична протока
- 9. Назвіть стовбури, які формують грудну протоку:**
  - А. Бронхосередостінні
  - В. Підключичні
  - С. Поперекові
  - Д. Яремні
  - Е. Клубові

**10. Вкажіть стовбур, який збирає**

**лімфу з верхньої кінцівки:**

- A. Лімфатичний
- B. Бронхо–середостінний
- C. Поперековий
- D. Яремний
- E. Підключичний

**11. Вкажіть лімфатичні вузли верхньої кінцівки, які**

**збирають лімфу з молочної залози:**

- A. Пахвові
- B. Ліктьові
- C. Плечові
- D. Грудні
- E. Надключичні

**12. Вкажіть лімфатичні вузли нижньої кінцівки, які збирають лімфу з великого пальця стопи:**

- A. Пахвинні
- B. Підколінні
- C. Поверхневі стегнові
- D. Клубові
- E. Глибокі стегнові

**13. Вкажіть лімфатичні вузли нижньої кінцівки, які збирають лімфу з мізинця стопи:**

- A. Підколінні
- B. Пахвинні
- C. Поверхневі стегнові
- D. Клубові
- E. Глибокі стегнові

**Ключ до тестових завдань. Розділ IV . Анатомія лімфатичної системи**

1.	B	5.	A	9.	C	13.	A
2.	C	6.	A	10.	E		
3.	B	7.	A	11.	A		
4.	A	8.	A	12.	A		

## Розділ II. Анатомія лімфоїдної (імунної) системи

1. **Анатомічною одиницею тимуса є:**
  - A. Сегмент
  - B. Часточка
  - C. Частка
  - D. Тільце Гассалія
  - E. Т-лімфоцит
2. **Кора тимуса складається з:**
  - A. Тимоцитів
  - B. Тілець Гассалія
  - C. Епітеліоретикулоцитів
  - D. Ретикулярної тканини
  - E. Часточок
3. **Тимус розвивається з:**
  - A. Ентодерми
  - B. Вентральної мезодерми
  - C. Дорсальної мезодерми
  - D. Проміжної мезодерми
  - E. Ектодерми
4. **В-залежна зона лімфатичного вузла – це:**
  - A. Мозкова речовина лімфатичного вузла
  - B. Кора лімфатичного вузла
  - C. Часточка лімфатичного вузла
  - D. Ворітне (хіларне) потовщення
  - E. –
5. **Т-залежна зона лімфатичного вузла – це:**
  - A. Кора лімфатичного вузла
  - B. Смуга лімфоїдної тканини на межі мозку і кори
  - C. Мозок лімфатичного вузла
  - D. Часточка лімфатичного вузла
  - E. Ворітне (хіларне) потовщення
6. **Маса селезінки дорослої людини в середнім становить:**
  - A. 150–200 г
  - B. 100–120 г
  - C. 250–300 г
  - D. 300–500 г
  - E. 50–100 г
7. **Селезінка розміщена:**
  - A. В лівій підребровій ділянці на рівні X–XII ребер
  - B. В правій підребровій ділянці на рівні IX–XI ребер
  - C. В правій підребровій ділянці на рівні X–XII ребер
  - D. В лівій підребровій ділянці на рівні IX–XI ребер
  - E. В надчеревній ділянці на рівні IX ребра
8. **У білій пульпі селезінки є все перелічене, крім:**
  - A. Мієлоїдної тканини
  - B. Селезінкових лімфоїдних вузликів
  - C. Лімфоїдних периартеріальних піхв
  - D. Лімфоцитів
  - E. Петель ретикулярної строми
9. **У червоній пульпі селезінки є все перелічене, крім:**
  - A. Селезінкових лімфоїдних вузликів
  - B. Мієлоїдної тканини
  - C. Петель ретикулярної тканини
  - D. Еритроцитів
  - E. Макрофагів

- 10. Селезінка по відношенню до очеревини лежить:**
- A. Мезоперитонеально
  - B. Екстраперитонеально
  - C. Ретроперитонеально
  - D. Інтраперитонеально
  - E. Позаочеревинно
- 11. Які з перлічених органів не відносять до імунної системи?**
- B. Тимус
  - C. Селезінка
  - D. Печінка
  - E. Мигдалини
  - F. Кістковий мозок
- 12. Основними клітинами імунної системи є:**
- A. Лімфоцити
  - B. Тромбоцити
  - C. Еритроцити
  - D. Нейтрофили
  - E. Базофіли
- 13. Спосіб знешкодження антигенів за допомогою спеціальних клітин – це ...**
- A. Клітинний імунітет
  - B. Гуморальний імунітет
  - C. Неспецифічний імунітет
  - D. Специфічний імунітет
  - E. Вроджений імунітет
- 14. Спосіб знешкодження антигенів за допомогою спеціальних речовин – це ...**
- A. Гуморальний імунітет
  - B. Клітинний імунітет
  - C. Неспецифічний імунітет
  - D. Специфічний імунітет
  - E. Вроджений імунітет
- 15. Гуморальний імунітет працює завдяки діяльності ...**
- A. еритроцитів
  - B. Т–лімфоцитів
  - C. тромбоцитів
  - D. нервової системи
  - E. В–лімфоцитів
- 16. Який орган НЕ бере участі у забезпеченні імунітету?**
- A. Апендикс
  - B. Селезінка
  - C. Нирки
  - D. Мигдалики
  - E. Кістковий мозок
- 17. Найбільший орган імунної системи**
- A. Селезінка
  - B. Лімфатичні вузли
  - C. Апендикс
  - D. Червоний кістковий мозок
  - E. Лімфовузол
- 18. Клітинний імунітет забезпечується**
- A. Т–лімфоцитами
  - B. еритроцитами
  - C. В–лімфоцитами
  - D. еритроцитами та лейкоцитами
  - E. –
- 19. Максимальних розмірів тимус досягає у:**
- A. 1 рік;
  - B. 3 роки;
  - C. 5 років;
  - D. 6–12 років;
  - E. 16 років.
- 20. Чужорідні для організму клітини та живі організми, що спричинюють захворювання називаються:**
- A. Антитіла
  - B. Антигени
  - C. Фібринолізин
  - D. Т–кілери
  - E. –

**21. До центральних органів імунної системи відносять:**

- A. Лімфатичні вузли
- B. Селезінку
- C. Мигдалики
- D. Червоний кістковий мозок
- E. –

**22. До периферичних органів імунної системи відносять:**

- A. Тимус
- B. Селезінку
- C. Червоний кістковий мозок
- D. Всі відповіді вірні
- E. Всі відповіді невірні

**23. Імунна система слизових оболонок (оберіть вірне твердження):**

- A. Представлена клітинами та вузликами в слизовій
- B. Виконує гормональну функцію
- C. Регулює всмоктування їжі в тонкій кішці
- D. Знаходиться тільки в тонкій кішці
- E. –

**24. Імунна система слизових оболонок:**

- A. Складається з поодиноких та групових вузликів
- B. Складається з поодиноких та групових вузликів та лімфатичних вузлів
- C. Складається з поодиноких та групових вузликів та тимусу
- D. Складається з поодиноких та групових вузликів та селезінки
- E. Складається з поодиноких та групових вузликів та кісткового мозку

**25. Кількість мигдаликів людини**

- A. 5
- B. 2
- C. 3
- D. 6
- E. 7

**Ключ до тестових завдань.**

**Розділ II. Анатомія лімфоїдної системи організму**

1.	B	6.	A	11.	C	16.	C	21.	D
2.	A	7.	D	12.	A	17.	A	22.	B
3.	A	8.	A	13.	A	18.	A	23.	A
4.	A	9.	D	14.	D	19.	B	24.	A
5.	B	10.	C	15.	E	20.	B	25.	D



**Розділ III. Анатомія нервової системи**  
**Частина 1. ЦНС. Анатомія спинного мозку**

- 1. Які ядра знаходяться у передніх рогах сірої речовини спинного мозку?**
  - A. Парасимпатичні
  - B. Рухові
  - C. Симпатичні
  - D. Чутливі
  - E. Все перераховане вірно
- 2. Які ядра знаходяться у задніх рогах сірої речовини спинного мозку?**
  - A. Парасимпатичні
  - B. Рухові
  - C. Симпатичні
  - D. Чутливі
  - E. Все перераховане вірно
- 3. Які ядра знаходяться у бічних рогах сірої речовини спинного мозку?**
  - A. Автономні
  - B. Рухові
  - C. Вставочні
  - D. Все перераховане не є вірним
  - E. Все перераховане вірно
- 4. Де в спинному мозку проходять тонкий і клиноподібний пучки?**
  - A. У бічних канатиках
  - B. У власних пучках
  - C. У задніх канатиках\*
  - D. У передніх канатиках
  - E. Жоден з перерахованих варіантів
- 5. Де в спинному мозку проходять спинно–мозочкові провідні шляхи?**
  - A. У бічних канатиках
  - B. У власних пучках
  - C. У задніх канатиках
  - D. У передніх канатиках
  - E. Жоден з перерахованих варіантів
- 6. Скільки сегментів у шийному відділі спинного мозку?**
  - A. 5
  - B. 7
  - C. 8
  - D. 12
  - E. 6
- 7. Скільки сегментів у грудному відділі спинного мозку?**
  - A. 5
  - B. 7
  - C. 8
  - D. 12
  - E. 6
- 8. Скільки сегментів у поперековому відділі спинного мозку?**
  - A. 5
  - B. 7
  - C. 8
  - D. 12
  - E. 6
- 9. Де знаходиться нижня межа спинного мозку?**
  - A. На рівні 10–11 грудних хребців
  - B. На рівні 1–2 поперекових хребців
  - C. На рівні 4–5 крижових хребців
  - D. На рівні 4–5 поперекових хребців
  - E. На рівні 1–го куприкового хребця

**10. Яка оболонка безпосередньо вкриває спинний мозок?**

- A. М'яка
- B. Павутинна
- C. Серозна
- D. Тверда
- E. Жоден з перерахованих варіантів

**11. Який простір заповнює спинномозкова рідина?**

- A. Епідуральний простір
- B. Субарахноїдальний простір
- C. Субдуральний простір
- D. Жоден з перерахованих варіантів
- E. Усі відповіді вірні

**12. Чим утворена термінальна нитка спинного мозку?**

- A. Білою речовиною спинного мозку
- B. Продовженням оболонок спинного мозку
- C. Сірою речовиною спинного мозку
- D. Спинномозковим нервом
- E. Жоден з перерахованих варіантів

**13. В яких сегментах спинного мозку присутні автономні ядра?**

- A. C<sub>I</sub>–C<sub>VIII</sub>
- B. C<sub>VIII</sub>–L<sub>II</sub>
- C. L<sub>V</sub>–S<sub>I</sub>
- D. Th<sub>I</sub>–Th<sub>VIII</sub>
- E. C<sub>0</sub>

**14. Яка мозкова оболонка кріпиться до кісток?**

- A. М'яка
- B. Павутинна
- C. Серозна
- D. Тверда
- E. Жодна з перерахованих

**15. Де розташовується кінський хвіст спинного мозку?**

- A. В ділянці грудних сегментів
- B. В ділянці шийного потовщення
- C. Нижче рівня мозкового конуса
- D. У бічних канатиках
- E. Жоден з перерахованих варіантів

**16. Чим утворений кінський хвіст спинного мозку?**

- A. Корінцями грудних і поперекових нервів
- B. Корінцями грудних нервів
- C. Корінцями поперекових і крижових нервів
- D. Корінцями шийних і грудних нервів
- E. Оболонами спинного мозку

**17. Де знаходиться верхня межа спинного мозку?**

- A. На рівні 2 поперекового сегменту
- B. На рівні верхнього краю I шийного хребця
- C. На рівні диска першого шийного хребця
- D. На рівні шийного потовщення
- E. Жоден з перерахованих варіантів

**18. Який провідний шлях спинного мозку є аферентним (чутливим)?**

- A. Корково–спинномозковий
- B. Покришково–спинномозковий
- C. Спинно–мозочковий
- D. Червоноядерно–спинномозковий
- E. Оливо–спинномозковий

**19. На якому рівні доцільно робити пункцію спинномозкову?**

- A. C<sub>2</sub>–C<sub>4</sub>
- B. L<sub>2</sub>–L<sub>3</sub>
- C. L<sub>3</sub>–L<sub>4</sub>\*
- D. Th<sub>1</sub>–Th<sub>5</sub>
- E. S<sub>5</sub>–Co<sub>1</sub>

**20. За функцією нервова система поділяється на:**

- A. Соматичну і вегетативну
- B. Центральну і периферійну
- C. Центральну і соматичну
- D. Периферійну і вегетативну
- E. Симпатичну і парасимпатичну

**21. За топографією соматична нервова система поділяється на:**

- A. Центральну і периферійну
- B. Соматичну і вегетативну
- C. Центральну і соматичну
- D. Периферійну і вегетативну
- E. Симпатичну і парасимпатичну

**22. За функцією центральна нервова система поділяється на:**

- A. Соматичну і вегетативну
- B. Центральну і периферійну
- C. Центральну і соматичну
- D. Периферійну і вегетативну
- E. Симпатичну і парасимпатичну

**23. За топографією вегетативна нервова система поділяється на:**

- A. Центральну і периферійну
- B. Соматичну і вегетативну
- C. Центральну і соматичну
- D. Периферійну і вегетативну

E. Симпатичну і парасимпатичну

**24. Чутливий нейрон знаходиться у:**

- A. Периферійній нервовій системі (спинномозковому вузлі, чутливому вузлі черепного нерва або є рецепторною клітиною)
- B. Периферійній нервовій системі (симпатичному вузлі)
- C. Периферійній нервовій системі (парасимпатичному вузлі)
- D. Центральній нервовій системі (чутливо у ядрі)
- E. Центральній нервовій системі (вегетативно у ядрі)

**25. Руховий нейрон соматичної нервової системи знаходиться у:**

- A. Центральній нервовій системі (руховому ядрі)
- B. Периферійній нервовій системі (симпатичному вузлі)
- C. Периферійній нервовій системі (парасимпатичному вузлі)
- D. Центральній нервовій системі (чутливому ядрі)
- E. Периферійній нервовій системі (спинномозковому вузлі, чутливому вузлі черепного нерва або є рецепторною клітиною)

**26. І-й еферентний нейрон симпатичної нервової системи знаходиться у:**

- A. Периферійній нервовій системі (симпатичному вузлі)
- B. Периферійній нервовій системі (спинномозковому вузлі, чутливому вузлі)

черепного нерва або є рецепторною клітиною)

- C. Периферійній нервовій системі (парасимпатичному вузлі)
- D. Центральній нервовій системі (чутливому ядрі)
- E. Центральній нервовій системі (вегетативному ядрі)

**27. II–й еферентний нейрон парасимпатичної нервової системи знаходиться у:**

- A. Периферійній нервовій системі (парасимпатичному вузлі)
- B. Периферійній нервовій системі (симпатичному вузлі)
- C. Периферійній нервовій системі (спинномозковому вузлі, чутливому вузлі черепного нерва або є рецепторною клітиною)
- D. Центральній нервовій системі (чутливому ядрі)
- E. Центральній нервовій системі (вегетативному ядрі)

**28. Вставний нейрон знаходиться у:**

- A. Центральній нервовій системі (чутливих ядрах)
- B. Периферійній нервовій системі (симпатичному вузлі)
- C. Периферійній нервовій системі (парасимпатичному вузлі)
- D. Периферійній нервовій системі (спинномозковому вузлі, чутливому вузлі черепного нерва або є рецепторною клітиною)
- E. Центральній нервовій системі (вегетативному ядрі)

**29. Де у спинному мозку розміщені рухові ядра ?**

- A. Cornu ventrale
- B. Cornu dorsale
- C. Cornu laterale
- D. Cornu posterius
- E. Pars intermedia

**30. Де у спинному мозку розміщені симпатичні ядра ?**

- A. Cornu laterale
- B. Cornu ventrale
- C. Cornu dorsale
- D. Cornu posterius
- E. Pars intermedia

**31. В якій ділянці хребтового стовпа можна робити спинномозкову пункцію ?**

- A. Між III і IV поперековими хребцями
- B. Між I і II поперековими хребцями
- C. Між XII грудним – I поперековим хребцями
- D. Між XI і XII грудними хребцями
- E. Між X і XI грудними хребцями

**32. Чим утворений передній корінець спинного мозку ?**

- A. Аксонами ядер передніх рогів спинного мозку
- B. Аксонами ядер задніх рогів спинного мозку
- C. Аксонами ядер проміжного медіального ядра
- D. Дендритами ядер передніх рогів спинного мозку
- E. Дендритами ядер задніх рогів спинного мозку

- 33. Чим утворений задній корінець спинного мозку ?**
- A. Аксонами нейронів спинномозкового вузла
  - B. Аксонами ядер задніх рогів спинного мозку
  - C. Аксонами ядер проміжного медіального ядра
  - D. Дендритами нейронів спинномозкового вузла
  - E. Аксонами ядер передніх рогів спинного мозку

- 34. Де проходять висхідні шляхи у спинному мозку ?**
- A. У задніх канатиках спинного мозку
  - B. У задніх рогах спинного мозку

- C. У бічних рогах спинного мозку
- D. У передніх канатиках спинного мозку
- E. У передніх рогах спинного мозку

- 35. У якому просторі міститься найбільше спинно–мозкової рідини ?**
- A. У підпаутинному
  - B. У підтвердооболонному
  - C. У надтвердооболонному
  - D. У центральному каналі
  - E. У V (кінцевому) шлуночку

**Ключ до тестових завдань частина 1. ЦНС. Анатомія спинного мозку**

1.	B	8.	A	15.	C	22.	E	29.	A
2.	D	9.	B	16.	C	23.	A	30.	A
3.	A	10.	A	17.	B	24.	A	31.	A
4.	C	11.	B	18.	C	25.	A	32.	A
5.	A	12.	B	19.	C	26.	E	34.	A
6.	C	13.	B	20.	A	27.	A	35.	A
7.	D	14.	D	21.	A	28.	A		

## Частина 2. ЦНС. Анатомія головного мозку.

- 1. До якого відділу головного мозку належить мозочок?**
  - А. Кінцевий мозок
  - В. Задній мозок
  - С. Проміжний мозок
  - Д. Середній мозок
  - Е. Жоден з перерахованих варіантів
- 2. До якого відділу головного мозку належить міст?**
  - А. Задній мозок
  - В. Кінцевий мозок
  - С. Проміжний мозок
  - Д. Середній мозок
  - Е. Жоден з перерахованих варіантів
- 3. До якого відділу головного мозку належить довгастий мозок?**
  - А. Середній мозок
  - В. Проміжний мозок
  - С. Кінцевий мозок
  - Д. Задній мозок
  - Е. Жоден з перерахованих варіантів
- 4. До якого відділу головного мозку належить зоровий бугор?**
  - А. Задній мозок
  - В. Кінцевий мозок
  - С. Проміжний мозок
  - Д. Середній мозок
  - Е. Довгастий мозок
- 5. До якого відділу головного мозку належить гіпоталамус?**
  - А. Задній мозок
  - В. Кінцевий мозок
  - С. Проміжний мозок
  - Д. Середній мозок
  - Е. Довгастий мозок
- 6. Як називається порожнина середнього мозку?**
  - А. Водопровід
  - В. Четвертий шлуночок
  - С. Третій шлуночок
  - Д. Центральний канал
  - Е. Латеральний шлуночок
- 7. Як називається порожнина заднього мозку?**
  - А. Водопровід
  - В. Третій шлуночок
  - С. Центральний канал
  - Д. Четвертий шлуночок
  - Е. Латеральний шлуночок
- 8. Як називається порожнина проміжного мозку?**
  - А. Водопровід
  - В. Третій шлуночок
  - С. Центральний канал
  - Д. Четвертий шлуночок
  - Е. Латеральний шлуночок
- 9. До якого відділу головного мозку належать ніжки мозку?**
  - А. Задній мозок
  - В. Кінцевий мозок
  - С. Проміжний мозок
  - Д. Середній мозок
  - Е. Жоден з перерахованих варіантів
- 10. Як називається порожнина кінцевого мозку?**
  - А. Бічний шлуночок
  - В. Третій шлуночок
  - С. Центральний канал
  - Д. Четвертий шлуночок
  - Е. Водопровід
- 11. Яка структура головного мозку має кору?**
  - А. Довгастий мозок
  - В. Зоровий бугор

- С. Міст  
 D. Мозочок  
 E. Проміжний мозок
- 12. У якому відділі головного мозку знаходиться ромбоподібна ямка?**  
 A. Довгастий мозок  
 B. Кінцевий мозок  
 C. Проміжний мозок  
 D. Середній мозок  
 E. Мозочок
- 13. До якого відділу головного мозку належить епіфіз?**  
 A. Задній мозок  
 B. Кінцевий мозок  
 C. Проміжний мозок  
 D. Середній мозок  
 E. Спинний мозок
- 14. Яка структура з'єднує праву й ліву півкулі головного мозку?**  
 A. Довгастий мозок  
 B. Міст  
 C. Мозолисте тіло  
 D. Таламус  
 E. Гіпоталамус
- 15. Яка структура головного мозку утворена білою речовиною?**  
 A. Зоровий бугор  
 B. Кора великих півкуль  
 C. Мозолисте тіло  
 D. Ядра мозочка  
 E. Базальні ядра
- 16. Навколо якої структури головного мозку розташовується артеріальне коло мозку (Вілізія)?**  
 A. Навколо великого потиличного отвору  
 B. Навколо гіпоталамуса  
 C. Навколо мозочка  
 D. Навколо моста  
 E. Навколо таламуса
- 17. Між якими частками головного мозку розташована латеральна (сільвієва) борозна?**  
 A. Між лобовою й скроневою  
 B. Між лобовою й тім'яною  
 C. Між скроневою й потиличною  
 D. Між тім'яною й потиличною  
 E. Між лобовою частиною та острівцем Рейля
- 18. Між якими частками головного мозку розташована центральна (роландова) борозна?**  
 A. Між лобовою й скроневою  
 B. Між лобовою й тім'яною  
 C. Між скроневою й потиличною  
 D. Між тім'яною й потиличною  
 E. Між лобовою частиною та острівцем Рейля
- 19. У яких відділах головного мозку розташовані ядра черепних нервів?**  
 A. Мозочок  
 B. Півкулі великого мозку  
 C. Проміжний мозок  
 D. Стовбур мозку  
 E. Таламус
- 20. В якій площині розташований серп твердої оболонки мозку?**  
 A. У горизонтальній  
 B. У поперечній  
 C. У сагітальній  
 D. У фронтальній  
 E. У коронарній

**21.Новий мозочок – це:**

- A. Півкулі мозочка
- B. Вузлики
- C. Клаптик
- D. Черв'як
- E. Ніжки мозочка

**22.До ядер мозочка не відноситься:**

- A. Nucleus gracilis
- B. Nucleus emboliformis
- C. Nucleus dentatus
- D. Nucleus globosus
- E. Nucleus fastigii

**23.«Дерево життя» мозочка утворене:**

- A. Білою речовиною мозочка
- B. Ніжками мозочка
- C. Корою мозочка
- D. Сірою речовиною мозочка
- E. Ядрами мозочка

**24.На нижній трикутник ромбоподібної ямки проектується ядра:**

- A. IX – XII пар черепних нервів
- B. V – VIII пар черепних нервів
- C. X і XII пар черепних нервів
- D. V – VII пар черепних нервів
- E. IX – XI пар черепних нервів

**25.На верхній трикутник ромбоподібної ямки проектується ядра:**

- A. V – VIII пар черепних нервів
- B. IX – XII пар черепних нервів
- C. X і XII пар черепних нервів
- D. V – VII пар черепних нервів
- E. IX – XI пар черепних нервів

**26.На нижній трикутник ромбоподібної ямки проектується рухових ядер:**

- A. 4
- B. 3

C. 5

D. 6

E. 7

**27.На верхній трикутник ромбоподібної ямки проектується рухових ядер:**

A. 4

B. 5

C. 6

D. 3

E. 7

**28.На ромбоподібну ямку проектується парасимпатичних ядер:**

A. 4

B. 5

C. 3

D. 6

E. 7

**29.На нижній трикутник ромбоподібної ямки чутливих ядер проектується:**

A. 4

B. 5

C. 6

D. 7

E. 2

**30.На верхній трикутник ромбоподібної ямки проектується чутливих ядер:**

A. 10

B. 4

C. 5

D. 6

E. 8

**31.Чутливі ядра черепних нервів утворені тілами:**

A. Вставних нейронів

B. Протонейронів

C. Чутливих нейронів

D. Еферентних нейронів

E. Мотонейронів



- 32. Аксони мотонейронів рухових ядер:**
- A. Входять у головний мозок
  - B. Виходять з головного мозку
  - C. Прямують до інших ядер
  - D. Прямують у кору головного мозку
  - E. Прямують до вузлів
- 33. Чутливі ядра черепних нервів отримують інформацію з:**
- A. Мозочка
  - B. Спинного мозку
  - C. Кори головного мозку
  - D. Чутливих вузлів черепних нервів
  - E. Вегетативних вузлів черепних нервів
- 34. На лицевий горбок проектується ядр :**
- A. Лицевого нерва
  - B. Трійчастого нерва
  - C. Присінково–завиткового нерва
  - D. Відвідного нерва
  - E. Язико–горлового нерва
- 35. В передніх рогах верхніх шийних сегментів спинного мозку знаходиться ядро:**
- A. X пари черепних нервів
  - B. XI пари черепних нервів
  - C. IX пари черепних нервів
  - D. XII пари черепних нервів
  - E. V пари черепних нервів
- 36. У задніх рогах спинного мозку знаходиться ядро:**
- A. VI пари черепних нервів
  - B. V пари черепних нервів
  - C. VII пари черепних нервів
  - D. IX пари черепних нервів
  - E. X пари черепних нервів

- 37. Спільне ядро для трьох пар черепних нервів ?**
- A. Подвійне ядро
  - B. Ядро додаткового нерва
  - C. Ядро під'язикового нерва
  - D. Ядро лицевого нерва
  - E. Спинномозкове ядро трійчастого нерва
- 38. Яке ядро черепних нервів називають «смаковим» ядром ?**
- A. Ядро одинокого шляху X
  - B. Ядро одинокого шляху IX
  - C. Ядро відвідного нерва
  - D. Ядро під'язикового нерва
  - E. Ядро одинокого шляху VII
- 39. Яка структура є порожниною середнього мозку ?**
- A. I шлуночок
  - B. II шлуночок
  - C. Водопровід
  - D. III шлуночок
  - E. IV шлуночок
- 40. Яка структура є порожниною проміжного мозку ?**
- A. Водопровід
  - B. I шлуночок
  - C. II шлуночок
  - D. III шлуночок
  - E. IV шлуночок
- 41. Які порожнини мозку з'єднує водопровід ?**
- A. II і III шлуночки
  - B. I і II шлуночки
  - C. III і IV шлуночки
  - D. I і III шлуночки
  - E. II і IV шлуночки
- 42. Які порожнини мозку з'єднують міжшлуночкові отвори Монро ?**
- A. II з IV шлуночком
  - B. I з II шлуночком

- C. I з IV шлуночком
- D. III шлуночок з I і II шлуночками
- E. III з IV шлуночком

**43. Які частини середнього мозку розділяє водопровід мозку ?**

- A. Основу і покрівлю середнього мозку
- B. Основу і покривку середнього мозку
- C. Чорну речовину і червоне ядро
- D. Основу і чорну речовину
- E. Покрівлю і ніжки середнього мозку

**44. До екстрапірамідної системи належить:**

- A. Червоне ядро
- B. Ядро блокового нерва
- C. Ядро окорухового нерва
- D. Додаткове ядро окорухового нерва
- E. Непарне ядро окорухового нерва

**45. Центр звуження зіниці – це:**

- A. Парне додаткове ядро окорухового нерва
- B. Ядро блокового нерва
- C. Ядро окорухового нерва
- D. Червоне ядро
- E. Непарне ядро окорухового нерва

**46. Центр акомодатції – це:**

- A. Непарне ядро окорухового нерва
- B. Ядро блокового нерва
- C. Ядро окорухового нерва
- D. Ядро додаткового нерва
- E. Червоне ядро

**47. Підкірковий рефлекторний центр зору знаходиться у:**

- A. Нижніх горбиках покрівлі середнього мозку
- B. Медіальному колінчастому тілі
- C. Верхніх горбиках покрівлі середнього мозку
- D. Латеральному колінчастому тілі
- E. Червоному ядрі

**48. Підкірковий рефлекторний центр слуху знаходиться у:**

- A. Нижніх горбиках покрівлі середнього мозку
- B. Верхніх горбиках покрівлі середнього мозку
- C. Медіальному колінчастому тілі
- D. Латеральному колінчастому тілі
- E. Червоному ядрі

**49. Медіальні поверхні таламуса формують стінки III шлуночка:**

- A. Задню
- B. Верхню
- C. Нижню
- D. Передню
- E. Бічні

**50. Стовпи склепіння, передня спайка мозку, термінальна пластинка формують стінку III шлуночка:**

- A. Задню
- B. Верхню
- C. Передню
- D. Нижню
- E. Бічні

- 51.Спайка повідців і задня спайка мозку формують стінку III шлуночка:**
- A. Передню
  - B. Задню
  - C. Верхню
  - D. Бічні
  - E. –
- 52.Мозолисте тіло, склепіння, судинне сплетення формують стінку III шлуночка:**
- A. Верхню
  - B. Передня і задня спайки мозку
  - C. Сірий горб
  - D. Зорове перехрестя
  - E. –
- 53.Вільними поверхнями таламуса є:**
- A. Нижня і бічна
  - B. Верхня і нижня
  - C. Присередня і бічна
  - D. Верхня і присередня
  - E. Присередня і нижня
- 54.Метаталамус – це:**
- A. Епіфіз
  - B. Гіпофіз
  - C. Медіальне і латеральне колінчасті тіл
  - D. Сосочкові тіла
  - E. –
- 55.Ядра гіпоталамуса – це:**
- A. Підкіркові вегетативні центри
  - B. Підкіркові рухові центри
  - C. Підкіркові слухові центри
  - D. Підкіркові зорові центри
  - E. Підкіркові смакові центри
- 56.До кінцевого мозку відноситься все, крім:**
- A. Півкулі мозку
  - B. Склепіння
  - C. Мозолисте тіло
  - D. Прозора перегородка
  - E. Сосочкові тіла
- 57.Порожниною правої півкулі мозку є:**
- A. Другий шлуночок
  - B. Перший шлуночок
  - C. Третій шлуночок
  - D. Четвертий шлуночок
  - E. П'ятий шлуночок
- 58.Порожниною лівої півкулі мозку є:**
- A. Другий шлуночок
  - B. Третій шлуночок
  - C. Перший шлуночок
  - D. Четвертий шлуночок
  - E. П'ятий шлуночок
- 59.Бічні шлуночки сполучаються з III шлуночком через:**
- A. Отвори Монро
  - B. Отвори Люшка
  - C. Передній отвір водопроводу
  - D. Отвір Маженді
  - E. Задній отвір водопроводу
- 60.Міжшлуночкові отвори Монро обмежені:**
- A. Стовпами склепіння і переднім горбом таламуса
  - B. Стовпами склепіння і прозорою перегородкою
  - C. Стовпами склепіння і мозолистим тіл м
  - D. Передньою спайкою мозку
  - E. Задньою спайкою мозку

**61. Читання, письмо, здатність рахувати – це сфера діяльності:**

- A. Нюхового мозку
- B. Гіпоталамуса
- C. Правої півкулі
- D. Лівої півкулі
- E. Мозолистого тіла

**62. Мозолисте тіло має наступні частини:**

- A. Тіло, ніжки, стовпи, спайка
- B. Валик, стовбур, коліно, дзьоб
- C. Валик, тіло, ніжки, дзьоб
- D. Тіло, стовбур, ніжки, дзьоб
- E. Стовбур, ніжки, сірий покрив, спайка

**63. Склепіння має наступні частини:**

- A. Валик, тіло, ніжки, дзьоб
- B. Тіло, ніжки, стовпи, спайка
- C. Валик, стовбур, коліно, дзьоб, сірий покрив
- D. Тіло, стовбур, ніжки, дзьоб
- E. Стовбур, ніжки, сірий покрив, спайка

**64. До нюхового мозку відноситься все, крім:**

- A. Corpus callosum
- B. Tractus olfactorius
- C. Trigonum olfactorium
- D. Bulbus olfactorius
- E. Striae olfactoriae

**65. Усі висхідні шляхи закінчуються у:**

- A. Внутрішній зернистій пластинці
- B. Зовнішній зернистій пластинці
- C. Зовнішній пірамідальній пластинці

- D. Молекулярній пластинці
- E. Внутрішній пірамідальній пластинці

**66. Усі низхідні шляхи починаються у:**

- A. Внутрішній пірамідальній пластинці
- B. Зовнішній зернистій пластинці
- C. Зовнішній пірамідальній пластинці
- D. Внутрішній зернистій пластинці
- E. Молекулярній пластинці

**67. До базальних ядер відносяться всі, крім:**

- A. Сочевицеподібне ядро
- B. Зубчасте ядро
- C. Мигдалеподібне тіло
- D. Хвостате ядро
- E. Огорожа

**68. До складу смугастого тіла входять:**

- A. Хвостате і червоне ядра
- B. Хвостате і сочевицеподібне ядро
- C. Хвостате і зубчасте ядра
- D. Сочевицеподібне і оливне ядра
- E. Сочевицеподібне і мигдалеподібне ядра

**69. Globulus Pallidum – це:**

- A. Хвостате ядро, лушпина і огорожа
- B. Хвостате ядро і бліді кулі
- C. Бічна і присередня бліді кулі
- D. Хвостате і сочевицеподібне ядра
- E. Сочевицеподібне ядро і огорожа

**70. Кірковий центр загальної чутливості міститься у звивині:**

- A. Зацентральної
- B. Передцентральної
- C. Верхньої скроневої
- D. Середньої скроневої
- E. Надкрайової

**71. Кірковий центр смаку міститься у звивині:**

- A. Передцентральної
- B. Верхньої скроневої
- C. Середньої скроневої
- D. Зацентральної (нижня частина)+гачок
- E. Зацентральної (верхня частина)

**72. Кірковий центр зору міститься у:**

- A. Скроневої частці
- B. Лобової частці
- C. Лімбічній частці
- D. Тім'яній частці
- E. Потиличній частці

**73. Кірковий центр слуху міститься у звивині:**

- A. Верхньої скроневої
- B. Передцентральної
- C. Зацентральної
- D. Середньої скроневої
- E. Надкрайової

**74. Кірковий центр рівноваги міститься у звивині:**

- A. Передцентральної
- B. Верхньої скроневої
- C. Зацентральної
- D. Середньої і нижньої скроневої
- E. Надкрайової

**75. Кірковий центр нюху міститься у:**

- A. Клині
- B. Мозолистому тілі
- C. Гачку
- D. Передцентральної звивині
- E. Верхньої тім'яній часточці

**76. Центр праксії міститься у звивині:**

- A. Передцентральної
- B. Верхньої скроневої
- C. Надкрайової
- D. Середньої скроневої
- E. Зацентральної

**77. Центр впізнавання предмету на дотик міститься у:**

- A. Клині
- B. Верхньої тім'яній часточці
- C. Мозолистому тілі
- D. Передцентральної звивині
- E. Гачку

**78. Слуховий центр мови міститься у звивині:**

- A. Кутової
- B. Верхньої скроневої (задня частина)
- C. Верхньої скроневої (передня частина)
- D. Хвостатим ядром
- E. –

**79. Зоровий центр мови міститься у звивині:**

- A. Кутової
- B. Верхньої скроневої (задня частина)
- C. Верхньої скроневої (передня частина)
- D. Нижньої лобової
- E. Середньої лобової

**80. Центр усної мови міститься у звивині:**

- A. Верхній скроневій (задня частина)
- B. Верхній скроневій (передня частина)
- C. Кутовий
- D. Нижній лобовий
- E. Середній лобовий

**81. Дно центральної частини бічного шлуночка сформоване:**

- A. Тілом хвостатого ядра, мозолистим тілом, прозорою перегородкою
- B. Головкою хвостатого ядра, таламусом, склепінням
- C. Головкою хвостатого ядра, мозолистим тілом, кінцевою смугою
- D. Мозолистим тілом, прозорою перегородкою, склепінням
- E. Тілом хвостатого ядра, таламусом, кінцевою смугою

**82. На якій стінці нижнього (скроневого) рогу бічного шлуночка розміщений гіпокамп?**

- A. Присередній
- B. Верхній
- C. Нижній
- D. Бічний
- E. Передній

**83. Які стінки заднього (потиличного) рогу бічного шлуночка утворені мозолистим тілом ?**

- A. Верхня і бічна
- B. Нижня і присередня
- C. Верхня і нижня

- D. Бічна і присередня
- E. Верхня і присередня

**84. Які стінки переднього (лобового) рогу бічного шлуночка утворені мозолистим тілом ?**

- A. Передня і верхня
- B. Нижня і бічна
- C. Присередня
- D. Передня і бічна
- E. Верхня і присередня

**85. Які стінки переднього (лобового) рогу бічного шлуночка утворені головкою хвостатого ядра ?**

- A. Нижня і бічна
- B. Передня і верхня
- C. Присередня
- D. Передня і бічна
- E. Верхня і присередня

**86. Яка стінка переднього (лобового) рогу бічного шлуночка утворена прозорою перегородкою?**

- A. Присередня
- B. Нижня
- C. Бічна
- D. Передня
- E. Верхня

**87. Які центри містяться у зацентральної звивині ?**

- A. Кірковий центр м'язово-суглобового чуття
- B. Кірковий центр зору і нюху
- C. Кірковий центр загальної чутливості і смаку
- D. Кірковий центр слуху і праксії
- E. Кірковий центр рівноваги і стереогнозу

**88. Який центр міститься у передцентральної звивини ?**

- A. Кірковий центр рухових функцій (кінестетичний центр)
- B. Кірковий центр загальної чутливості і смаку
- C. Кірковий центр зору і нюху
- D. Кірковий центр слуху і праксії
- E. Кірковий центр рівноваги і стереогнозу

**89. Який центр міститься у верхній скроневій звивині ?**

- A. Кірковий центр загальної чутливості
- B. Кірковий центр зору
- C. Кірковий центр м'язово-суглобового чуття
- D. Кірковий центр слуху
- E. Кірковий центр рівноваги

**90. Який центр міститься у середній скроневій звивині ?**

- A. Кірковий центр загальної чутливості
- B. Кірковий центр зору
- C. Кірковий центр слуху
- D. Кірковий центр м'язово-суглобового чуття
- E. Кірковий центр рівноваги

**91. Який центр міститься у гачку?**

- A. Кірковий центр загальної чутливості
- B. Кірковий центр м'язово-суглобового чуття
- C. Кірковий центр нюху
- D. Кірковий центр слуху
- E. Кірковий центр рівноваги

**92. Який центр міститься у верхній тім'яній часточці ?**

- A. Кірковий центр смаку
- B. Кірковий центр зору
- C. Кірковий центр слуху
- D. Вміння пізнавати предмет на дотик
- E. Кірковий центр м'язово-суглобового чуття

**93. Який центр міститься у клині?**

- A. Кірковий центр загальної чутливості
- B. Кірковий центр зору
- C. Кірковий центр м'язово-суглобового чуття
- D. Кірковий центр слуху
- E. Кірковий центр рівноваги

**94. Який центр міститься у надкрайовій звивині ?**

- A. Складних цілеспрямованих рухів (праксії)
- B. Кірковий центр загальної чутливості
- C. Кірковий центр зору
- D. Кірковий центр м'язово-суглобового чуття
- E. Кірковий центр рівноваги

**95. Який центр міститься у кутовій звивині ?**

- A. Центр читання
- B. Кірковий центр загальної чутливості
- C. Кірковий центр м'язово-суглобового чуття
- D. Кірковий центр слуху
- E. Кірковий центр рівноваги

- 96. Вкажіть звивини, що знаходяться на нижній поверхні півкулі великого мозку?**
- A. передклиння
  - B. пряма звивина
  - C. лобова верхня
  - D. кутова звивина
  - E. надкрайова звивина
- 97. Вкажіть, біля якої борозни розташовується надкрайова звивина?**
- A. верхня скронева борозна
  - B. латеральна борозна
  - C. центральна борозна
  - D. шпорна борозна
  - E. пряма звивина
- 98. Вкажіть звивини, не що входять до складу лобової частки півкулі великого мозку?**
- A. покришкова частина
  - B. трикутна частина
  - C. очноямкова частина
  - D. надкрайова звивина
  - E. передцентральна звивина
- 99. Вкажіть борозни великого мозку, розташовані на латеральній поверхні тім'яній частці?**
- A. передцентральна борозна
  - B. постцентральна борозна
  - C. висхідна гілка
  - D. поясна борозна
  - E. шпорна борозна
- 100. Вкажіть анатомічні утворення, що не обмежують внутрішню капсулу мозку?**
- A. головка хвостатого ядра
  - B. таламус
  - C. сочевицеподібне ядро
  - D. огорожа
  - E. усі відповіді невірні
- 101. Вкажіть місце локалізації мигдалеподібного тіла?**
- A. острівець
  - B. потилична частка
  - C. скронева частка
  - D. тім'яна частка
  - E. лобна частка
- 102. Вкажіть анатомічні утворення, що не входять до складу надталамичної ділянки?**
- A. трикутник повідка
  - B. медіальне колінчасте тіло
  - C. міжталамичне зрощення
  - D. шишкоподібне тіло
  - E. усі відповіді невірні
- 103. Вкажіть ядра, що знаходяться в центральній сірій речовині верхніх горбків середнього мозку?**
- A. ядро VI-ої пари черепних нервів
  - B. червоне ядро
  - C. ядра III-ї пари черепних нервів
  - D. ядра IV-ої пари черепних нервів
  - E. ядро VII-ої пари черепних нервів
- 104. Вкажіть відділи мозку, в яких розташовується рухове ядро трійчастого нерва?**
- A. міст
  - B. середній мозок
  - C. продовгуватий мозок
  - D. перешийок ромбовидного мозку
  - E. спинний мозок



**105. Вкажіть провідні шляхи, що проходять через коліно внутрішньої капсули?**

- A. спиноталамічний передній шлях
- B. кірково–таламічний шлях
- C. лобно–мостовий шлях
- D. кірково–ядерний шлях
- E. кірково–спинномозковий шлях

**106. Вкажіть структури мозку, які секретують спинномозкову рідину?**

- A. павутинна оболонка
- B. судинне сплетення шлуночків
- C. мозкове вітрило
- D. склепіння
- E. тверда оболонка мозку

**107. Вкажіть, з якої порожнини мозку спинномозкова рідина відтікає в підпавутинний простір?**

- A. з четвертого шлуночка
- B. з третього шлуночка
- C. з першого шлуночка
- D. з другого шлуночка
- E. з водопроводу мозку

**108. Вкажіть анатомічні утворення, що забезпечують відтік спинномозкової рідини з підпавутинного простору?**

- A. зубчасті зв'язки
- B. цистерни павутинної оболонки
- C. грануляції павутинної оболонки
- D. відростки твердої оболонки головного мозку
- E. серп мозку

**109. Вкажіть синус твердої мозкової оболонки, який безпосередньо не впадає в синусний стік?**

- A. поперечний синус
- B. сигмоподібний синус
- C. верхній сагітальний синус
- D. прямий синус
- E. потиличний синус

**110. Дно четвертого шлуночка утворюють такі частини стовбура мозку:**

- A. Ромбоподібна ямка
- B. Середні мозкові ніжки
- C. Мозковий вітрило
- D. Верхні мозкові ніжки
- E. Нижні мозкові ніжки

**Ключ до тестових завдань до частини 2. Анатомія ЦНС. Анатомія****ГОЛОВНОГО МОЗКУ**

1.	B	24.	A	47.	C	70.	A	93.	B
2.	A	25.	B	48.	A	71.	D	94.	A
3.	D	26.	B	49.	E	72.	E	95.	A
4.	C	27.	D	50.	C	73.	A	96.	B
5.	C	28.	C	51.	B	74.	D	97.	B
6.	A	29.	E	52.	A	75.	C	98.	D
7.	D	30.	A	53.	D	76.	C	99.	B
8.	B	31.	A	54.	C	77.	B	100.	D
9.	D	32.	B	55.	A	78.	B	101.	C
10.	A	33.	D	56.	E	79.	A	102.	B
11.	D	34.	D	57.	A	80.	D	103.	C
12.	A	35.	B	58.	C	81.	E	104.	A
13.	C	36.	B	59.	A	82.	A	105.	D
14.	C	37.	A	60.	D	83.	A	106.	A
15.	C	38.	E	61.	D	84.	A	107.	A
16.	B	39.	C	62.	B	85.	A	108.	C
17.	A	40.	D	63.	B	86.	A	109.	B
18.	B	41.	C	64.	A	87.	C	110.	A
19.	D	42.	D	65.	A	88.	A		
20.	C	43.	E	66.	A	89.	D		
21.	A	44.	A	67.	B	90.	E		
22.	A	45.	A	68.	B	91.	C		
23.	A	46.	A	69.	C	92.	D		

### Частина 3. ПНС. Анатомія спинномозкових нервів

- 1. Гілкою якого нервового сплетіння є діафрагмальний нерв?**
  - А. Грудного
  - В. Плечового
  - С. Поперекового
  - Д. Шийного
  - Е. Крижового
- 2. Які спинномозкові нерви не утворюють сплетіння?**
  - А. Грудні
  - В. Крижові
  - С. Поперекові
  - Д. Шийні
  - Е. Куприкові
- 3. Який нерв в організмі людини має найбільший діаметр?**
  - А. Ліктювий
  - В. Променевий
  - С. Сідничний
  - Д. Стегновий
  - Е. Серединний
- 4. Який нерв належить до крижового сплетіння?**
  - А. Затульний
  - В. Міжреберний
  - С. Сідничний\*
  - Д. Стегновий
  - Е. Серединний
- 5. Що іннервують короткі гілки плечового сплетіння?**
  - А. Діафрагму
  - В. М'язи вільної верхньої кінцівки
  - С. М'язи плечового пояса й грудей\*
  - Д. М'язи шиї
  - Е. М'язи тазу
- 6. Які волокна знаходяться у складі задніх корінців спинномозкових нервів?**
  - А. Парасимпатичні
  - В. Рухові
  - С. Симпатичні
  - Д. Чутливі
  - Е. Змішані
- 7. У якому відділі головного мозку відсутні ядра черепних нервів?**
  - А. У довгастому мозку
  - В. У мозочку
  - С. У мосту
  - Д. У середньому мозку
  - Е. Жоден з перерахованих варіантів
- 8. До якого сплетіння належить затульний нерв?**
  - А. До крижового
  - В. До плечового
  - С. До поперекового
  - Д. До шийного
  - Е. До грудних нервів
- 9. I – VII шийні, IV – V поперекові, I і V крижові та I куприковий спинномозкові нерви містять волокна:**
  - А. Чутливі і рухові
  - В. Чутливі, рухові і симпатичні
  - С. Чутливі, рухові і парасимпатичні
  - Д. Тільки чутливі
  - Е. Тільки симпатичні
- 10. VIII шийний, I – XII грудні та I – II поперекові спинномозкові нерви містять волокна:**
  - А. Чутливі і рухові

- В. Чутливі, рухові і парасимпатичні
- С. Тільки чутливі
- Д. Тільки симпатичні
- Е. Чутливі, рухові і симпатичні

**11. II – IV крижові спинномозкові нерви містять волокна:**

- А. Чутливі, рухові і симпатичні
- В. Чутливі і рухові
- С. Тільки чутливі
- Д. Тільки симпатичні
- Е. Чутливі, рухові і парасимпатичні

**12. Передні гілки спинномозкових нервів містять волокна:**

- А. Чутливі і рухові
- В. Чутливі, рухові і автономні
- С. Парасимпатичні
- Д. Тільки чутливі
- Е. Тільки симпатичні

**13. Задні гілки спинномозкових нервів містять волокна:**

- А. Тільки чутливі
- В. Чутливі, рухові автономні
- С. Парасимпатичні
- Д. Тільки чутливі
- Е. Тільки симпатичні

**14. Оболонні гілки спинномозкових не вів містять волокна:**

- А. Чутливі і рухові
- В. Чутливі і симпатичні
- С. Чутливі, рухові і парасимпатичні
- Д. Чутливі і рухові
- Е. Тільки симпатичні

**15. Білі сполучні гілки спинномозкових нервів містять волокна:**

- А. Тільки симпатичні
- В. Чутливі, рухові і симпатичні
- С. Чутливі, рухові і парасимпатичні

- Д. Тільки чутливі
- Е. Чутливі і рухові

**16. Шийне сплетення утворене:**

- А. Передніми гілками I – IV шийних спинномозкових нервів
- В. Задніми гілками I – IV шийних спинномозкових нервів
- С. Передніми гілками V – VIII шийних спинномозкових нервів
- Д. Білими сполучними гілками I – IV шийних спинномозкових нервів
- Е. Поворотними гілками I – IV шийних спинномозкових нервів

**17. Поперечний нерв шиї іннервує:**

- А. Підпід'язикові м'язи шиї
- В. Глибокі м'язи шиї
- С. Шкіру передньої ділянки шиї
- Д. Надпід'язикові м'язи шиї
- Е. –

**18. М'язові гілки шийного сплетення іннервують:**

- А. Шкіру латерального трикутника шиї
- В. Підпід'язикові м'язи шиї
- С. Шкіру медіального трикутника шиї
- Д. Глибокі м'язи шиї
- Е. Надпід'язикові м'язи шиї

**19. Діафрагмальний нерв іннервує усі перелічені структури, крім:**

- А. Очеревини
- В. Діафрагми
- С. Плеври
- Д. Перикарду
- Е. –

**20. Діафрагмальний нерв проходить по передньому краю м'яза:**

- A. Середнього драбинчастого
- B. Переднього драбинчастого
- C. Заднього драбинчастого
- D. Трапецієподібного
- E. Ромбоподібного

**21. Шийна петля утворена корінцями:**

- A. Заднім і переднім
- B. Верхнім і нижнім
- C. Медіальним і латеральним
- D. Переднім і нижнім
- E. Заднім і верхнім

**22. Нервами шийного сплетення є усі перелічені, крім:**

- A. Поперечного нерва шиї
- B. Малого потиличного
- C. Великого потиличного
- D. Великого вушного
- E. Надключичного проміжного

**23. Великий потиличний нерв – це:**

- A. Задня гілка I шийного спинномозкового нерва
- B. Задня гілка III шийного спинномозкового нерва
- C. Нерв шийного сплетення
- D. Передня гілка II шийного спинномозкового нерва
- E. Задня гілка II шийного спинномозкового нерва

**24. Шкірні нерви шийного сплетення містять волокна:**

- A. Чутливі
- B. Рухові
- C. Парасимпатичні
- D. Симпатичні
- E. Змішані

**25. Шийна петля містить волокна:**

- A. Рухові
- B. Чутливі і симпатичні
- C. Парасимпатичні і рухові
- D. Симпатичні і рухові
- E. Симпатичні і парасимпатичні

**26. М'язові гілки шийного сплетення містять волокна:**

- A. Чутливі і симпатичні
- B. Парасимпатичні і рухові
- C. Рухові
- D. Симпатичні і рухові
- E. Симпатичні і парасимпатичні

**27. До нервів шийного сплетення приєднуються:**

- A. Білі сполучні гілки
- B. Парасимпатичні нерви
- C. Сірі сполучні гілки
- D. Поворотні гілки
- E. Задні гілки

**28. Плечове сплетення сформоване передніми гілками:**

- A. V–VIII шийних спинномозкових нервів
- B. I–IV шийних спинномозкових нервів
- C. I–IV грудних спинномозкових нервів
- D. V–VIII грудних спинномозкових нервів
- E. V–VIII шийних і I грудного спинномозкових нервів

**29. Короткі гілки плечового сплетення іннервують всі перелічені структури, крім:**

- A. Дзьобо–плечового м'яза
- B. Поверхневих м'язів спини
- C. М'язів плечового пояса
- D. Шкіри плеча
- E. –

**30.3 медіального пучка плечового сплетення виходять всі перелічені нерви, крім:**

- A. Серединного
- B. Ліктювого
- C. Присередній шкірний нерв плеча
- D. Променевого
- E. Присередній шкірний нерв передпліччя

**31. Вкажіть нерв, яких виходить з двох пучків плечового сплетення:**

- A. Ліктювий
- B. Променевий
- C. Серединний
- D. Присередній шкірний нерв плеча
- E. Присередній шкірний нерв передпліччя

**32. Передню групу м'язів плеча іннервує:**

- A. Променевий нерв
- B. Серединний нерв
- C. М'язово-шкірний нерв
- D. Ліктювий нерв
- E. Пахвовий нерв

**33. Задню групу м'язів плеча іннервує:**

- A. Променевий нерв
- B. Ліктювий нерв
- C. Серединний нерв
- D. М'язово-шкірний нерв
- E. Пахвовий нерв

**34. Передню групу м'язів передпліччя іннервує:**

- A. Серединний і глибока гілка променевого нерва
- B. Серединний і ліктювий нерви
- C. М'язово-шкірний і ліктювий нерви

D. Ліктювий і глибока гілка променевого нерва

E. М'язово-шкірний і серединний нерви

**35. Ліктювий нерв іннервує наступні м'язи передньої групи передпліччя:**

A. Ліктювий і променевий згиначі зап'ястка

B. Поверхневий і глибокий згиначі пальців

C. Ліктювий згинач зап'ястка і глибокий згинач пальців (частково)

D. Променевий згинач зап'ястка і глибокий згинач пальців (частково)

E. –

**36. Серединний нерв іннервує усі перелічені м'язи, крім:**

A. Ліктювого згинача зап'ястка

B. Променевого згинача зап'ястка

C. Поверхневого згинача пальців

D. Довгого згинача великого пальця

E. Довгого долонного м'яза

**37. Плечо-променевий м'яз іннервує:**

A. Глибока гілка променевого нерва анатомії

B. Ліктювий нерв

C. Серединний нерв

D. Поверхнева гілка променевого нерва

E. М'язово-шкірний нерв

**38. Задню групу м'язів передпліччя іннервує:**

A. Серединний нерв

B. Глибока гілка променевого нерва

C. Ліктювий нерв

- D. Поверхнева гілка променевого нерва
- E. М'язово–шкірний нерв
- 39. М'язи кисті іннервує:**
- A. Серединний і ліктьовий нерви
- B. Серединний і глибока гілка променевого нерва
- C. М'язово–шкірний і ліктьовий нерви
- D. Ліктьовий і глибока гілка променевого нерва
- E. М'язово–шкірний і серединний нерви
- 40. Серединний нерв іннервує усі перелічені м'язи кисті, крім:**
- A. I і II червоподібних м'язів
- B. Короткого відвідного м'яза великого пальця
- C. Привідного м'яза великого пальця
- D. Протиставного м'яза великого пальця
- E. Короткого згинача великого пальця
- 41. Шкіру плеча іннервують усі перелічені нерви, крім:**
- A. М'язово–шкірного нерва
- B. Присереднього шкірного нерва плеча
- C. Променевого нерва
- D. Пахвового нерва
- E. Нижнього латерального шкірного нерва плеча
- 42. Шкіру долонної поверхні 1, 2, 3 і ½ 4 пальців іннервує:**
- A. Серединний нерв
- B. Ліктьовий нерв
- C. Поверхнева гілка променевого нерва
- D. М'язово–шкірний нерв
- E. Глибока гілка променевого нерва
- 43. Шкіру долонної поверхні ½ 4 і 5 пальців іннервує:**
- A. Поверхнева гілка променевого нерва
- B. Серединний нерв
- C. М'язово–шкірний нерв
- D. Ліктьовий нерв
- E. Глибока гілка променевого нерва
- 44. Шкіру тильної поверхні 1, 2 і ½ 3 пальців іннервує:**
- A. Поверхнева гілка променевого нерва
- B. Ліктьовий нерв
- C. Серединний нерв
- D. М'язово–шкірний нерв
- E. Глибока гілка променевого нерва
- 45. Шкіру тильної поверхні ½ 3, 4 і 5 пальців іннервує:**
- A. Поверхнева гілка променевого нерва
- B. Серединний нерв
- C. М'язово–шкірний нерв
- D. Глибока гілка променевого нерва
- E. Ліктьовий нерв
- 46. Шкіру якого пальця іннервовано лише ліктьовим нервом ?**
- A. 2
- B. 3
- C. 4
- D. 1
- E. 5

**47. Шкіру якого пальця іннервовано ліктювим і серединним нервами ?**

- A. 2
- B. 3
- C. 5
- D. 4
- E. 1

**48. Шкіра якого пальця іннервується ліктювим, серединним і променевим нервами ?**

- A. 3
- B. 2
- C. 1
- D. 4
- E. 5

**49. Шкіра яких пальців іннервується серединним і променевим нервами ?**

- A. 1 і 2
- B. 1 і 4
- C. 3 і 5
- D. 4
- E. 5

**50. Поперекове сплетення сформоване передніми гілками:**

- A. XII грудного і I–IV поперекових спинномозкових нервів
- B. X–XII грудного і I поперекових спинномозкових нервів
- C. XII грудного і I–V поперекових спинномозкових нервів
- D. I–V поперекових і I крижового спинномозкових нервів
- E. V поперекового і I–II крижових спинномозкових нервів

**51. Короткі гілки крижового сплетення іннервують всі перелічені структури, крім:**

- A. Кравецького м'яза
- B. М'язів промежини
- C. Зовнішніх статевих органів
- D. М'язів тазового пояса
- E. Шкіри промежини

**52. З під латерального краю великого поперекового м'яза виходять всі перелічені нерви поперекового сплетення, крім:**

- A. Затульного
- B. Латерального шкірного нерва стегна
- C. Клубово–пахвинного
- D. Латерального шкірного нерву стегна
- E. Клубово–підчеревного

**53. З під медіального краю великого поперекового м'яза виходить нерв поперекового сплетення:**

- A. Стегновий
- B. Клубово–підчеревний
- C. Латеральний шкірний нерв стегна
- D. Затульний
- E. Клубово–пахвинний

**54. Крізь товщу великого поперекового м'яза виходить нерв поперекового сплетення:**

- A. Затульний
- B. Статево–стегновий
- C. Клубово–підчеревний
- D. Клубово–пахвинний
- E. –

**55. Вкажіть довгий нерв крижового сплетення:**

- A. Верхній сідничий
- B. Нижній сідничий



- С. Статевий  
 D. Стегновий  
 E. Сідничий
- 56. Вкажіть нерв, який проходить через м'язову л куну:**  
 A. Великогомільковий  
 B. Бічний шкірний нерв стегна  
 C. Сідничий  
 D. Верхній сідничний  
 E. Нижній сідничний
- 57. Передню групу м'язів стегна іннервує:**  
 A. Стегновий нерв  
 B. Сідничий нерв  
 C. Великогомільковий нерв  
 D. Затульний нерв  
 E. Глибокий малогомільковий нерв
- 58. Задню групу м'язів стегна іннервує:**  
 A. Сідничий нерв  
 B. Затульний нерв  
 C. Великогомільковий нерв  
 D. Стегновий нерв  
 E. Глибокий малогомільковий нерв
- 59. Медіальну групу м'язів стегна іннервує:**  
 A. Сідничий нерв  
 B. Великогомільковий нерв  
 C. Затульний нерв  
 D. Стегновий нерв  
 E. Глибокий малогомільковий нерв
- 60. Передню групу м'язів гомілки іннервує:**  
 A. Сідничий нерв  
 B. Великогомільковий нерв  
 C. Глибокий малогомільковий нерв  
 D. Стегновий нерв  
 E. Затульний нерв
- 61. Латеральну групу м'язів гомілки іннервує:**  
 A. Затульний нерв  
 B. Поверхневий малогомільковий нерв  
 C. Великогомільковий нерв  
 D. Стегновий нерв  
 E. Глибокий малогомільковий нерв
- 62. Затульний нерв іннервує усі перелічені м'язи, крім:**  
 A. Тонкого (ніжного)  
 B. Гребінчастого  
 C. Довгого привідного  
 D. Кравецького  
 E. Короткого привідного
- 63. Нижній сідничний нерв іннервує:**  
 A. Малий сідничний м'яз  
 B. Середній сідничний м'яз  
 C. Великий сідничний м'яз  
 D. Грушоподібний м'яз  
 E. М'яз-натягувач широкої фасції стегна
- 64. Задню групу м'язів гомілки іннервує:**  
 A. Великогомільковий нерв  
 B. Поверхневий малогомільковий нерв  
 C. Затульний нерв  
 D. Стегновий нерв  
 E. Глибокий малогомільковий нерв
- 65. Тильні м'язи стопи іннервує:**  
 A. Глибокий малогомільковий нерв  
 B. Поверхневий малогомільковий нерв  
 C. Великогомільковий нерв  
 D. Стегновий нерв  
 E. Затульний нерв

**66. Підшовні м'язи стопи іннервує:**

- A. Поверхневий малогомілковий нерв
- B. Затульний нерв
- C. Великогомілковий нерв
- D. Стегновий нерв
- E. Глибокий малогомілковий нерв

**67. Шкіру стегна іннервують усі перелічені нерви, крім:**

- A. Латерального шкірного нерва стегна
- B. Сідничого нерва
- C. Заднього шкірного нерва стегна
- D. Стативо–стегового нерва
- E. Затульного нерва

**68. Медіальну поверхню шкіри гомілки іннервує:**

- A. Великогомілковий нерв
- B. Підшкірний нерв
- C. Сідничий нерв
- D. Глибокий малогомілковий нерв
- E. Поверхневий малогомілковий нерв

**69. Шкіру тильної поверхні стопи іннервують усі перелічені нерви, крім:**

- A. Великогомілкового
- B. Литкового
- C. Поверхневого малогомілкового
- D. Підшкірного
- E. Глибокого малогомілкового

**70. Шкіру першого міжпальцевого проміжку стопи іннервує:**

- A. Глибокий малогомілковий нерв
- B. Литковий нерв
- C. Поверхневий малогомілковий нерв
- D. Великогомілковий нерв
- E. Підшкірний нерв

### Ключ до тестових завдань до частини 3.

#### Анатомія ПНС. Анатомія спинномозкових нервів

1.	D	17.	C	33.	A	49.	A	65.	A
2.	A	18.	D	34.	B	50.	A	66.	C
3.	C	19.	D	35.	C	51.	A	67.	B
4.	C	20.	A	36.	A	52.	A	68.	B
5.	C	21.	B	37.	D	53.	D	69.	A
6.	D	22.	E	38.	B	54.	B	70.	A
7.	B	23.	E	39.	A	55.	E		
8.	C	24.	A	40.	C	56.	B		
9.	A	25.	A	41.	A	57.	A		
10.	E	26.	C	42.	C	58.	C		
11.	E	27.	C	43.	D	59.	C		
12.	B	28.	E	44.	A	60.	C		
13.	A	29.	A	45.	E	61.	B		
14.	B	30.	D	46.	E	62.	D		
15.	A	31.	C	47.	D	63.	C		
16.	A	32.	C	48.	A	64.	A		

#### Частина 4. ПНС. Анатомія черепних нервів

- 1. Який черепний нерв іннервує м'язи язика?**
  - А. Блукаючий
  - В. Лицевий
  - С. Під'язиковий
  - Д. Язикоглотковий
  - Е. Трійчастий
- 2. Який черепний нерв несе автономні волокна до слізної й слинної залози?**
  - А. Блукаючий
  - В. Додатковий
  - С. Лицевий
  - Д. Трійчастий
  - Е. Очний
- 3. Рухові волокна якого черепного нерва іннервують м'язи шиї?**
  - А. Блокового
  - В. Відвідного
  - С. Блукаючого
  - Д. Язикоглоткового
  - Е. Додаткового
- 4. Чутливі волокна якого нерва іннервують шкіру обличчя?**
  - А. Блукаючого
  - В. Лицевого
  - С. Присінково–завиткового
  - Д. Трійчастого
  - Е. Під'язикового
- 5. Рухові волокна якого черепного нерва іннервують жувальні м'язи?**
  - А. Блукаючого
  - В. Відвідного
  - С. Лицевого
  - Д. Трійчастого
  - Е. Під'язикового
- 6. Який черепний нерв іннервує внутрішні органи грудної й черевної порожнини?**
  - А. Блукаючий
  - В. Додатковий
  - С. Присінково–завитковий
  - Д. Трійчастий
  - Е. Язикоглотковий
- 7. У складі якого нерва з перерахованих відсутні чутливі смакові волокна?**
  - А. Блукаючого
  - В. Лицевого
  - С. Трійчастого
  - Д. Язикоглоткового
  - Е. Жоден з перерахованих варіантів
- 8. У складі якого нерва присутні чутливі, рухові й вегетативні волокна?**
  - А. Присінково–завиткового
  - В. Трійчастого
  - С. Блокового
  - Д. Язикоглоткового
  - Е. Під'язикового
- 9. Крізь який отвір блукаючий та язикоглотковий нерви виходять із черепа?**
  - А. Великий потиличний
  - В. Овальний
  - С. Шилососкоподібний
  - Д. Яремний
  - Е. Круглий
- 10. Крізь який отвір не проходять гілки трійчастого нерва?**
  - А. Верхня очноямкова щілина
  - В. Круглий отвір
  - С. Овальний отвір
  - Д. Яремний отвір
  - Е. Усі відповіді вірні

**11.Крізь який отвір проходять лицевий і присінково–завитковий нерви?**

- A. Великий потиличний отвір
- B. Внутрішній слуховий прохід
- C. Зовнішній слуховий прохід
- D. Яремний отвір
- E. Круглий отвір

**12.Вкажіть склад волокон трійчастого нерва:**

- A. Чутливі і рухові
- B. Чутливі і парасимпатичні
- C. Чутливі і симпатичні
- D. Рухові і парасимпатичні
- E. Рухові і симпатичні

**13.Очний нерв виходить з черепа крізь:**

- A. Верхню очноямкову щілину
- B. Круглий отвір
- C. Овальний отвір
- D. Надочноямковий отвір
- E. Підочноямковий отвір

**14.Верхньощелепний нерв виходить з черепа крізь:**

- A. Верхню очноямкову щілину
- B. Круглий отвір
- C. Овальний отвір
- D. Надочноямковий отвір
- E. Підочноямковий отвір

**15.Нижньощелепний нерв виходить з черепа крізь:**

- A. Овальний отвір
- B. Круглий отвір
- C. Верхню очноямкову щілину
- D. Надочноямковий отвір
- E. Підочноямковий отвір

**16.Трійчастий вузол розміщений у:**

- A. Лицевому каналі
- B. Внутрішньому слуховому ході

C. Трійчастому втисненні скроневої кістки

D. Верхній очноямковій щілині

E. Крило–піднебінній ямці

**17.Усі три гілки трійчастого нерва іннервують:**

A. Ротову порожнину

B. Зуби

C. Оболони головного мозку

D. Жувальні м'язи

E. Слинні залози

**18.Привушну слинну залозу іннервує:**

A. Малий кам'янистий нерв

B. Щічний нерв

C. Нижній комірковий нерв

D. Язиковий нерв

E. Виличний нерв

**19.Піднижньощелепну слинну залозу іннервує:**

A. Нижній комірковий нерв

B. Носо–війкового

C. Вушно–скроневий нерв

D. Язиковий нерв

E. Барабанна струна

**20.Під'язикову слинну залозу іннервує:**

A. Язиковий нерв

B. Щічний нерв

C. Вушно–скроневий нерв

D. Нижній комірковий нерв

E. Барабанна струна

**21.Гілками очного нерва є всі нерви, крім:**

A. Виличного

B. Лобового

C. Надочноямкового

D. Сльозового

E. Оболонного

**22. Гілками верхньощелепного**

**нерва є всі, крім нерва:**

- A. Підчочномкового
- B. Носо–війкового
- C. Заднього верхнього  
коміркового
- D. Виличного
- E. Оболонного

**23. Гілками нижньощелепного**

**нерва є всі, крім нерва:**

- A. Язикового
- B. Щічного
- C. Нижнього коміркового
- D. Заднього верхнього  
коміркового
- E. Вушно–скроневого

**24. Носовійковий нерв іннервує**

**все, крім:**

- A. Сльозової залози
- B. Очного яблука
- C. Кон'юнктиви
- D. Верхньої повіки
- E. Носової порожнини

**25. У крилопіднебінну ямку**

**виходить:**

- A. Очний нерв
- B. Нижньощелепний нерв
- C. Вушно–скроневий нерв
- D. Верхньощелепний нерв
- E. Язиковий нерв

**26. У складі VII пари черепних**

**нервів є волокна:**

- A. Рухові і симпатичні
- B. Чутливі, рухові і  
парасимпатичні
- C. Чутливі і симпатичні
- D. Чутливі, рухові і симпатичні
- E. Симпатичні і парасимпатичні

**27. У складі проміжного нерва є**

**волокна:**

- A. Рухові і симпатичні
- B. Чутливі і парасимпатичні
- C. Чутливі і симпатичні
- D. Чутливі, рухові і симпатичні
- E. Симпатичні і парасимпатичні

**28. У складі власне лицевого**

**нерва є волокна:**

- A. Чутливі
- B. Парасимпатичні
- C. Змішані
- D. Симпатичні
- E. Рухові

**29. У складі барабанної струни є**

**волокна:**

- A. Рухові і симпатичні
- B. Чутливі і симпатичні
- C. Чутливі і парасимпатичні
- D. Чутливі, рухові і симпатичні
- E. Симпатичні і парасимпатичні

**30. У складі великого**

**кам'янистого нерва є волокна:**

- A. Рухові
- B. Чутливі
- C. Парасимпатичні
- D. Змішані
- E. Симпатичні

**31. Парасимпатичним вузлом VII  
пари черепних нервів є:**

- A. Вузол колінця
- B. Війковий вузол
- C. Верхній вузол
- D. Нижній вузол
- E. Крилопіднебінний вузол

**32. Парасимпатичним вузлом VII  
пари черепних нервів є:**

- A. Підщелепний вузол
- B. Вушний вузол
- C. Вузол колінця
- D. Верхній вузол
- E. Нижній вузол

- 33. Лицевий нерв іннервує перелічені м'язи, крім:**
- A. Скронєвого м'яза
  - B. Колового м'яза рота
  - C. Щічного м'яза
  - D. Шило–під'язикового м'яза
  - E. –
- 34. Чутливі волокна барабанної струни закінчуються:**
- A. Дотиковими рецепторами в передніх 2/3 язика
  - B. Смаковими рецепторами в передніх 2/3 язика
  - C. Больовими рецепторами в передніх 2/3 язика
  - D. Смаковими рецепторами в задній третині язика
  - E. Температурними рецепторами слизовій оболонці спинки язика
- 35. Великий кам'янистий нерв виходить з черепа через:**
- A. Рваний отвір
  - B. Кам'янисто–барабанну щілину
  - C. Шилососкоподібний отвір
  - D. Розтвір каналу великого кам'янистого ерва
  - E. Розтвір каналу малого кам'янистого нерва
- 36. Лицевий нерв розгалужується на:**
- A. Малу гусячу лапку
  - B. Поверхневу гусячу лапку
  - C. Глибоку гусячу лапку
  - D. Велику гусячу лапку
  - E. Передню гусячу лапку
- 37. Лицевий нерв не іннервує:**
- A. Заднє черевце двочеревцевого м'яза
  - B. Стремінцевий м'яз
  - C. Переднє черевце двочеревцевого м'яза
  - D. Підшкірний м'яз
  - E. Шило–під'язиковий м'яз
- 38. Парасимпатичним вузлом язико–глоткового нерва є:**
- A. Вушний вузол
  - B. Крилопіднебінний вузол
  - C. Війковий вузол
  - D. Піднижньощелепний вузол
  - E. Під'язиковий вузол
- 39. Чутливі волокна блукаючого нерва – це:**
- A. Оболонна і вушна
  - B. Горлові і гортанні
  - C. Серцеві і трахейні
  - D. Шлункові і печінкові
  - E. Кишкові і підшлункові
- 40. Чутливі і парасимпатичні волокна містять перелічені гілки блукаючого нерва, крім:**
- A. Оболонної і вушної
  - B. Горлові і гортанні
  - C. Серцеві і трахейні
  - D. Шлункові і печінкові
  - E. Кишкові і підшлункові
- 41. Назвіть місце виходу черепних корінців додаткового нерва з мозку:**
- A. Задньо–латеральна борозна довгастого мозку
  - B. Передньо–латеральна борозна довгастого мозку
  - C. Цибулино–мостова борозна
  - D. Мосто–мозочковий кут
  - E. Міжніжкова ямка
- 42. Назвіть місце виходу спинномозкових корінців додаткового нерва:**
- A. Передньо–латеральна борозна спинного мозку

- В. Задньо–латеральна борозна довгастого мозку
- С. Цибулино–мостова борозна
- Д. Передньо–латеральна борозна довгастого мозку
- Е. Задньо–латеральна борозна спинного мозку

**43. Назвіть місце виходу під'язикового нерва з мозку:**

- А. Задньо–латеральна борозна довгастого мозку
- В. Цибулино–мостова борозна
- С. Передньо–латеральна борозна довгастого мозку
- Д. Мосто–мозочковий кут
- Е. Міжніжкова ямка

**44. Назвіть місце виходу язикоглоткового нерва з черепа:**

- А. Яремний отвір
- В. Під'язиковий канал
- С. Рваний отвір
- Д. Круглий отвір
- Е. Овальний отвір

**45. Назвіть місце виходу блукаючого нерва з черепа:**

- А. Під'язиковий канал
- В. Яремний отвір
- С. Рваний отвір
- Д. Круглий отвір
- Е. Овальний отвір

**46. Назвіть місце виходу додаткового нерва з черепа:**

- А. Під'язиковий канал
- В. Рваний отвір
- С. Круглий отвір
- Д. Яремний отвір
- Е. Овальний отвір

**47. Назвіть місце виходу XII пари черепних нервів з черепа:**

- А. Під'язиковий канал
- В. Яремний отвір

- С. Рваний отвір
- Д. Круглий отвір
- Е. Овальний отвір

**48. Назвіть місце виходу малого кам'янистого нерва з черепа:**

- А. Клино–кам'яниста щілина
- В. Рваний отвір
- С. Круглий отвір
- Д. Під'язиковий канал
- Е. –

**49. IX пара черепних нервів іннервує всі перелічені органи, крім:**

- А. Гортані
- В. Глотки
- С. Мигдаликів
- Д. Кореня язика
- Е. Барабанної порожнини

**50. X пара черепних нервів іннервує всі перелічені органи, крім:**

- А. Привушної слинної залози
- В. Глотки
- С. Трахеї
- Д. Гортані
- Е. Зовнішнього вуха

**51. XI пара черепних нервів іннервує:**

- А. Груднино–ключично–соскоподібний і трапецієподібний м'язи
- В. Груднино–ключично–соскоподібний і щелепно–під'язиковий м'язи
- С. Двочеревцевий і трапецієподібний м'язи
- Д. Груднино–ключично–соскоподібний і ромбоподібний м'язи
- Е. Груднино–ключично–соскоподібний м'яз і найширший м'яз спини



**Ключ до тестових завдань частина 4.**  
**ПНС. Анатомія черепно–мозкових нервів**

1.	C	18.	A	35.	A
2.	C	19.	E	36.	D
3.	E	20.	E	37.	C
4.	D	21.	A	38.	A
5.	D	22.	B	39.	A
6.	A	23.	D	40.	A
7.	C	24.	D	41.	A
8.	D	25.	D	42.	A
9.	D	26.	B	43.	C
10.	D	27.	B	44.	A
11.	B	28.	E	45.	D
12.	A	29.	C	46.	A
13.	A	30.	C	47.	A
14.	B	31.	E	48.	A
15.	A	32.	A	49.	A
16.	C	33.	A	50.	A
17.	C	34.	B	51.	A

## Частина 5. Автономний відділ нервової системи.

- 1. Рівень спинного мозку, на якому розміщуються бокові роги:**
  - A. Th1–Th10
  - B. C8–L2, S2–S4
  - C. L2–L5
  - D. C3–S5
  - E. C3–C5
- 2. До утворень периферичної частини симпатичної нервової системи відносяться:**
  - A. передні роги
  - B. бокові роги
  - C. паравертебральні вузли
  - D. черепно–мозкові нерви
  - E. автономні вузли голови
- 3. Центри парасимпатичного відділу вегетативної нервової системи знаходяться:**
  - A. У стовбурі головного і каудальному відділі спинного мозку
  - B. У каудальному відділі спинного мозку
  - C. У проміжному мозку
  - D. У корі головного мозку
  - E. у мозочку
- 4. Місця знаходження парасимпатичних вузлів:**
  - A. Паравертебрально
  - B. Превертебрально
  - C. В хребтовому каналі
  - D. Інтрамурально або біля органа
  - E. Все сказане невірно
- 5. До функцій симпатичної нервової системи відносяться всі перераховані, за винятком:**
  - A. Прискорення і посилення роботи серця
  - B. Перерозподілу крові сильним звуженням периферійних судин
  - C. Підтримки температури тіла при загрозі охолодження
  - D. Опорожнення сечового міхура
  - E. Прискорення зсідання крові при загрозі кровотечі
- 6. Дія симпатичної системи на серце:**
  - A. Уповільнює діяльність серця, послабляє скорочення серця
  - B. Прискорює діяльність серця, посилює діяльність серця
  - C. не впливає на функцію
  - D. безпосередньо впливає на роботу клапанів серця
  - E. розширює серцеві судини
- 7. Дія парасимпатичної системи на серце:**
  - A. Уповільнює діяльність серця, послабляє скорочення серця
  - B. Прискорює діяльність серця, посилює діяльність серця
  - C. не впливає на функцію
  - D. безпосередньо впливає на роботу клапанів серця
  - E. розширює серцеві судини
- 8. Дія симпатичної системи на дихальну функцію:**
  - A. Посилює спазм бронхіального дерева
  - B. Погіршує дихання
  - C. Покращує дихання

D. Знімає спазм бронхіального дерева

E. –

**9. Автономна нервова система поділяється на:**

- A. симпатичну і соматичну;
- B. симпатичну і вегетативну;
- C. симпатичну і парасимпатичну;
- D. парасимпатичну;
- E. соматичну і вегетативну

**10. Симпатична частина нервової системи бере початок:**

- A. у довгастому мозку;
- B. у спинному мозку;
- C. у довгастому мозку і нижній частині спинного мозку;
- D. у нижній частині спинного мозку;
- E. у корі головного мозку

**11. Симпатичний стовбур утворений**

- A. Прегангліонарними волокнами
- B. Постгангліонарними волокнами
- C. Превентральними симпатичними вузлами
- D. Парасимпатичними вузлами
- E. Черепними нервами

**12. Вкажіть, що іннервує вегетативна нервова система**

- A. мозок
- B. скелетні м'язи
- C. внутрішні органи і судини
- D. органи чуття
- E. –

**13. На роботу внутрішніх органів впливає відділ вегетативної нервової системи:**

- A. Тільки симпатичний
- B. Тільки парасимпатичний
- C. симпатичний і парасимпатичний
- D. соматичний
- E. жоден

**14. Парасимпатична система:**

- A. розширює зіницю
- B. звужує зіницю
- C. не впливає на зіницю
- D. все вірно
- E. все невірно

**15. Симпатична система**

- A. розширює зіницю
- B. звужує зіницю
- C. не впливає на зіницю
- D. все вірно
- E. все невірно

**Ключ до тестових завдань: Автономний відділ нервової системи.**

1.	B	5.	E	9.	C	13.	C
2.	C	6.	B	10.	B	14.	D
3.	A	7.	A	11.	C	15.	A
4.	D	8.	D	12.	C		

## Розділ VI. Органи чуття.

### Частина 1. Анатомія ока. Провідні шляхи зорового аналізатора

- 1. Яка структура ока не є прозорою?**
  - А. Кришталік
  - В. Рогівка
  - С. Склера
  - Д. Склоподібне тіло
  - Е. Водяниста волога
- 2. Яка структура належить до судинної оболонки ока?**
  - А. Палички і колбочки
  - В. Райдужка
  - С. Рогівка
  - Д. Склера
  - Е. Кришталік
- 3. Яка структура ока з названих позбавлена кровоносних судин?**
  - А. Райдужка
  - В. Війкове тіло
  - С. Рогівка
  - Д. Склера
  - Е. Сітківка
- 4. Які клітини сітківки відповідають за нічний зір?**
  - А. Біполярні нейрони
  - В. Гангліозні (мультиполярні) нейрони
  - С. Колбочки
  - Д. Палички
  - Е. Пігментні клітини
- 5. Яка структура ока містить гладкі м'язи, що змінюють кривину кришталіка?**
  - А. Райдужка
  - В. Війчасте тіло
  - С. Сітківка
  - Д. Склера
  - Е. Кришталік
- 6. Яка структура очного яблука визначає колір очей?**
  - А. Райдужка
  - В. Війчасте тіло
  - С. Рогівка
  - Д. Сітківка
  - Е. Кришталік
- 7. Яка структура очного яблука має желеподібну констистенцію?**
  - А. Кришталік
  - В. Війчасте тіло
  - С. Сітківка
  - Д. Склоподібне тіло
  - Е. Райдужка
- 8. Які клітини сітківки відповідають за сприйняття кольору?**
  - А. Біполярні нейрони
  - В. Гангліозні (мультиполярні) нейрони
  - С. Колбочки
  - Д. Палички
  - Е. Пігментні клітини
- 9. Відростки яких клітин сітківки формують зоровий нерв?**
  - А. Біполярні нейрони
  - В. Гангліозні (мультиполярні) нейрони
  - С. Колбочки
  - Д. Палички
  - Е. Пігментні клітини
- 10. Де на сітківці розташоване місце найкращого бачення?**
  - А. Диск зорового нерва
  - В. Жовта пляма
  - С. На задньому полюсі ока

D. Біля екватора ока

E. Шлеммів канал

**11. Де розташована слізної залоза?**

A. У верхньолатеральному куті орбіти

B. У верхньомедіальному куті орбіти

C. У нижньолатеральному куті орбіти

D. У нижньомедіальному куті орбіти

E. Центральне положення

**12. Де відкривається отвір носослізного каналу?**

A. У верхньолатеральному куті орбіти

B. У верхньомедіальному куті орбіти

C. У нижньолатеральному куті орбіти

D. У нижньомедіальному куті орбіти

E. Жодне з перерахованих

**13. Звідки бере початок більшість м'язів очного яблука?**

A. Від верхньої очноямкової щілини

B. Від відповідних стінок очниці

C. Від слізної залози

D. Від сухожильного кільця в районі зорового каналу

E. Від кісток лицевого черепа

**14. Крізь який отвір в орбіту потрапляють нерви, що іннервують очне яблуко?**

A. Крізь верхню очноямкову щілину

B. Крізь зоровий канал

C. Крізь нижню очноямкову щілину

D. Крізь носослізний канал

E. Крізь решітчасті отвори

**15. Де розташований корковий аналізатор зору?**

A. У лобовій частці головного мозку

B. У потиличній частці головного мозку

C. У скроневій частці головного мозку

D. У тім'яній частці головного мозку

E. Острівко Рейля

**16. Скільки м'язів обертають очне яблуко?**

A. Два прямі й два косі

B. Три прямі й три косі

C. Чотири косі й два прямі

D. Чотири прямі й два косі

E. Чотири прямі й чотири косі

**17. Які волокна зорового нерва перехрещуються в місці хіазми?**

A. Всі

B. Тільки верхні

C. Тільки латеральні

D. Тільки медіальні

E. Не перехрещуються взагалі

**18. Крізь який отвір зоровий нерв потрапляє в порожнину черепа?**

A. Зоровий канал

B. Верхня очноямкова щілина

C. Нижня очноямкова щілина

D. Носослізний канал

E. Решітчасті отвори

**19. Які м'язи ока здатні змінювати розмір зіниці?**

A. Косі м'язи ока

B. М'язи райдужки

C. М'язи війкового тіла

D. Прямі м'язи ока

E. Мімічні м'язи

**20. Які з перелічених нижче структур є першою з середовищ світлозаломлювального апарату ока?**

A. Corpus vitreum

B. Camera anterior bulbi (humerus aquosus)

C. Camera posterior bulbi (humerus aquosus)

D. Lens

E. Cornea

**21. У хворого порушений процес акомодатії ока. Який м'яз пошкоджений?**

A. Musculus dilatator pupillae

B. Musculus sphincter pupillae

C. Musculus ciliaris

D. Musculus rectus superior

E. Musculus rectus inferior

**22. Порушена акомодатія, зіниця розширена, не реагує на світло. Функція яких м'язів порушена?**

A. Латеральний прямий, м'яз, звужуючий зіницю

B. М'яз, що розширює зіницю, війковий

C. Верхній косий, війковий

D. М'яз, що звужує зіницю, війковий

E. М'яз, що звужує і м'яз, що розширює зіницю

**23. Які рецептори відповідають за кольорову чутливість?**

A. Колбочки

B. Палочки

C. Біполярні

D. Мультиполярні

E. Гангліозні

**24. Яка рідина заповнює передню та задню камеру ока?**

A. Сльоза

B. Ендолімфа

C. Перилімфа

D. Лімфа

E. Водяниста волога

**25. Який м'яз відповідає за розширення зіниці?**

A. Звужувач зіниці

B. Розширювач зіниці

C. Війковий

D. Всі прямі м'язи

E. Всі косі м'язи

**26. Які структури з названих належать до акомодативного апарату ока?**

A. Рогівка

B. Райдужка

C. Кришталік

D. Циліарне тіло

E. Сітківка

**27. Які структури з названих належать до рецепторного апарату ока?**

A. Рогівка

B. Райдужка

C. Кришталік

D. Циліарне тіло

E. Сітківка

**28. Які частини розрізняють в судинній оболонці ока?**

A. Судинну, надсудинну і підсудинну пластини

B. Власне судинну оболонку, циліарне тіло та райдужку

C. Власне судинну оболонку та циліарне тіло

D. Судинна оболонка розділу на частини немає

E. –

**29. Які функції циліарного тіла?**

- A. Акомодація; утворення вологи передньої та задньої камер ока;
- B. Регуляція світлового потоку;
- C. Трофіка кришталика;
- D. Резорбція вологи передньої та задньої камер ока;
- E. –

**30. В якій зазначених структур відсутні кровоносні судини?**

- A. Рогівка.
- B. Циліарне тіло.
- C. Судинна оболонка.
- D. Райдужна оболонка.
- E. Сітківка.

**31. Яка структура ока має вигляд двоопуклого утвору, сполученого з циліарним тілом за допомогою волокон війкового пояса, зверху вкритий прозорою капсулою. Назвати цю структуру?**

- A. Скловидне тіло
- B. Кришталик
- C. Війкове тіло
- D. Рогівка
- E. Склера

**32. До прозорих середовищ очного яблука належить все, крім:**

- A. Склера
- B. Рогівка
- C. Склисте тіло
- D. Водяниста волога
- E. Кришталик

**33. Водянисту вологу продукують:**

- A. Війкові відростки
- B. Війковий м'яз
- C. Війковий пояс
- D. Капсула кришталика
- E. Судинні сплетення райдужки

**34. Зіниця – це:**

- A. Отвір в райдужці
- B. Отвір в сітківці
- C. Отвір у власне судинній оболонці
- D. Частина кришталика
- E. Частина склистого тіла

**35. Кон'юнктива вкриває:**

- A. Рогівку
- B. Війкове тіло
- C. Склеру
- D. Райдужку
- E. Сітківку

**36. Серед перелічених м'язів ока гладким є:**

- A. Нижній прямий
- B. М'яз–звужувач зіниці
- C. Верхній косий
- D. Нижній косий
- E. Верхній прямий

**37. Серед перелічених м'язів ока гладким є:**

- A. Нижній прямий
- B. Верхній косий
- C. М'яз–розширювач зіниці
- D. Нижній косий
- E. Верхній прямий

**38. Серед перелічених м'язів ока гладкими є:**

- A. Верхній косий
- B. Нижній косий
- C. Верхній прямий
- D. Війковий м'яз
- E. –

**39. Серед перелічених м'язів ока акомодацію забезпечує:**

- A. Нижній прямий
- B. Верхній косий
- C. Війковий м'яз
- D. Нижній косий
- E. Верхній прямий

**40. Передня камера ока**

**розміщена між:**

- A. Райдужкою і капсулою кришталика
- B. Кон'юнктивою і рогівкою
- C. Рогівкою і склерою
- D. Рогівкою та райдужкою
- E. Рогівкою і війковим тілом

**41. Сітківка має шарів:**

- A. 5
- B. 10
- C. 3
- D. 4
- E. 8

**42. Рецепторами денного бачення є:**

- A. Колбочки
- B. Палички
- C. Біполярні (провідникові) нейрони
- D. Оптично–вузлові нейрони
- E. Дейтеронейрони

**43. Рецепторами сутінкового бачення є:**

- A. Палички
- B. Колбочки
- C. Біполярні (провідникові) нейрони
- D. Оптично–вузлові нейрони
- E. Дейтеронейрони

**44. Перші три нейрони шляху зорового аналізатора**

**розміщені в:**

- A. Зоровому нерві
- B. Райдужці
- C. Сітківці
- D. Склері
- E. Кон'юнктиві

**45. Підкіркові рефлекторні зорові центри знаходяться у:**

- A. Верхніх горбиках покрівлі середнього мозку
- B. Зорових нервах
- C. Сітківці
- D. Нижніх горбиках покрівлі середнього мозку
- E. Корі головного мозку

**46. Зоровий нерв входить у порожнину черепа через:**

- A. Canalis hypoglossalis
- B. Canalis caroticus
- C. Canalis musculotubarius
- D. Canalis facialis
- E. Canalis opticus

**47. Підкіркові зорові центри знаходяться у:**

- A. Латеральному колінчастому тілі
- B. Медіальному колінчастому тілі
- C. Центральній сірій речовині середнього мозку
- D. Нижніх горбиках покрівлі середнього мозку
- E. Зоровому перехресті

**48. Аксони нейронів верхніх горбиків покрівлі середнього мозку формують перехрестя:**

- A. Вернекінга
- B. Фореля
- C. Мейнерта
- D. Зорове
- E. Блокове

**49. Зоровий тракт проходить у:**

- A. Задній частині передньої ніжки внутрішньої капсули
- B. Коліні внутрішньої капсули
- C. Передній частині задньої ніжки внутрішньої капсули



- D. Задній частині задньої ніжки внутрішньої капсули  
 E. Передній частині передньої ніжки внутрішньої капсули
- 50. Назвіть м'яз, який зміщує очне яблуко вбік і вниз:**  
 A. Верхній косий  
 B. Нижній прямий  
 C. Війковий м'яз  
 D. Нижній косий  
 E. Верхній прямий
- 51. Назвіть м'яз, який зміщує очне яблуко вбік і вгору:**  
 A. Нижній прямий  
 B. Війковий м'яз  
 C. Нижній косий  
 D. Верхній косий  
 E. Верхній прямий
- 52. До додаткових органів ока відноситься все, крім:**  
 A. Сльозового апарату  
 B. Райдужки  
 C. Кон'юнктиви  
 D. Скелетних м'язів ока  
 E. Верхній прямий
- 53. II пара черепних нервів входить у порожнину черепа через:**  
 A. Lamina cribrosa  
 B. Fissura orbitalis superior  
 C. Porus acusticus internus  
 D. Canalis opticus  
 E. Foramen jugulare
- 54. III пара черепних нервів виходить з порожнини черепа через:**  
 A. Fissura orbitalis superior  
 B. Canalis opticus  
 C. Lamina cribrosa  
 D. Porus acusticus internus  
 E. Foramen jugulare

- 55. IV пара черепних нервів виходить з порожнини черепа через:**  
 A. Fissura orbitalis superior  
 B. Canalis opticus  
 C. Lamina cribrosa  
 D. Porus acusticus internus  
 E. Foramen jugulare
- 56. VI пара черепних нервів виходить з порожнини черепа через:**  
 A. Fissura orbitalis superior  
 B. Canalis opticus  
 C. Lamina cribrosa  
 D. Porus acusticus internus  
 E. Foramen jugulare
- 57. VI пара черепних нервів виходить з мозку в:**  
 A. Цибулино–мостовій борозні  
 B. Мосто–мозочковому куті  
 C. Трійчасто–лицевій лінії  
 D. Міжніжковій ямці  
 E. Передньо–бічній борозні
- 58. Зоровий нерв складається з волока :**  
 A. Рухових  
 B. Парасимпатичних  
 C. Чутливих  
 D. Симпатичних  
 E. Змішаних
- 59. Окоруховий нерв складається з волокон:**  
 A. Змішаних  
 B. Рухових  
 C. Парасимпатичних  
 D. Симпатичних  
 E. Чутливих

**60.Блоковий нерв складається з**

**волокон:**

- A. Чутливих
- B. Рухових
- C. Парасимпатичних
- D. Симпатичних
- E. Змішаних

**61.Відвідний нерв складається з**

**волокон:**

- A. Рухових
- B. Чутливих
- C. Парасимпатичних
- D. Симпатичних
- E. Змішаних

**62.Окоруховий нерв іннервує**

**перелічені м'язи, крім:**

- A. Верхнього косоного
- B. Нижнього косоного
- C. Медіального прямого
- D. Верхнього прямого
- E. Нижнього прямого

**63.Блоковий нерв іннервує м'яз:**

- A. Нижній косий
- B. Верхній косий
- C. Медіальний прямий
- D. Верхній прямий
- E. Нижній прямий

**64.Відвідний нерв іннервує м'яз:**

- A. Нижній косий
- B. Медіальний прямий
- C. Латеральний прямий
- D. Верхній прямий
- E. Нижній прямий

**65.М'яз–звужувач зіниці іннервує:**

- A. II пара черепних нервів
- B. I пара черепних нервів
- C. IV пара черепних нервів
- D. III пара черепних нервів
- E. VI пара черепних нервів

**66.Війковий м'яз іннервує:**

- A. II пара черепних нервів
- B. I пара черепних нервів
- C. IV пара черепних нервів
- D. III пара черепних нервів
- E. VI пара черепних нервів

**67.Війковий вузол знаходиться у:**

- A. Верхній очноямковій щілині
- B. Завитці
- C. Внутрішньому слуховому ході
- D. Яремному отворі
- E. Колінці лицевого каналу

## Ключ до тестових завдань частина 1.

### Анатомія ока. Провідні шляхи зорового аналізатора.

1.	C	15.	B	29.	A	43.	A	57.	A
2.	B	16.	D	30.	A	44.	C	58.	C
3.	C	17.	D	31.	B	45.	A	59.	A
4.	D	18.	A	32.	A	46.	E	60.	B
5.	B	19.	B	33.	A	47.	A	61.	A
6.	A	20.	E	34.	A	48.	C	62.	A
7.	D	21.	C	35.	C	49.	D	63.	B
8.	C	22.	D	36.	B	50.	D	64.	C
9.	B	23.	A	37.	C	51.	C	65.	D
10.	B	24.	E	38.	D	52.	B	66.	D
11.	A	25.	B	39.	C	53.	D	67.	A
12.	D	26.	D	40.	D	54.	A		
13.	D	27.	E	41.	B	55.	A		
14.	A	28.	B	42.	A	56.	A		

## Частина 2. Анатомія вуха. Провідні шляхи слухового аналізатора.

- 1. Яка структура прикріплюється до барабанної перетинки?**
  - A. Голівка молоточка
  - B. Коваделко
  - C. Основа стремінця
  - D. Руків'я молоточка
  - E. Ніжки стремінця
- 2. Яка структура закриває вікно внутрішнього вуха?**
  - A. Голівка молоточка
  - B. Коваделко
  - C. Основа стремінця
  - D. Руків'я молоточка
  - E. Ніжки стремінця
- 3. Яка структура належить до зовнішнього вуха?**
  - A. Напівкružні канали
  - B. Присінок
  - C. Слухова труба
  - D. Слуховий прохід
  - E. Барабанна перетинка
- 4. Яка структура належить до середнього вуха?**
  - A. Присінок
  - B. Завиток
  - C. Коваделко
  - D. Напівкružні канали
  - E. Слухова труба
- 5. Яка структура належить до внутрішнього вуха?**
  - A. Барабанна перетинка
  - B. Коваделко
  - C. Півколові канали
  - D. Слухова труба
  - E. Слуховий прохід
- 6. У якому порядку звукові коливання проходять крізь слухові кісточки?**
  - A. Коваделко – молоточок – стремінце
  - B. Молоточок – коваделко – стремінце
  - C. Молоточок – стремінце – коваделко
  - D. Стремінце – коваделко – молоточок
  - E. Жоден з перерахованих варіантів
- 7. Де розташовані слухові кісточки?**
  - A. У барабанній порожнині
  - B. У зовнішньому слуховому проході
  - C. У напівкružних каналцях
  - D. У присінку
  - E. Жоден з перерахованих варіантів
- 8. Яка структура належить до внутрішнього вуха?**
  - A. Барабанна перетинка
  - B. Завитка
  - C. Молоточок
  - D. Слухова труба
  - E. Жоден з перерахованих варіантів
- 9. Що сполучає слухова труба?**
  - A. Барабанну порожнину з носоглоткою
  - B. Барабанну порожнину з ротоглоткою
  - C. Присінок із носоглоткою
  - D. Присінок із ротоглоткою
  - E. Жоден з перерахованих варіантів

**10. На якій стінці барабанної порожнини розташована барабанна перетинка?**

- A. На задній
- B. На латеральній
- C. На медіальній
- D. На передній
- E. На верхній

**11. В області якої стінки барабанної порожнини відкривається слухова труба?**

- A. В ділянці задньої стінки
- B. В ділянці медіальної стінки
- C. В ділянці нижньої стінки
- D. В ділянці передньої стінки
- E. В ділянці верхньої стінки

**12. Яка структура належить до зовнішнього вуха?**

- A. Вікно присінка
- B. Козелок
- C. Напівкružні каналці
- D. Стрижень
- E. Слухова труба

**13. Що з перерахованого є органом рівноваги?**

- A. Вікно присінка
- B. Завитка
- C. Півколові каналці
- D. Стремінце
- E. Жоден з перерахованих варіантів

**14. В ділянці якої стінки барабанної порожнини розташовується лабіринт?**

- A. В ділянці верхньої стінки
- B. В ділянці латеральної стінки
- C. В ділянці медіальної стінки
- D. В ділянці передньої стінки
- E. В ділянці верхньої стінки

**15. Крізь яке утворення середнє вухо сполучається з порожниною глотки?**

- A. Крізь внутрішній слуховий прохід
- B. Крізь Євстахієву трубу
- C. Крізь канал завитки
- D. Крізь фалопієву трубу
- E. Не сполучається

**16. Яка структура перетинчастого лабіринту не належить до вестибулярного аналізатора?**

- A. Еліптичний мішечок
- B. Канал завитки
- C. Напівкružні каналці
- D. Сферичний мішечок
- E. Всі перераховані

**17. З яких частин складається слухова труба?**

- A. З кісткової й перетинчастої
- B. З кісткової й хрящової
- C. З кісткової, перетинчастої й хрящової
- D. Із хрящової й перетинчастої
- E. З м'язової та слизової

**18. Як називається рідина, що знаходиться в порожнині перетинчастого лабіринту?**

- A. Водяниста волога
- B. Ендолімфа
- C. Лімфа
- D. Перилімфа
- E. Ліквор

**19. Де розташована барабанна перетинка?**

- A. Між барабанною порожниною й вікном присінку
- B. Між барабанною порожниною й слуховою трубою

- C. Між зовнішнім слуховим проходом й барабанною порожниною
- D. Між зовнішнім слуховим проходом й присінком
- E. Жоден з перерахованих варіантів

**20. Як називається рідина, що знаходиться в порожнині кісткового лабіринту?**

- A. Водяниста волога
- B. Ендолімфа
- C. Лімфа
- D. Перилімфа
- E. Ліквор

**21. Де містяться рецепторні клітини слухового аналізатора:**

- A. У зовнішньому вусі
- B. У слуховому ході
- C. У середньому вусі
- D. У внутрішньому вусі
- E. –

**22. У середньому вусі розташовані:**

- A. Завитка
- B. Барабанна перетинка
- C. Слухові кісточки
- D. Півколові канали
- E. –

**23. Євстахієва труба з'єднує носоглотку з**

- A. Порожниною середнього вуха
- B. Зовнішнім вухом
- C. Порожниною внутрішнього вуха
- D. З соскоподібним відростком
- E. З порожниною черепа

**24. Слухові кісточки молоточок, коваделко і стремінце – розташовані у вусі:**

- A. Зовнішньому
- B. Внутрішньому
- C. Середньому
- D. Зовнішньому слуховому проходу
- E. У соскоподібному відростку

**25. До складу внутрішнього вуха входить:**

- A. Молоточок
- B. Завитка
- C. Барабанна перетинка
- D. Вушна раковина
- E. Зовнішній слуховий прохід

**26. Найменша кістка в організмі людини – це:**

- A. Стремінце
- B. Під'язикова кістка
- C. Коваделко
- D. Молоточок
- E. Піднебінна кістка

**27. Найменший скелетний м'яз в організмі людини**

- A. Стремінцевий м'яз
- B. М'яз–натягач барабанної перетинки
- C. М'яз–натягач піднебінної завіски
- D. М'яз сміху
- E. М'яз–підіймач повіки

**28. Основа стремінця закриває:**

- A. Вікно присінка
- B. Барабанний отвір слухової труби
- C. Горловий отвір слухової труби
- D. Вікно завитки
- E. Соскоподібну печеру

**29.Перилімфа циркулює у:**

- A. Перетинчастому лабіринті
- B. Кістковому лабіринті
- C. Барабанній порожнині
- D. Слуховій трубі
- E. Мішечку

**30.Ендолімфа циркулює у:**

- A. Перетинчастому лабіринті
- B. Кістковому лабіринті
- C. Барабанній порожнині
- D. Слуховій трубі
- E. Мішечку

**31.Статичні рецептори**

**знаходяться у:**

- A. Кістковому лабіринті
- B. Барабанній порожнині
- C. Завитковій протоці
- D. Маточці і мішечку
- E. Півколових протоках

**32.Ампулярні гребінці**

**знаходяться у:**

- A. Маточці і мішечку
- B. Барабанній порожнині
- C. Завитковій протоці
- D. Ампулах півколових проток
- E. Кістковому лабіринті

**33.Спіральний орган знаходиться у:**

- A. Маточці і мішечку
- B. Барабанній порожнині
- C. Кістковому лабіринті
- D. Завитковій протоці
- E. Півколових протоках

**34.Перший нейрон шляху слухового аналізатора лежить**

**у:**

- A. Спіральному вузлі
- B. Присінковому вузлі
- C. Слизовій оболонці барабанної порожнини
- D. Вузлі колінця
- E. Трійчастому вузлі

**35.Перший нейрон шляху вестибулярного аналізатора лежить у:**

- A. Спіральному вузлі
- B. Слизовій оболонці барабанної порожнини
- C. Вузлі колінця
- D. Присінковому вузлі
- E. Трійчастому вузлі

**36.Перший нейрон шляху нюхового аналізатора лежить у:**

- A. Слизовій оболонці носової порожнини
- B. Спіральному вузлі
- C. Присінковому вузлі
- D. Вузлі колінця
- E. Трійчастому вузлі

**37.Підкірковий центр слуху розміщений у:**

- A. Вентро–латеральній групі ядер таламуса
- B. Сосочкових тілах
- C. Епіталамусі
- D. Медіальному колінчастому тілі
- E. Верхній скроневій звивині

**38.Підкірковий центр рівноваги розміщений у:**

- A. Медіальному колінчастому тілі
- B. Сосочкових тілах
- C. Вентро–латеральній групі ядер таламус
- D. Епіталамусі
- E. Верхній скроневій звивині

**39.Підкірковий центр смаку розміщений у:**

- A. Медіальному колінчастому тілі
- B. Сосочкових тілах

- C. Вентро–латеральній групі ядер таламуса
- D. Епіталамусі
- E. Верхній скроневої звивині

**40. Слуховий тракт проходить у:**

- A. Задній частині передньої ніжки внутрішньої капсули
- B. Задній частині задньої ніжки внутрішньої капсули
- C. Коліні внутрішньої капсули
- D. Передній частині передньої ніжки внутрішньої капсули
- E. Передній частині задньої ніжки внутрішньої капсули

**41. VIII пара черепних нервів входить у порожнину черепа через:**

- A. Canalis opticus
- B. Porus acusticus internus
- C. Fissura orbitalis superior
- D. Lamina cribrosa
- E. Foramen jugulare

**42. VIII пара черепних нервів входить у мозок в:**

- A. Мосто–мозочковому куті
- B. Міжніжковій ямці
- C. Трійчасто–лицевій лінії
- D. Цибулино–мостовій борозні
- E. Передньо–бічній борозні
- F.

**43. Присінково–завитковий нерв**

**складається з волокон:**

- A. Чутливих
- B. Рухових
- C. Парасимпатичних
- D. Симпатичних
- E. Змішаних

**44. Вузлом присінково–завиткового нерва є:**

- A. Спіральний
- B. Війковий
- C. Трійчастий
- D. Верхній
- E. Нижній

**45. Спіральний вузол знаходиться у:**

- A. Завитці
- B. Верхній очноямковій щілині
- C. Внутрішньому слуховому ході
- D. Яремному отворі
- E. Колінці лицевого каналу

**46. Присінковий вузол знаходиться у:**

- A. Внутрішньому слуховому ході
- B. Завитці
- C. Верхній очноямковій щілині
- D. Яремному отворі
- E. Колінці лицевого каналу



**Ключ до тестових завдань частина 2.**

**Анатомія вуха. Провідні шляхи слухового аналізатора.**

1.	D	10.	B	19.	C	28.	A	37.	C
2.	C	11.	D	20.	D	29.	B	38.	C
3.	D	12.	B	21.	D	30.	A	39.	B
4.	C	13.	C	22.	C	31.	D	40.	B
5.	A	14.	C	23.	A	32.	D	41.	A
6.	B	15.	B	24.	C	33.	D	42.	A
7.	A	16.	B	25.	B	34.	D	43.	A
8.	B	17.	B	26.	A	35.	B	44.	A
9.	A	18.	B	27.	A	36.	D	45.	A

### Частина 3. Анатомія органів нюху, смаку та шкіри

- 1. У складі якої пари ЧМН проходять волокна смакової чутливості від передніх двох третин язика?**
  - A. VII пари
  - B. XI пари
  - C. V пари
  - D. XII пари
  - E. VIII пари
- 2. У складі якої пари ЧМН проходять волокна смакової чутливості від задньої третини язика?**
  - A. VII пари
  - B. IX пари
  - C. V пари
  - D. XII пари
  - E. VIII пари
- 3. Де знаходиться кірковий кінець аналізатора нюху та смаку?**
  - A. Гачок
  - B. Верхня лобна звивина
  - C. Верхня скронева звивина
  - D. Середня лобна звивина
  - E. Нижня лобна звивина
- 4. Укажіть тип рецепторів, які сприймають леткі хімічні сполуки (нюх).**
  - A. Механорецептори
  - B. Хеморецептори
  - C. Ноцицептори
  - D. Фоторецептори
  - E. Терморецептори
- 5. У яких частках головного мозку відбувається аналіз нюхових подразнень?**
  - A. Потиличний
  - B. Лобній
  - C. Скроневій
  - D. Гачку
  - E. Тім'яної
- 6. Укажіть частину язика, де розташовані рецептори, які розрізняють смак гіркого.**
  - A. Корінь
  - B. Краї
  - C. Кінчик
  - D. Кінчик і краї
  - E. –
- 7. Смакова сенсорна система разом із нюховою беруть участь у регуляції ...**
  - A. Виділення, поведінки людини
  - B. Кровообігу, травлення
  - C. Травлення, обміну речовин і поведінки людини
  - D. Травлення, обміну речовин
  - E. –
- 8. Визначте з якої кількості шарів складається шкіра людини:**
  - A. 3
  - B. 2
  - C. 4
  - D. 5
  - E. 1
- 9. До числа похідних епідермісу належать:**
  - A. Шкірні рецептори;
  - B. Нігті; потові залози; волосся
  - C. Елементи підшкірної клітковини
  - D. Всі відповіді вірні
  - E. Всі відповіді невірні

**10. Основною функцією потових залоз є:**

- A. Забезпечення росту й регенерації шкіри;
- B. Виділення водяного розчину продуктів метаболізму;
- C. Надання шкірі еластичності;
- D. Регуляція росту волосся і нігтів
- E. –

**11. Розширення кровоносних судин шкіри призводить:**

- A. Зменшення потовиділення
- B. Підвищення віддачі тепла
- C. До зниження втрати тепла
- D. Збільшення секреції шкірного сала
- E. –

**12. Власне (шкіра) дерма утворена:**

- A. Одношаровим епітелієм
- B. Багатошаровий епітелієм
- C. Сполучною тканиною
- D. Жировою тканиною
- E. М'язовою тканиною

**13. Вкажіть, який шар розміщується найглибше:**

- A. Епідерміс
- B. Дерма
- C. Підшкірна клітковина
- D. Вірних відповідей немає
- E. –

**14. Куди відкриваються протоки сальних залоз:**

- A. В шар епідермісу
- B. На поверхню шкіри
- C. У волосяну сумку
- D. У шар підшкірної клітковини
- E. У дерму

**15. Які функції не притаманні шкірі:**

- A. Кровотворна
- B. Видільна
- C. Участь у теплорегуляції
- D. Дихальна
- E. Запасання поживних речовин

**16. Вітамін, який утворюється у шкірі:**

- A. B6
- B. C
- C. A
- D. D
- E. B12

**17. Де знаходяться підкіркові центри органу смаку**

- A. Таламус
- B. Довгастий мозок
- C. Спинний мозок
- D. Проміжний мозок
- E. Кінцевий мозок

**18. Де знаходяться нюхові цибулини**

- A. Таламус
- B. Довгастий мозок
- C. Спинний мозок
- D. Проміжний мозок
- E. Нижня поверхня лобової частки

**19. Перший нейрон шляху смакового аналізатора лежить у:**

- A. Вузлі колінця
- B. Спіральному вузлі
- C. Слизовій оболонці барабанної порожнини
- D. Присінковому вузлі
- E. Трійчастому вузлі

**20. Другий нейрон шляху смакового аналізатора лежить у:**

- A. Ядрі одинокого шляху
- B. Нюховій цибуліні
- C. Таламусі
- D. Гіпоталамусі
- E. Метаталамусі

**21. Другий нейрон шляху нюхового аналізатора лежить у:**

- A. Нюховій цибуліні
- B. Ядрі одинокого шляху
- C. Таламусі
- D. Гіпоталамусі
- E. Метаталамусі

**22. Нюховий нерв складається з волокон:**

- A. Чутливих
- B. Рухових
- C. Парасимпатичних
- D. Симпатичних
- E. Змішаних

**23. Підкірковий центр нюху розміщений у:**

- A. Сосочкових тілах
- B. Вентро–латеральній групі ядер таламуса
- C. Медіальному колінчастому тілі
- D. Епіталамусі
- E. Всі відповіді невірні

### Ключ до тестових завдань частина 3.

#### Анатомія органів чуття: Анатомія органів нюху, смаку та шкіри

1.	A	6.	A	11.	C	16.	D	21.	A
2.	B	7.	C	12.	C	17.	A	22.	A
3.	A	8.	B	13.	C	18.	E	23.	E
4.	B	9.	B	14.	C	19.	A		
5.	D	10.	B	15.	A	20.	A		

## РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

### *Основна:*

1. Анатомія людини : підручник : у 3-х т. Т. 1 / В. Г. Ковешніков, І. І. Бобрик, В. І. Лузін [та ін.] ; за ред. В. Г. Ковешнікова. – 2-ге вид., випр. і доповн. – Львів : Магнолія, 2021. – 324 с.
2. Анатомія людини : підручник : у 3-х т. Т. 2 / В. Г. Ковешніков, І. І. Бобрик, В. І. Лузін [та ін.] ; за ред. В. Г. Ковешнікова. – 2-ге вид., випр. і доповн. – Львів : Магнолія, 2021. – 216 с.
3. Анатомія людини : підручник : у 3-х т. Т. 3 / В. Г. Ковешніков, І. І. Бобрик, В. І. Лузін [та ін.] ; за ред. В. Г. Ковешнікова. – 2-ге вид., випр. і доповн. – Львів : Магнолія, 2021. – 360 с.
4. Анатомія людини : нац. підруч. для студ. вищ. мед. навч. закл. IV рівня акредитації : у 3 т. Т. 1 / А. С. Головацький [та ін.]. – Вид. 8-ме, доопрац. – Вінниця : Нова книга, 2019. – 368 с.
5. Анатомія людини : нац. підруч. для студ. вищ. мед. навч. закл. IV рівня акредитації : у 3 т. Т. 2 / А. С. Головацький [та ін.]. – Вид. 7-ме, доопрац. – Вінниця : Нова книга, 2019 – 456 с.
6. Анатомія людини : нац. підруч. для студ. вищ. мед. навч. закл. IV рівня акредитації : у 3 т. Т. 3 / А. С. Головацький [та ін.]. – Вид. 6-е, доопрац. – Вінниця : Нова книга, 2019 – 376 с.
7. Міжнародна анатомічна термінологія (латинські, українські, російські та англійські еквіваленти) : навч. посіб. для студ. вищ. мед. навч. закл. IV рівня акредитації / В. Г. Черкасов [та ін.] ; за ред. В. Г. Черкасова. – Вінниця : Нова книга, 2018. – 392 с.
8. Павлюк Н. І. Практикум з анатомії людини : навч. посіб. для студентів / Н. І. Павлюк. – 2-ге вид. – Київ : ВСВ Медицина, 2019. – 216 с.
9. Черкасов В. Г. Анатомія людини : навч. посіб. для студентів вищ. мед. навч. закл. IV рівня акредитації / В. Г. Черкасов, С. Ю. Кравчук. – Вінниця : Нова книга, 2018. – 640 с.

### *Додаткова:*

1. Неттер Ф. Атлас анатомії людини : пер. з англ. / Ф. Неттер ; за ред. Ю.Б. Чайковського. – Львів : Наутілус, 2009. – 616 с.
2. Тестові завдання для поточного контролю початкового рівня знань студентів медичного факультету з дисципліни «Анатомія людини / Л.Р. Матешук–Вацеба, І.В. Вільхова, А.М. Бекесевич та ін. – Львів, 2017. – 230 с.
3. Пількевич Н.Б. Анатомія, фізіологія та біохімія печінки : навч. посіб. для студентів вищ. навч. закладів / Н.Б. Пількевич, В.М. Раздайбедін, О.Д. Боярчук– Луганськ: Альма–матер, 2007. – 55 с.
4. Закладка, розвиток, прорізування зубів / В. К. Сирцов, О.Н. Сулаєва, Г.А. Зідрашко та ін. – Запоріжжя : ЗДМУ, 2015. – 51с.
5. Свиридов О. І. Анатомія людини : підручник / О. І. Свиридов; за ред. І.І. Бобрика. – Київ : Вища шк., 2000. – 399 с.
6. Сак Н.Н., Сак А.Є. І. Анатомія рухового апарата і спортивна морфологія. Навчальний посібник. Харків : ХДАФК. 2009. – с.128.
7. Сак Н.Н., Сак А.Є. Основи анатомії рухового апарату і спортивної морфології. Навчальний посібник. Харків : ХДАФК. 2010. – с.148.
8. Чижик В.В. Спортивна морфологія: Навч.посіб. для студ./ В.В. Чижик, О.П. Запорожець. Луцьк : ПВД «Твердиня», 2009. – 208 с.
9. Шапаренко П.П. Анатомія людини: У 2 томах / П.П. Шапаренко, Л.П. Смольський. –К.: Здоров'я, 2003. –Т. 1. – 376 с.

### *Електронні ресурси*

1. Анатомія людини : інформаційно–освітній портал. – Режим доступу : <https://anatomia.org.ua>
2. Анатом. – Режим доступу : <https://anatom.ua>
3. Анатомія людини / КВНЗ «Новгород–Волинський медичний коледж» // Wiki. – Режим доступу : [https://wiki.nvmk.org.ua/index.php/%D0%90%D0%BD%D0%B0%D1%82%D0%BE%D0%BC%D1%96%D1%8F\\_%D0%BB%D1%8E%D0%B4%D0%B8%D0%BD%D0%B8](https://wiki.nvmk.org.ua/index.php/%D0%90%D0%BD%D0%B0%D1%82%D0%BE%D0%BC%D1%96%D1%8F_%D0%BB%D1%8E%D0%B4%D0%B8%D0%BD%D0%B8)



Підписано до друку 16.03.2023 р.  
Папір офсетний. Друк - ризограф.  
Умов. друк. арк 3,7  
Наклад 17 прим. Зам. № 9678.  
Оригінал-макет виконаний в ЦВЗ ЗДМУ  
69035, г. Запоріжжя, пр-т Маяковського 26,

Видавництво ЗДМУ  
69035, Запоріжжя, пр. Маяковського, 26