**Перелік питань,**

**що виносяться на екзамен**

**з** **навчальної дисципліни *«Анатомія людини»***

*для студентів І курсу* *спеціальності*

*277 Фізична терапія, ерготерапія*

(ІІ семестр)

**Розділ «Спланхнологія». «Ангіологія». «Ендокринологія».**

1. Загальна характеристика травної системи. Функціональне значення різних відділів шлунково-кишкового тракту.
2. Будова стiнки травної трубки.
3. Будова ротової порожнини. Частини язика i його м’язи. Сосочки язика.
4. Слиннi залози, топографiя протокiв.
5. Молочнi i постiйнi зуби. Будова зуба, їх диференцiювання.
6. Будова глотки. Мигдалики, їх кiлькiсть, топографiя, будова.
7. Будова і топографiя стравоходу.
8. Топографiя шлунка. Оболонки стiнки шлунка. Залози шлунка.
9. Вiддiли тонкої кишки, їх функції. Оболонки стiнки тонкої кишки.
10. Вiддiли товстої кишки, функції. Оболонки стiнки товстої кишки.
11. Очеревина, її значення. Брижі, чепці.
12. Підшлункова залоза, топографія, особливості її структури у зв’язку з подвійною функцією.
13. Топографiя i будова печiнки. Функції печінки. Жовчні протоки і жовчний міхур. Особливості кровоносної системи печінки.
14. Вiддiли дихального апарату. Значення дихального апарату.
15. Будова носової порожнини. Носові раковини, носовi ходи i приносовi пазухи.
16. Топографiя, значення та будова гортанi. Порожнина гортанi, її вiддiли. Гортань як орган голосоутворення.
17. Будова стiнки трахеї, її топографiя. Бронхiальне дерево.
18. Легені, їх топографія, частини, поверхні, корінь і ворота. Бронхолегеневий сегмент, їх кiлькiсть. Ацинус, його склад i значення.
19. Листки плеври, плевральна порожнина.
20. Середостіння: органи середостіння.
21. Загальна характеристика і значення органiв видiлення.
22. Нирки, форма, положення, зовнішня будова. Фiксуючий апарат нирки. Капсули нирок.
23. Коркова i мозкова речовина нирки, їх склад.
24. Будова і функції нефрона. Особливостi кровообiгу нирок. Юкстагломерулярний апарат (ЮГА) нирок, його значення.
25. Довжина, положення і частини сечоводу. Будова стiнки сечовода.
26. Сечовий мiхур, його топографiя, функції, частини і будова стінки.
27. Сечовник і сфінктери, їх будова, значення.
28. Чоловічі статеві органи. Яєчка. Сім’явивідні протоки, сім’яний канатик. Передміхурова залоза і сім’яні міхурці. Печеристі тіла.
29. Жіночі статеві органи. Яєчник, маточні труби, матка, їх будова, відношення до очеревини і зв’язки. Молочна залоза.
30. Область промежини. Тазова і сечостатева діафрагми. Жіноча і чоловіча промежини, їх будова та топографія.
31. Загальна будова серцево-судинної системи, її значення.
32. Топографiя серця, його форма і зовнішня будова. Камери та клапани серця, їх значення.
33. Оболонки стінки серця. Навколосерцева сумка.
34. Будова та значення провiдної системи серця.
35. Коронарне коло кровообігу.
36. Кола кровообiгу. Артерії, вени, капіляри: будова їх стінок. Рефлексогенні зони. Значення анастомозів і колатерального кровообігу.
37. Артеріальна судинна система. Топографiя i розгалуження судин, якi кровопостачають шию i голову.
38. Артерії верхньої кiнцiвки, розгалуження.
39. Грудна і черевна частини аорти. Топографiя, основнi гiлки.
40. Артерії нижньої кiнцiвки, розгалуження.
41. Система верхньої порожнистої вени, її топографія, утворення.
42. Пiвнепарна i парна вени, їх топографiя, утворення. Ворiтна вена, її топографiя і значення.
43. Система нижньої порожнистої вени, її топографія, утворення.
44. Лімфатична система та її значення. Склад лімфи. Лімфатичні капіляри, судини і протоки.
45. Будова лімфатичних вузлів, їх функція.
46. Вилочкова залоза (тімус). Лімфатичні регіональні скупчення. Селезінка, її будова і функція.
47. Епіфіз (шишкоподібне тіло) і гіпофіз. Їх форма, будова, топографія і функції.
48. Щитоподібна та паращитоподібна залози, їх топографія, будова і функції.
49. Надниркові залози і параганглії, їх будова і значення.
50. Ендокринні острівці підшлункової залози. Ендокринна частина статевих залоз внутрішньої секреції.

**Розділ «Неврологія».** **«Естезіологія»**

1. Значення нервової системи та її загальна характеристика. Відділи нервової системи.
2. Загальна будова нервової тканини. Будова і класифікація нейронів та гліальних клітин, їх функції.
3. Спинний мозок, його топографія і сегментарна будова та відділи. Зовнішня і внутрішня будова спинного мозку. Будова сегменту. Оболонки спинного мозку. Корінці спинного мозку.
4. Висхідні та низхідні провідні шляхи спинного мозку. Рефлекторна дуга, передача нервових імпульсів у синапсах.
5. Будова спинномозкового нерва. Будова спинномозкового ганглію. Гілки спинномозкових нервів. Утворення шийного, плечового, поперекового, крижового і куприкового сплетінь, їх гілки, ділянки іннервації. Нерви грудного відділу спинного мозку, іннервація.
6. Головний мозок. Відділи головного мозку. Шлуночки головного мозку. Оболонки головного мозку.
7. Будова стовбура мозку. Функції, топографія, зовнішня і внутрішня будова довгастого мозку. Ядра і центри, провідні шляхи.
8. Топографія моста мозку, зовнішня і внутрішня будова, його функції. Топографія мозочка і його функції. Зовнішня і внутрішня будова. Четвертий шлуночок мозку.
9. Топографія і функції середнього мозку. Зовнішня будова, частини середнього мозку та їх внутрішня будова. Водопровід мозку.
10. Топографія, відділи та функції проміжного мозку. Внутрішня і зовнішня будова гіпоталамусу, таламусу, метаталамусу та епіталамусу.
11. Кінцевий мозок. Сіра і біла речовини півкуль. Базальні ганглії, їх будова та функції.
12. Будова кори головного мозку. Цитоархітектоніка кори. Частки півкуль та основні борозни і закрутки півкуль. Будова мозолистого тіла. Зональне розпреділення функцій кори головного мозку.
13. Пірамідні (корково-ядерні та корково-спинномозкові шляхи). Екстрапірамідна система. Будова бічних шлуночків.
14. Лімбічна система.
15. Черепні нерви, їх кількість, склад волокон, місця виходу від мозку і виходу з черепу та зони іннервації.
16. Функції вегетативної нервової системи. Рефлекторна дуга автономної нервової системи.
17. Центральний відділ симпатичної вегетативної нервової системи. Симпатичний стовбур, вузли, нерви і сплетення.
18. Центральний відділ парасимпатичної вегетативної нервової системи.
19. Периферичний відділ вегетативної нервової системи. Прегангліонарні і постгангліонарні волокна. Вищі підкоркові центри ВНС.
20. Поняття про аналізатори. Значення органів чуття як периферичної частини аналізаторів.
21. Шкіряний та руховий аналізатори. Будова шкіри. Особливості пігментації шкіри. Волосся і нігті. Шкірні залози. Рецептори шкіри. Пропріорецептори. Провідниковий і центральний відділи шкіряного і рухового аналізаторів.
22. Зоровий аналізатор. Очне яблуко, оболонки, камери. Сітківка, її будова. Ядро очного яблука і світлозаломлювальний апарат ока. Провідний і центральний відділи зорового аналізатора. Структурно-функціональні особливості акомодаційного апарату ока людини. Допоміжний апарат ока.
23. Слуховий і присінковий аналізатори. Зовнішнє вухо. Середнє вухо. Внутрішнє вухо, кістковий та перетинчастий лабіринти. Кортієв орган. Провідний і центральний відділи слухового і присінкового аналізаторів.
24. Смаковий аналізатор. Орган смаку. Смакові горбочки, їх будова та розміщення. Провідні шляхи і центри аналізатора смаку.
25. Нюховий аналізатор. Орган нюху. Специфічні клітини в слизовій оболонці нюхової частини, тракти, трикутники. Провідні шляхи і центри аналізатора нюху.