**Перелік питань,**

**що виносяться на екзамен**

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

*для студентів І курсу* *спеціальності*

*277 Фізична терапія, ерготерапія*

(І семестр)

Розділ «Остеологія». «Артрологія».

1. Анатомія як наука, анатомічні методи дослідження.
2. Частини тіла людини. Анатомічні площини*,* осіта лінії.
3. Скелет як частина опорно-рухового апарату. Функції скелету. Загальна будова скелету.
4. Кістка як орган. Будова хряща. Будова та функції окістя. Хімічний склад кістки.
5. Щільна та губчаста речовина та їх значення.
6. Будова остеона.
7. Класифікація кісток.
8. Функції та загальна будова хребта, відділи хребта.
9. Загальна будова хребців.
10. Особливості будови хребців шийного, грудного, поперекового відділів хребта.
11. Будова крижової кістки. Будова куприка.
12. Будова і функції грудної клітки.
13. Будова груднини. Ребра, групи ребер, особливості їх будови.
14. Значення черепа. Вiддiли черепа. Топографія черепа.
15. Дах (склепіння) і основа мозкового черепа. Отвори на черепі та їх призначення.
16. Парні та непарні кістки мозкового відділу черепа, їх будова.
17. Парні та непарні кістки лицевого відділу черепа, їх будова.
18. Порожнини лицевого черепа, очні ямки. Ротова, носова порожнини і пов’язані з ними повітряносні пазухи.
19. Вiддiли скелету верхньої кiнцiвки. Будова кісток пояса верхнiх кiнцiвок.
20. Кістки вiльної верхньої кiнцiвки. Будова плечової кістки, променевої та лiктьової кiсток.
21. Кістки кистi. Кiстки зап’ястка, п’ястка та фаланги пальцiв.
22. Вiддiли скелету нижньої кiнцiвки. Кiстки пояса нижнiх кiнцiвок.
23. Кiстки вiльної нижньої кiнцiвки. Будова стегнової, велико- і малогомілкової кісток.
24. Вiддiли стопи та кiлькiсть кісток в них. Будова плесно, заплесно і флангів пальців. Стопа в цілому. Склепiння стопи.
25. Типи і види з’єднання кiсток.
26. Будова суглоба. Допоможні елементи суглобів.
27. Види суглобiв залежно вiд кiлькостi осей, вiд форми суглобових поверхонь, вiд кількості суглобових поверхонь.

Розділ «Міологія».

1. М’язи – активна частина опорно-рухового апарату тіла. М’яз як орган, його складові частини. Допоміжний апарат м’язів.
2. Класифікація м’язів. Функції скелетних м’язів.
3. Будова скелетних м’язів.
4. Групи м’язів голови. Загальна характеристика м’язів лиця.
5. Топографія та функції мімічних м’язів.
6. Жувальні м’язи, їх топографія і функції. Фасції голови.
7. Групи м’язів шиї. Повеpхневi бічні м’язи шиї. Надпід’язикові поверхневі м’язи шиї. Підпід’язикові поверхневі м’язи шиї.
8. Глибокі бічні і присередні м’язи шиї. Фасції шиї.
9. Топографія, класифікація і функції поверхневих м’язів спини.
10. Групи глибоких м’язів спини, їх топографія і функції. Фасції спини.
11. Топографія і функції поверхневих м’язів грудної клітки.
12. Глибокі м’язи грудей. Частини й отвори діафрагми, її рухи та значення для функції дихання. Дихальні м’язи. Фасції грудної клітки.
13. М’язи живота, місця їх кріплення та функції. Фасції живота. Топографія білої лінії, піхви прямого м’язу живота та пахвинного каналу.
14. М’язи плечового пояса, їх кріплення i функції.
15. Переднi та задні м’язи плеча, мiсця початку і прикрiплення, функцiї.
16. Поверхневi i глибокi переднi м’язи передплiччя.
17. Поверхневі та глибокі м’язи передпліччя задньої групи, їх кріплення i функції.
18. М’язи пiдвищення великого пальця кистi. М’язи пiдвищення мiзинця. М’язи долонної западини (середня група). Фасції верхньої кінцівки.
19. Групи м’язів нижньої кiнцiвки. Внутрішні м’язи тазового пояса, їх кріплення i функції. Зовнішні м’язи тазового пояса, їх кріплення i функції.
20. М’язи стегна передньої та задньої груп, місця кріплення, функцiї.
21. М’язи стегна присередньої групи, місця їх початку і прикрiплення, функцiї.
22. М’язи гомілки передньої та бічної груп, місця кріплення, функцiї. Поверхневi i глибокi м’язи гомілки задньої групи, місця їх початку і прикрiплення, функцiї.
23. Тильні та підошвові м’язи стопи. Фасції нижньої кінцівки.