

Питання для підготовки до екзамену для студентів
спеціальності 223 Медсестринство з дисципліни
«Анатомія людини з фізіологією»:

1. Скелет тулуба. Хребетний стовп, відділи. Особливості будови хребців, з'єднання хребців. Хребетний стовп у цілому: фізіологічні вигини хребта, їх формування, значення. Будова груднини, ребра, види ребер, з'єднання ребер з грудниною та хребтом. Грудна клітка в цілому, форми грудної клітки.
2. Скелет голови (череп): відділи та кістки, що їх утворюють, особливості будови кісток черепа. З'єднання кісток черепа. Вікові особливості черепа.
3. Скелет верхньої кінцівки: скелет плечового пояса та вільної верхньої кінцівки, з'єднання кісток.
4. Скелет нижньої кінцівки: скелет тазового пояса, таз у цілому, статеві відмінності таза. Скелет вільної нижньої кінцівки: відділи, з'єднання кісток.
5. Анатомія м'язів голови та шиї.
6. Анатомія органів ротової порожнини та її похідних.
7. Анатомія глотки, стравоходу, шлунка.
8. Анатомія тонкої, товстої кишок.
9. Анатомія великих травних залоз (печінка, жовчний міхур, жовчновивідні шляхи, підшлункова залоза).
10. Анатомія органів дихальної системи (ніс, носова порожнина, гортань, трахея та легені).
11. Анатомія органів сечової системи (нирки, сечовід, сечовий міхур, сечівник).
12. Анатомія чоловічих статевих органів.
13. Анатомія жіночих статевих органів.
14. Анатомія органів ендокринної системи: гіпофіз, щитоподібна, прищитоподібні, загрудинна, наднирникові залози, ендокринна частина підшлункової залози.
15. Зовнішня будова серця. Камери серця та їх особливості. Будова стінки та клапанний апарат серця. Кровообіг серця.

16. Аорта, її відділи. Зовнішня та внутрішня сонні артерії, їх гілки. Артерії верхніх кінцівок.
17. Система верхньої та нижньої порожнистої вени.
18. Спинний мозок: зовнішня та внутрішня будова. Оболонки спинного мозку, простори, спинномозкова рідина.
19. Головний мозок. Особливості зовнішньої, внутрішньої будови відділів головного мозку.
20. Периферична нервова система. Спинномозкові нерви, їх утворення і гілки. Черепні нерви: загальна характеристика.
21. Травлення в ротовій порожнині. Склад слини. Регуляція слиновиділення.
22. Секреторна діяльність шлункових залоз. Склад і властивості шлункового соку, регуляція виділення.
23. Склад і властивості травного секрету підшлункової залози, його роль у травленні.
24. Роль печінки у травленні. Утворення жовчі, її склад, властивості. Нетравні функції печінки.
25. Травлення в тонкій і товстій кишках. Склад і властивості кишкового соку, регуляція його секреції.
26. Фізіологія дихальної системи.
27. Фізіологія органів виділення.
28. Аденогіпофіз, його гормони, механізм впливу, прояви гіпер- та гіпофункцій.
29. Щитоподібна залоза, її гормони та вплив на обмін речовин, прояви гіпер- і гіпофункцій.
30. Прищитоподібні залози, їх гормони та функції, прояви гіпер- і гіпофункцій.
31. Надниркові залози, їх гормони, функції. Поняття про стрес. Роль гормонів надниркових залоз при стресі.
32. Статеві залози, їх гормони. Поняття про менструальний цикл.

33. Фізіологічні властивості міокарда (збудливість, провідність, автоматизм, скоротливість, рефрактерність) та їх особливості. Серцевий цикл.
34. Провідникова система серця, її функції. Велике, мале та серцеве кола кровообігу.
35. Кров'яний тиск: артеріальний (сistolічний, діастолічний, пульсовий). Артеріальний пульс, його основні параметри (частота, наповнення, ритмічність). Нервова та гуморальна регуляція діяльності серця і судин.
36. Еритроцити: будова, кількість, функції. Гемоглобін, структурно-функціональні особливості, його сполуки. Гемоліз, види.
37. Лейкоцити, кількість, види. Поняття про лейкоцитоз та лейкопенію. Лейкоцитарна формула. Функції різних видів лейкоцитів.
38. Тромбоцити, їх кількість, функції. Плазмові фактори зсідання крові. Гемостаз, види, фази, механізм розвитку, значення.
39. Групи крові: системи АВ0, Rh-фактор та інші. Антигенні структури еритроцитів. Поняття про сумісність крові. Фізіологічні основи та правила переливання крові.
40. Поняття про сенсорні системи, їх структурно-функціональна організація. Загальна характеристика аналізаторів.