**ПЕРЕЛІК ПИТАНЬ ДЛЯ ПРОВЕДЕННЯ ЕКЗАМЕНА З ДИСЦИПЛІНИ «АНАТОМІЯ ЛЮДИНИ»**

1. Епітеліальна тканина, особливості її будови, види, розміщення в організмі, значення. Здатність до регенерації.
2. Черепні нерви, кількість, функціональні види (рухові, чутливі, змішані), ділянки іннервації.
3. Сполучна тканина особливості її будови, види, розміщення в організмі, значення. Здатність до регенерації.
4. Симпатична частина автономного відділу периферичної нервової системи: центри, вузли, гілки, медіатор. Особливості впливу на функції організму.
5. М`язова тканина особливості її будови, види, розміщення в організмі, значення. Здатність до регенерації різних видів м`язової тканини.
6. Парасимпатична частина автономного відділу периферичної нервової системи: центри, вузли, гілки, медіатор. Особливості впливу на функції організму.
7. Нервова тканина особливості її будови, види, розміщення в організмі, значення. Поняття про нервове волокно, види нервових волокон. Поняття про нерв.
8. Щитоподібна залоза. Прищитоподібні залози. Топографія, будова.
9. Поняття про орган. Види органів та загальний план будови. Поняття про систему органів.
10. Гіпофіз: передня та задня частки, топографія, будова. Шишкоподібна залоза, її розміщення.
11. Загальна характеристика системи скелета людини та її біологічне значення. Осьовий та додатковий скелет. Будова кістки як органа, хімічний склад, види кісток.
12. Надниркові залози, топографія, будова.
13. З`єднання кісток черепа. Вікові особливості будови і розмірів черепа.
14. Орган слуху, його розміщення, будова, значення. Слуховий аналізатор.
15. Череп, його відділи й кістки.
16. Будова та функціональне значення ротової порожнини. Слинні залози.
17. Хребтовий стовп, його відділи. Особливості будови хребців, їх з`єднання. Хребтовий стовп у цілому, фізіологічні вигини хребта, формування їх та значення.
18. Глотка, її розміщення, частини, будова стінки. Стравохід, його розміщення, частини, звуження.
19. Скелет грудної клітки. З’єднання грудної клітки. Грудна клітка в цілому.
20. Будова, відділи і топографія шлунка і 12 палої кишки. Особливості будови у дітей.
21. Кістки лицьового та мозкового черепа. З`єднання.
22. Шлунок, топографія, форма, будова, частини. Функції шлунка. Шлункові залози.
23. Кістки та з’єднання тазового пояса. Таз у цілому. Статеві відмінності таза. Основні виміри жіночого таза.
24. Печінка, топографія, будова, функції. Печінкова часточка. Жовчовивідні шляхи.
25. Кістки та з’єднання вільної нижньої кінцівки.
26. Підшлункова залоза: топографія, будова, функції.
27. Скелетні м’язи, розміщення, форма, основні фізіологічні властивості. Будова м’яза як органа. Допоміжний апарат м’язів.
28. Тонка кишка, розміщення, відділи, особливості будови стінки. Функції.
29. М’язи голови. Особливості прикріплення м’язів лиця. Жувальні м’язи.
30. Товста кишка, розміщення, відділи, особливості будови. Значення нормальної мікрофлори товстої кишки.
31. М’язи шиї. Класифікація, функції.
32. Повітроносні шляхи, топографія, будова, функції. Значення дихання через ніс. Приносові пазухи.
33. М’язи спини, функції їх.
34. Легені, топографія, будова. Структурно-функціональна одиниця — ацинус.
35. М’язи грудної клітки, функції їх. Діафрагма.
36. Плевра, будова, листки, плевральна порожнина, плевральні синуси, тиск у плевральній порожнині. Пневмоторакс. Середостіння.
37. М’язи живота, функції їх. Біла лінія живота. Пахвинний канал.
38. Процес кровообігу. Структури, що його здійснюють. Значення процесу кровообігу для організму. Види судин, особливості будови їхніх стінок. Поняття про сполучні та обхідні судини.
39. М’язи верхньої кінцівки, їхні функції. Пояс верхньої кінцівки.
40. Велике та мале коло кровообігу. Будова стінки артерії та вени.
41. М’язи нижньої кінцівки, їхні функції.
42. Серце, топографія, форма, будова. Межі серця. Осердя, осердна порожнина. Кровопостачання серця. Іннервація серця.
43. Спинний мозок, його розміщення, оболони, зовнішня будова. Спинномозкова рідина.
44. Аорта, її відділи. Артерії дуги та висхідної частини аорти.
45. Внутрішня будова спинного мозку. Сегмент, корінці, біла та сіра речовина. Функції спинного мозку.
46. Грудна та черевна частини аорти, їхні гілки та ділянки кровопостачання.
47. Головний мозок: загальні відомості, розміщення, розвиток, відділи. Оболонки головного мозку та простори між ними. Спинномозкова рідина. Гематоенцефалічний бар’єр.
48. Дуга аорти, гілки, топографія.
49. Довгастий мозок, його топографія, будова, функції. Біологічне значення довгастого мозку. Особливості з`єднання хрептового стовпа з черепом.
50. Артерії верхньої кінцівки, їхні гілки та ділянки кровопостачання. Місця притискання артерій для тимчасового зупинення кровотечі. Визначення пульсу.
51. Серце - топографія, будова, межі серця. Серцева сумка.
52. Артерії нижньої кінцівки, їхні гілки та ділянки кровопостачання. Вени великого кола кровообігу. Особливості кровотоку у венах. Місця визначення пульсу в нижніх кінцівках.
53. Скелет нижніх кінцівок та їх з`єднання кісток нижньої кінцівки.
54. Верхня порожниста вена, основні гілки та ділянки відтоку крові.
55. Орган зору – будова, топографія. Поняття про зоровий аналізатор.
56. Нижня порожниста вена, основні гілки та ділянки відтоку крові.
57. Кровообіг головного мозку. Вілізієве коло, венозний відтік.
58. Товстий кишківник – топографія, будова, відділи.
59. Печінка і жовчний міхур – будова, топографія, функції.
60. Принцип будови лімфатичної системи. Склад і значення лімфи. Лімфовузли, лімфоїдне глоткове кільце, лімфоїдний апарат кишківника.
61. Скелет тулуба – будова, особливості. Значення правильної постави та основні причини порушення постави.
62. Значення процесів виділення для організму. Нирки, топографія, форма, будова.
63. Слуховий аналізатор. Топографія і будова органа слуху.
64. Чоловічі статеві органи, їх розміщення, будова, функції.
65. Зоровий аналізатор. Топографія і будова очного яблука.
66. Жіночі статеві органи, їх розміщення, будова, функції.

Задача: У разі проникаючого поранення грудної клітки виникають ознаки гострої гіпоксії – кисневого голодування. Чому?

Задача: У хворого перелом плечової кістки. Зазначте найбільш вірогідне місце перелому.

Задача: Чому внаслідок крововтрати виникає ядуха?

Задача: Людині, яка учаділа було призначено переливання крові. Обгрунтуйте доцільність цього призначення?

Задача: Поясніть чи виключаються з процесу дихання права і ліва легені, якщо повітря потрапляє між двома листками плеври, яка оточує ліву легеню?

Задача: Чому у новонародженої дитини, що має резус позитивну кров, спостерігається жовтяниця, якщо у матері резус негативний?

Задача: Поясніть, чому під час систоли шлуночків кров не повертається до передсердь?

Задача: Дитина від народження має ваду ходи, під час якої вона перекидається з одного боку на інший. З аномалією якого суглоба це може бути пов`язано?

Задача: У хворої після перелому стегнової кістки у ділянці шийки виникло обмеження рухів у кульшовому суглобі. Які рухи можуть бути утрудненні внаслідок травми? Особливості ходи після травми кульшового суглоба.

Задача: У розмові породілля почула, що під час пологів у неї «розійшлися» кістки таза. Чи можливо це? Дайте морфологічне обґрунтування цьому явищу.

Задача: Якщо прожований кусочок хліба затримати у роті з`являється солодкий присмак. Чому?

Задача: У хворого виявлений перелом трубчастої кістки, яка розташована проксимально від мізинця. Як правильно написати діагноз у направленні до лікаря-травматолога?

Задача: Після вживання деяких ліків або продуктів може виникнути висипка на шкірі – алергічна реакція. Які відхилення в лейкоцитарній формулі спостерігаються при цьому?

Задача: Допризовнику був встановлений діагноз сколіоз . Дайте морфологічне пояснення цієї патології.

Задача: Хворий отримав черепно-мозкову травму. Йому був встановлений діагноз: перелом основи черепа. Які кістки можуть бути пошкодженні при цій травмі?

Задача: Хворому встановлений діагноз: гайморит. Про запалення якої пазухи йдеться, вкажіть її топографічне розміщення?

Задача: Хворий отримав черепно-мозкову травму. Під час пальпації кісток черепа – дефект відсутній. Чи можливий перелом внутрішньої пластинки склепіння. Дайте морфологічне обґрунтування.

Задача: У жінки, в якої було 10 пологів, у ділянці пупка виявлено еластичне випинання, яке збільшується під час напруження, фізичного навантаження. Поставте діагноз і обґрунтуйте його.

Задача: У допризовника під час огляду поверхневого кільця пахвинного каналу лікар відзначив значне його розширення. Поясніть до якого захворювання це може призвести?

Задача: Хворому встановлено діагноз: етмоїдит. Про запалення якої пазухи йдеться, вкажіть топографічне розміщення.

Задача: Скільки глюкози повинно бути в сечі здорової людини?

Задача: Які відхилення в складі крові виникають внаслідок інфекційно-запальних процесів?

Задача: Чому проковтнувши великий шматок їжі, людина одразу відчуває утруднення дихання, біль у грудях?

Задача: Чому при сильному головному болю можливе блювання?

Задача: Лікар запідозрив у хворого діафрагмальну грижу. У яких «слабких місцях» діафрагми вони можуть виникати?

Задача: Поясніть, чому травма, крововилив або розвиток пухлини в ділянці довгастого мозку призводить до смерті людини.

Задача: У хворого перелом ліктьової та променевої кістки. Який нерв може бути пошкоджений при переломі або при зростанні уламків кістки?

Задача: Чому люди з І групою крові вважаються універсальними донорами?

Задача: Який аналіз сечі здорової людини?

Задача: При відчутті страху та в темряві зіниці розширюються. Поясніть даний механізм?

Задача: Аналіз сечі здорової людини.

Задача: Відомо, що внаслідок крововтрати виникає ядуха. Чому?

Задача: У хворого при ураженні одного з відділів ЦНС спостерігається м`язева слабкість, порушення рівноваги, м`язова дистонія. Який з відділів ЦНС уражений?