

# ПЕРЕЛІК ПИТАННЯ ДО САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ СТУДЕНТІВ З ДИСЦИПЛІНИ «АНАТОМІЯ ЛЮДИНИ ТА ОСНОВИ ГІСТОЛОГІЇ» СПЕЦІАЛЬНОСТІ «КЛІНІЧНА ФАРМАЦІЯ»

## **ЗМІСТОВНИЙ МОДУЛЬ 1. *Анатомія опорно-рухового апарата.***

1. Канали кісток черепа. Їх значення.
2. Пазухи в кістках черепа. Їх значення.
3. Лобова пазуха, місце розташування, зв'язок з порожниною носа.
4. Гайморова пазуха. Проекція на обличчя.
5. Гратчастий лабіринт та клиновидна пазуха.
6. Склепіння черепа, зовнішня та внутрішня основи черепа.
7. Аномалії розвитку кісток склепіння черепа.
8. Допоміжний апарат м'язів.
9. Як сухожилки прикріплюються до кісток?
10. Чому м'язи інтенсивно кровопостачаються?
11. Для чого потрібна рухова іннервація м'язів?
12. Що таке міон?
13. Для чого потрібна чутлива іннервація м'язів?
14. Що являють собою тримачі сухожилків?
15. Як побудовані фіброзні піхви?
16. Як побудовані синовіальні піхви сухожилків?
17. Яке функціональне значення синовіальних піхв?
18. Слабкі місця передньої черевної стінки.

## **ЗМІСТОВНИЙ МОДУЛЬ 2. *Центральна та периферична НС. Гістологічна будова нервової тканини.***

1. Онтогенез нервової системи.
2. Розкажіть про простори, які розділяють оболонки спинного мозку.
3. Поясніть, яким чином спинний мозок фіксується в хребетному каналі?
4. Назвіть головні провідні шляхи спинного мозку.
5. Спинномозкова рідина, шляхи циркуляції спинномозкової рідини
6. Вікові особливості спинного мозку у дітей.
7. Інволюційні зміни спинного мозку .
8. Сучасні методи дослідження нервової системи.
9. В чому полягає ієрархія рівнів організації мозку?
10. Ембріогенез головного мозку людини і його вікові особливості.
11. Міжоболонкові простори головного мозку, їх значення?
12. Значення лімбічної системи.
13. Будова і функції ретикулярної формації стовбура мозку.
14. Функціональна асиметрія мозку, її походження і значення у пізнавальній діяльності людини.
15. Шлуночки головного мозку, шляхи циркуляції ліквору

16. Інволюційні зміни головного мозку.
17. Ембріогенез периферичної нервової системи, її роль в життєдіяльності організму.
18. Варіанти та аномалії черепних та спинно-мозкових нервів
19. Вікові особливості периферичної нервової системи.
20. Ембріогенез вегетативної нервової системи, вади розвитку та її роль в життєдіяльності організму.
21. Периферійний нерв, тканинний склад, оболонки.
22. Поняття про гематоенцефалічний бар'єр.
23. Функціональні відмінності соматичного відділу від вегетативного відділу нервової системи.
24. Центральне представництво симпатичного та парасимпатичного відділів нервової системи.
25. Складові частини периферійного відділу вегетативної нервової системи.
26. Симпатична частина автономної нервової системи. Особливості впливу на функції організму.
27. Парасимпатична частина автономної нервової системи. Іннервація внутрішніх органів, медіатори. Особливості впливу на функції організму парасимпатичної нервової системи.

**ЗМІСТОВНИЙ МОДУЛЬ 3. *Анатомія серцево-судинної системи. Гістологічна будова судин та серця. Спланхнологія. Анатомія та гістологія сенсорних систем.***

1. Ембріональні основи розвитку серця.
2. Гістологічна будова синцитію серцевого м'яза.
3. Кровопостачання серця.
4. Гілки лівої коронарної артерії.
5. Права коронарна артерія.
6. Венозна система серця.
7. Лімфатичні судини серця
8. Іннервація серця.
9. Кровообіг плода. Плацентарне коло кровообігу.
10. Вілізієве коло.
11. Центральні органи імунної системи (первинні лімфатичні або лімфоїдні органи).
12. Червоний кістковий мозок. Жовтий кістковий мозок.
13. Периферійні органи імунної системи (вторинні лімфатичні або лімфоїдні органи).
14. Селезінка: топографія, будова, функції.
15. Лімфатичне (лімфоїдне) кільце глотки: мигдалики, що його утворюють, їх топографія, будова, функції.
16. Лімфатичні вузли: класифікація, будова, функції.
17. Одинокі лімфатичні (лімфоїдні) вузлики: топографія, будова, функції.
18. Скупчені лімфатичні (лімфоїдні) вузлики: топографія, будова, функції.
19. Топографія правої і лівої нирки.

20. Відношення нирок до очеревини.
21. Які сегменти виділяють в нирках?
22. Мікроскопічна будова паренхіми нирки.
23. Особливості розгалуження артерій в паренхімі нирки.
24. Що таке «чудова артеріальна сітка»?
25. Опишіть топографію сечоводів в черевній порожнині. Чи однакова вона справа і зліва?
26. Які звуження мають сечоводи і яке їх практичне значення?
27. Опишіть топографію сечового міхура у чоловіків і жінок.
28. Як покривається очеревиною порожній і наповнений сечовий міхур?
29. З якого зародкового листка виникає закладка сечових органів у людини?
30. Які стадії розвитку проходить нирка у людини?
31. Опишіть будову переднирки; де вона розташовується?
32. Чим характеризується будова середньої нирки?
33. З яких двох зачатків формується остаточна нирка і в якій ділянці тіла вона розвивається?
34. Загальна характеристика будови чоловічої статеві системи. Топографія.
35. Де виробляються чоловічі статеві клітини?
36. Як утворюються оболонки яєчка? Перелічіть оболонки послідовно.
37. Як утворюється сім'явипорскувальна протока і куди вона відкривається?
38. Топографія передміхурової залози.
39. Промежина в анатомічному і гінекологічному поняттях. Сечостатева і тазова діафрагма. М'язи, фасції.
40. Які фолікули є в яєчнику, де вони розташовані?
41. Які перетворення відбуваються в фолікулі при дозріванні яйцеклітини?
42. Яка будова стінки маткової труби? Який епітелій покриває її слизову оболонку?
43. Чим утворена брижа маткової труби?
44. Що таке внутрішній і зовнішній матковий зів?
45. Якими двома термінами називається нормальне положення матки?
46. Які бувають патологічні положення матки?
47. Що називають промежиною?
48. Чим утворена тазова діафрагма? Які м'язи та фасції входять до складу тазової діафрагми? Яке її практичне значення?
49. Які різновиди рецепторів мають органи чуття?
50. Зовнішні м'язи очного яблука, їх характеристика та функції.
51. ЧМН, які забезпечують іннервації м'язів ока.
52. Сльозовий апарат: частини, топографія, функції; шляхи відтоку сльози.
53. Провідні шляхи зорового аналізатора.
54. Які утвори належать до загального покриву?
55. Шкіра. Будова. Функції.
56. Залози шкіри - сальні, потові і молочні
57. Грудна залоза: зовнішня та внутрішня будова, топографія.
58. Розвиток частин вуха, аномалії і варіанти розвитку.
59. Які утвори належать до внутрішнього уха?

60. Кістковий лабіринт: частини, назвати і продемонструвати на черепі та малюнках.
61. Перетинчастий лабіринт: топографія, частини. Перилімфатичний простір, утворення, вміст, сполучення.
62. Ендолімфатичний простір: утворення, вміст, сполучення.
63. Перетинчастий лабіринт: присінковий лабіринт, його частини, топографія, будова, функції.
64. Перетинчастий лабіринт: півколові протоки, їх топографія, частини, будова, функції.
65. Перетинчастий лабіринт: завитковий лабіринт, стінки, їх будова, функції
66. Описати шляхи проходження звукових коливань.
67. Провідні шляхи слухового аналізатора.
68. Провідні шляхи вестибулярного апарата.