

Програмові питання з курсу
«Анатомія та фізіологія нервової системи»

1. Класифікація нервової системи, її роль в організмі.
2. Нейронна будова нервової системи.
3. Зовнішня будова спинного мозку, біла і сіра речовина спинного мозку.
4. Проста рефлекторна дуга соматичної нервової системи.
5. Головний мозок та його поділ на відділи.
6. Передній мозок. Будова кори.
7. Локалізація функцій в корі головного мозку.
8. Зовнішня та внутрішня будова довгастого мозку.
9. Будова моста та його ядер.
10. Мозочок, його зовнішня та внутрішня будова.
11. Четвертий шлуночок, його сполучення.
12. Будова середнього мозку.
13. Проміжний мозок, його поділ на відділи.
14. Лімбічний мозок та його значення.
15. Кровообіг головного мозку.
16. Тверда мозкова оболонка, її вирости.
17. Пазухи твердої мозкової оболонки.
18. Павутинна оболонка, її зернистості та під павутинний простір.
19. Судинна оболонка, її значення.
20. Кровообіг спинного мозку.
21. Будова та функції нейронів. Класифікація нейронів.
22. Будова і функції нейроглії.
23. Будова і функції нервових волокон.
24. Класифікація синапсів. Будова хімічних синапсів.
25. Механізм передачі збудження через хімічні синапси. Властивості синапсів.
26. Медіатори.
27. Ретикулярна формація заднього мозку, її функції.
28. Мозочок, його функції.
29. Ознаки порушень функції мозочка.
30. Функції таламуса.
31. Гіпоталамо-гіпофізарна система, її функції.
32. Лімбічна система та її значення.
33. Ознаки порушення функції базальних гангліїв.
34. Функції неокортекса. Сенсорні зони кори півкуль.
35. Функції неокортекса. Моторні зони кори півкуль.
36. Електрофізіологічні явища у корі півкуль. ЕЕГ.
37. Взаємна індукція збудження і гальмування в корі.
38. Функціональні зони кори головного мозку.
39. Поняття про рефлекс. Безумовні та умовні рефлекси.

40. Будова рефлекторної дуги. Аналізатори.
41. Класифікація рефлексів.
42. Умови вироблення умовних рефлексів.
43. Гальмування умовних рефлексів. Види гальмування
44. Зовнішнє гальмування.
45. Внутрішнє гальмування.
46. Больова рецепція, її особливість.
47. Поняття про ВНД у людини та тварин. Перша і друга сигнальні системи.
48. Фізіологічні механізми мови.
49. Слово як умовний подразник багатьох життєвих процесів.
50. Поняття про свідомість та мислення.
51. Типи ВНД (типи темпераменту), їх визначення.
52. Поняття про пам'ять. Види пам'яті.
53. Види і форми пам'яті.
54. Фізіологічні механізми пам'яті.
55. Змінені стани свідомості. Сон, фази сну. Гіпноз.
56. Фізіологічні механізми сну.
57. Значення сну.