

Питання до змістового модуля «Спеціальна гістологія сенсорних і регуляторних систем»

1. Морфофункціональна характеристика нейроцитів спинномозкового ганглія.
2. Мікроскопічна будова сірої речовини спинного мозку.
3. Мікроскопічна будова білої речовини спинного мозку.
4. Поняття про нервові центри, типи, локалізація в організмі.
5. Морфофункціональна характеристика інтрамуральних гангліїв.
6. Зарисувати та прокоментувати схему вегетативної рефлекторної дуги.
7. Зарисуйте дві схеми: соматична і вегетативна рефлекторні дуги. Проставте відповідні позначення для структур дуг.
8. Характеристика структурних компонентів збуджуючої системи мозочка.
9. Характеристика гальмівної системи мозочка.
10. Зарисуйте схему міжнейронних зв'язків у корі мозочка. Зробіть відповідні позначення структур.
11. Структурні компоненти клубочків мозочка. їх функціональне значення.
12. Основні структурні елементи модуля кори великих півкуль.
13. Морфофункціональна характеристика клітин Беца, локалізація, особливості галуження відростків.
14. Цитоархітектоніка кори великих півкуль.
15. Морфофункціональна характеристика структур акомадаційного апарату органа зору.
16. Морфофункціональна характеристика рецепторних клітин денного зору.
17. Ембріогенез органа зору.
18. Зарисуйте схему нейронного складу сітківки. Зробіть відповідні позначення.
19. Морфофункціональна характеристика рецепторних клітин нічного зору.
20. Органи чуття. Визначення, класифікації, їх принципи.
21. Функціональні апарати органа зору. Гістологічна будова та значення рогівки.
22. Назвіть шари сітківки та чим вони представлені.
23. Структурна організація та значення плям органа рівноваги.
24. Структурна організація та значення гребінців органа рівноваги.
25. Клітинний склад органа Корті.
26. Загальна морфофункціональна характеристика структур, які утворюють стінки протоки завитки.
27. Характеристика структур, які приймають участь у передачі звукових коливань (гістофізіологія органа слуху).
28. Морфофункціональна характеристика органа нюху.
29. Морфофункціональна характеристика органа смаку.
30. Джерела розвитку кровоносної системи.
31. Порівняльна характеристика гістологічної будови артерій у залежності від їх гемодинаміки.
32. Порівняльна характеристика гістологічної будови вен у залежності від їх гемодинаміки.
33. Порівняльна характеристика артерій і вен.

34. Морфофункціональна характеристика типів капілярів.
35. Морфофункціональна характеристика артеріол.
36. Будова, функції та різновиди венул.
37. Гістологічна будова міокарду, ультраструктура типових кардіоміоцитів.
38. Гістологічна будова провідної системи серця.
39. Стромальні та паренхіматозні елементи червоного кісткового мозку.
40. Стромальні та паренхіматозні елементи тимуса.
41. Структурні компоненти та значення гематотимусного бар'єру.
42. Структурна організація кіркової речовини лімфовузла.
43. Структурна організація мозкової речовини лімфовузла.
44. Будова та значення лімфатичних синусів лімфовузлів.
45. Порівняльна морфофункціональна характеристика лімфатичних фолікулів лімфовузла і селезінки.
46. Особливості кровопостачання селезінки.
47. Суть класифікації органів імунного захисту на центральні та периферичні.
48. Поняття про гуморальний імунітет, характеристика клітин, які приймають участь у ньому
49. Участь імунокомпетентних клітин у алергічних реакціях.
50. Морфофункціональна характеристика нейросекреторних клітин гіпоталамуса їх локалізація.
51. Зробіть схему-рисунок зв'язку передньої частки гіпофіза з гіпоталамусом.
52. Характеристика гіпоталамо-нейрогіпофізарної системи.
53. Кіркова речовина наднирників. Мікроскопічна будова, цитофізіологія клітин.
54. Мозкова речовина наднирників. Мікроскопічна будова, цитофізіологія клітин.
55. Морфофункціональна характеристика тироцита. секреторний цикл.
56. Морфологія фолікула щитоподібної залози при її різних функціональних станах: норма, ГІПЕРФУНКЦІЯ та гіпофункції.
57. Структурна організація паращитоподібної залози.
58. Морфофункціональна характеристика хромофільних клітин гіпофіза.
59. Морфофункціональна характеристика хромофобних клітин гіпофіза.