

## Тесты по анатомии центральной нервной системы

1. У мультиполярного нейрона:
  - а) один аксон и много дендритов;
  - б) много аксонов и один дендрит;
  - в) много аксонов и много дендритов;
  - г) один аксон и один дендрит.
2. Нейруляция – это:
  - а) процесс деления нейронов;
  - б) процесс дифференцировки нейронов;
  - в) процесс образования нервной трубки;
  - г) процесс образования нервной ткани.
3. Астроциты – это:
  - а) разновидность глиальных клеток;
  - б) разновидность нервных клеток;
  - в) клетки с длинными отростками;
  - г) клетки с короткими отростками.
4. Белое вещество в нервной ткани образовано:
  - а) нервными клетками;
  - б) глиальными клетками;
  - в) аксонами;
  - г) сомой.
5. К псевдоуниполярным нейронам относятся:
  - а) мотонейроны;
  - б) нейроны спинальных ганглиев;
  - в) нейроны вегетативных ганглиев;
  - г) нейроны без дендритов;
  - д) нейроны без аксонов.
6. Самое глубокое расположение имеет:
  - а) твердая оболочка;
  - б) мягкая оболочка;
  - в) паутинная оболочка.
7. Шейный отдел спинного мозга включает:
  - а) 5 сегментов;
  - б) 12 сегментов;
  - в) 7 сегментов;
  - г) 8 сегментов;
  - д) 31 сегмент.

8. Пучок Бурдаха находится:
- а) в передних столбах спинного мозга;
  - б) в задних столбах спинного мозга;
  - в) в передних рогах спинного мозга;
  - г) в задних рогах спинного мозга.
9. Отметьте восходящие пути спинного мозга:
- а) пучок Голля;
  - б) пучок Бурдаха;
  - в) путь Флексига;
  - г) путь Говерса.
10. Передние корешки спинного мозга содержат аксоны:
- а) нейронов спинальных ганглиев;
  - б) нейронов вегетативных ядер;
  - в) мотонейронов;
  - г) нейронов собственных ядер.
11. Серп большого мозга – это:
- а) вырост твердой мозговой оболочки;
  - б) дорсолатеральная поверхность больших полушарий;
  - в) сосудистое сплетение, питающее головной мозг;
  - г) полость, заполненная ликвором.
12. Информация от рецепторов в ЦНС поступает по:
- а) афферентным путям;
  - б) эфферентным путям;
  - в) комиссуральным путям;
  - г) ассоциативным путям.
13. Продолговатый мозг содержит:
- а) ядра Голля;
  - б) ядра шатра;
  - в) красные ядра;
  - г) ядра Бурдаха.
14. Перекрест пирамидных путей формируется:
- а) на уровне промежуточного мозга;
  - б) на уровне продолговатого мозга;
  - в) на уровне заднего мозга;
  - г) на уровне среднего мозга.
15. Нижние оливы – это структура:
- а) спинного мозга;
  - б) продолговатого мозга;
  - в) моста;

- г) мозжечка;
- д) среднего мозга;
- е) промежуточного мозга;
- ж) переднего мозга.

16. От продолговатого мозга отходят:

- а) слуховой нерв;
- б) блуждающий нерв;
- в) тройничный нерв;
- г) блоковый нерв;
- д) языкоглоточный нерв;
- е) лицевой нерв;
- ж) зрительный нерв.

17. От заднего мозга отходят:

- а) слуховой нерв;
- б) блуждающий нерв;
- в) тройничный нерв;
- г) блоковый нерв;
- д) языкоглоточный нерв;
- е) лицевой нерв;
- ж) зрительный нерв.

18. Зубчатое ядро – это структура:

- а) спинного мозга;
- б) продолговатого мозга;
- в) моста;
- г) мозжечка;
- д) среднего мозга;
- е) промежуточного мозга;
- ж) переднего мозга.

19. Клетки Пуркинье находятся:

- а) в ядрах шатра;
- б) в первом слое коры мозжечка;
- в) во втором слое коры мозжечка;
- г) в красном ядре;
- д) в зубчатом ядре.

20. Ретикулярная формация – это:

- а) белое вещество ствола мозга;
- б) сеть нейронов в стволе мозга;
- в) слой коры мозжечка;
- г) сплетения вегетативной нервной системы;

д) серое вещество спинного мозга.

21. Червь – это структура:

- а) спинного мозга;
- б) продолговатого мозга;
- в) моста;
- г) мозжечка;
- д) среднего мозга;
- е) промежуточного мозга;
- ж) переднего мозга.

22. Ромбовидная ямка – это полость:

- а) спинного мозга;
- б) продолговатого мозга;
- в) заднего мозга;
- г) среднего мозга;
- д) промежуточного мозга;
- е) переднего мозга.

23. Сильвиев водопровод – это полость:

- а) спинного мозга;
- б) продолговатого мозга;
- в) моста;
- г) мозжечка;
- д) среднего мозга;
- е) промежуточного мозга;
- ж) переднего мозга.

24. Черная субстанция – это структура:

- а) спинного мозга;
- б) продолговатого мозга;
- в) моста;
- г) мозжечка;
- д) среднего мозга;
- е) промежуточного мозга;
- ж) переднего мозга.

25. Четверохолмие – это структура:

- а) спинного мозга;
- б) продолговатого мозга;
- в) моста;
- г) мозжечка;
- д) среднего мозга;
- е) промежуточного мозга;

- ж) переднего мозга.
26. Промежуточный мозг возникает из:
- а) переднего мозгового пузыря;
  - б) среднего мозгового пузыря;
  - в) заднего мозгового пузыря.
27. Латинское название промежуточного мозга:
- а) prosencephalon;
  - б) diencephalon;
  - в) telencephalon.
28. Полостью промежуточного мозга является:
- а) 1-й желудочек;
  - б) 2-й желудочек;
  - в) 3-й желудочек;
  - г) 4-й желудочек.
29. Структурами промежуточного мозга являются:
- а) зрительный бугор;
  - б) ножки мозга;
  - в) четверохолмие;
  - г) сосцевидные тела;
  - д) гиппокамп;
  - е) мозолистое тело.
30. Латинское название надбугорной области:
- а) epithalamus;
  - б) thalamus;
  - в) metathalamus;
  - г) hypothalamus.
31. Гипофиз является структурой:
- а) таламуса;
  - б) метаталамуса;
  - в) эпиталамуса;
  - г) гипоталамуса.
32. Латинское название конечного мозга:
- а) prosencephalon;
  - б) diencephalon;
  - в) telencephalon.
33. Структурами конечного мозга являются:
- а) красное ядро;
  - б) хвостатое ядро;
  - в) четверохолмие;

- г) сосцевидные тела;
- д) гиппокамп;
- е) мозолистое тело.

34. Центральная борозда разделяет:

- а) зрительную и височную доли;
- б) лобную и височную доли;
- в) зрительную и теменную доли;
- л) лобную и теменную доли;
- д) теменную и височную доли.

35. Поле 17 по Бродману находится:

- а) в лобной доле;
- б) в лимбической доле;
- в) в затылочной доле;
- г) в височной доле;
- д) в теменной доле.

36. Первичная слуховая кора находится:

- а) в лобной доле;
- б) в лимбической доле;
- в) в затылочной доле;
- г) в височной доле;
- д) в теменной доле.

37. Соматосенсорная кора находится:

- а) в лобной доле;
- б) в лимбической доле;
- в) в затылочной доле;
- г) в височной доле;
- д) в теменной доле.

38. Крючок – это область коры, ответственная:

- а) за память;
- б) за осязание;
- в) за вкус;
- г) за обоняние;
- д) за слух.

39. Первичная зрительная кора:

- а) поле 1;
- б) поле 3;
- в) поле 22;
- г) поле 17;
- д) поле 4.

40. Полиморфный слой неокортекса:

- а) 1-й слой;
- б) 2-й слой;
- в) 3-й слой;
- г) 4-й слой;
- д) 5-й слой;
- е) 6-й слой.

41. Палеокортекс имеет:

- а) 1-й слой;
- б) 3-и слоя;
- в) 4-е слоя;
- г) 6 слоев.

42. К архикортексу относятся:

- а) лобная кора;
- б) височная кора;
- в) гиппокамп;
- г) зубчатая извилина;
- д) угловая извилина.

43. Цитоархитектонических полей по Бродману:

- а) 42;
- б) 52;
- в) 62;
- г) 32.

44. Зона Брока находится:

- а) в лобной коре;
- б) в височной коре;
- в) в теменной коре.

45. В переднем мозге нейроны сосредоточены:

- а) в коре;
- б) в мозолистом теле;