

«Утверждено» _____

зав. кафедра доц. Кенешбаев Б.К.

от «___» _____ 2025 г.

Рассмотрено на заседании кафедры: «Морфологических дисциплин» медицинского факультета при ОшГУ от «___» «___» 2025г. Протокол № _____

**ТИПОВЫЕ ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ ПО НОРМАЛЬНОЙ АНАТОМИИ ЧЕЛОВЕКА
для студентов 2 курса по специальности: «Лечебное дело».**

ТЕСТЫ ПО РАЗДЕЛУ «ЦЕНТРАЛЬНАЯ НЕРВНАЯ СИСТЕМА»

1. **Укажите источник развития нервной системы:**
 - A. Эктодерма
 - B. Хорда
 - C. Мезодерма сомитов
 - D. Мезодерма спланхнотомов
 - E. Энтодерма
2. **Укажите, на какие отделы (пузыри) дифференцируется передний мозг (пузырь):**
 - 1) конечный мозг,
 - 2) средний мозг,
 - 3) промежуточный мозг,
 - 4) продолговатый мозг.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:
A - верно 1,2,3; B - 1,3; C - 2,4; D - 4; E - все верно.
3. **Укажите, на какие отделы дифференцируется средний мозг (средний мозговой пузырь):**
 - 1) конечный мозг,
 - 2) промежуточный мозг,
 - 3) собственно задний мозг,
 - 4) средний мозг.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:
A - верно 1,2,3; B - 1,3; C - 2,4; D - 4; E - все верно.
4. **Укажите, на какие отделы дифференцируется ромбовидный мозг (пузырь):**
 - 1) конечный мозг,
 - 2) задний мозг,
 - 3) промежуточный мозг,
 - 4) продолговатый мозг.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:
A - верно 1,2,3; B - 1,3; C - 2,4; D - 4; E - все верно.
5. **Укажите, в состав какого отдела головного мозга входят ножки мозга:**
 - A. Конечный мозг
 - B. Промежуточный мозг
 - C. Средний мозг
 - D. Задний мозг
 - E. Продолговатый мозг
6. **Укажите, в состав какого отдела головного мозга входит мост:**
 - A. Конечный мозг
 - B. Промежуточный мозг
 - C. Средний мозг
 - D. Задний мозг
 - E. Продолговатый мозг

7. **Укажите, в состав какого отдела головного мозга входит шишковидное тело:**
- A. Конечный мозг
 - B. Промежуточный мозг
 - C. Средний мозг
 - D. Задний мозг
 - E. Продолговатый мозг
8. **Укажите, в состав какого отдела головного мозга входит мозжечок:**
- A. Конечный мозг
 - B. Промежуточный мозг
 - C. Средний мозг
 - D. Задний мозг
 - E. Продолговатый мозг
9. **Укажите, в состав какого отдела головного мозга входит гипофиз:**
- A. Конечный мозг
 - B. Промежуточный мозг
 - C. Средний мозг
 - D. Задний мозг
 - E. Продолговатый мозг
10. **Укажите, в состав какого отдела головного мозга входит мозолистое тело:**
- A. Конечный мозг
 - B. Промежуточный мозг
 - C. Средний мозг
 - D. Задний мозг
 - E. Продолговатый мозг
11. **Укажите, в состав какого отдела головного мозга входит обонятельный мозг:**
- A. Конечный мозг
 - B. Промежуточный мозг
 - C. Средний мозг
 - D. Задний мозг
 - E. Продолговатый мозг
12. **Укажите, полостью какого отдела головного мозга является третий желудочек:**
- A. Конечный мозг
 - B. Промежуточный мозг
 - C. Средний мозг
 - D. Задний мозг
 - E. Продолговатый мозг
13. **Укажите, полостью какого отдела головного мозга является водопровод мозга:**
- A. Конечный мозг
 - B. Промежуточный мозг
 - C. Средний мозг
 - D. Задний мозг
 - E. Продолговатый мозг
14. **Укажите, полостью какого отдела головного мозга являются боковые желудочки:**
- A. Конечный мозг
 - B. Промежуточный мозг
 - C. Средний мозг
 - D. Задний мозг
 - E. Продолговатый мозг
15. **Укажите, в состав какого отдела головного мозга входят полушария большого мозга:**
- A. Конечный мозг
 - B. Промежуточный мозг
 - C. Средний мозг

- D. Задний мозг
- E. Продолговатый мозг

16. **Укажите, полостью каких отделов головного мозга является четвертый желудочек:**

- 1) конечный мозг,
- 2) средний мозг,
- 3) промежуточный мозг,
- 4) ромбовидный мозг.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

A - верно 1,2,3; B - 1,3; C - 2,4; D - 4; E - все верно.

17. **Укажите, что является структурно-функциональной единицей нервной системы:**

- A. Синапс
- B. Аксон
- C. Дендрит
- D. Нейроцит
- E. Глиоцит

18. **Укажите нижнюю границу спинного мозга у новорожденного:**

- A. 11 грудной позвонок
- B. 12 грудной позвонок
- C. 1 поясничный позвонок
- D. 2 поясничный позвонок
- E. 3 поясничный позвонок

19. **Укажите нижнюю границу спинного мозга у взрослого:**

- A. 11-12 грудные позвонки
- B. 12 грудной - 1 поясничный позвонки
- C. 1-2 поясничные позвонки
- D. 2-3 поясничные позвонки
- E. 3-4 поясничные позвонки

20. **Укажите верхнюю границу спинного мозга:**

- A. Верхний край большого затылочного отверстия
- B. Нижний край большого затылочного отверстия
- C. 1 шейный позвонок
- D. 1 межпозвоночный хрящ
- E. 2 шейный позвонок

21. **Укажите, какое вещество спинного мозга образует столбы (рога):**

- A. Белое вещество
- B. Серое вещество
- C. И то, и другое
- D. Ни то, ни другое

22. **Укажите, какое вещество спинного мозга образует канатики:**

- A. Белое вещество
- B. Серое вещество
- C. И то, и другое
- D. Ни то, ни другое

23. **Укажите, какое вещество спинного мозга содержит проводящие пути:**

- A. Белое вещество
- B. Серое вещество
- C. И то, и другое
- D. Ни то, ни другое

24. **Укажите, какое вещество спинного мозга состоит из нервных клеток:**

- A. Белое вещество
- B. Серое вещество

- C. И то, и другое
D. Ни то, ни другое
25. **Укажите, какое вещество спинного мозга содержит сегментарный аппарат:**
A. Белое вещество
B. Серое вещество
C. И то, и другое
D. Ни то, ни другое
26. **Укажите, какое вещество спинного мозга имеет центральный канал:**
A. Белое вещество
B. Серое вещество
C. И то, и другое
D. Ни то, ни другое
27. **Укажите, какое вещество спинного мозга образовано отростками нервных клеток:**
A. Белое вещество
B. Серое вещество
C. И то, и другое
D. Ни то, ни другое
28. **Укажите локализацию переднелатерального ядра спинного мозга:**
A. Задний рог
B. Промежуточная зона
C. Боковой рог
D. Передний рог
E. Ничего из вышеперечисленного
29. **Укажите локализацию заднелатерального ядра спинного мозга:**
A. Задний рог
B. Промежуточная зона
C. Боковой рог
D. Передний рог
E. Ничего из вышеперечисленного
30. **Укажите локализацию переднемедиального ядра спинного мозга:**
A. Задний рог
B. Промежуточная зона
C. Боковой рог
D. Передний рог
E. Ничего из вышеперечисленного
31. **Укажите локализацию грудного ядра спинного мозга:**
A. Задний рог
B. Промежуточная зона
C. Боковой рог
D. Передний рог
E. Ничего из вышеперечисленного
32. **Укажите локализацию заднемедиального ядра спинного мозга:**
A. Задний рог
B. Промежуточная зона
C. Боковой рог
D. Передний рог
E. Ничего из вышеперечисленного
33. **Укажите локализацию студенистого вещества спинного мозга:**
A. Задний рог
B. Промежуточная зона
C. Боковой рог
D. Передний рог
E. Ничего из вышеперечисленного
34. **Укажите локализацию центрального ядра спинного мозга:**
A. Задний рог

- В. Промежуточная зона
 - С. Боковой рог
 - Д. Передний рог
 - Е. Ничего из вышеперечисленного
35. **Укажите, какие проекционные проводящие пути составляют боковые канатики спинного мозга:**
- А. Аfferентные
 - В. Эfferентные
 - С. И те, и другие
 - Д. Ни те, ни другие
36. **Укажите, какие проекционные проводящие пути составляют задние канатики спинного мозга:**
- А. Аfferентные
 - В. Эfferентные
 - С. И те, и другие
 - Д. Ни те, ни другие
37. **Укажите, какие нейроны располагаются в передних рогах спинного мозга:**
- А. Чувствительные псевдоуниполярные нейроны
 - В. Вставочные нейроны вегетативной рефлекторной дуги
 - С. Вставочные нейроны соматической рефлекторной дуги
 - Д. Эfferентные соматические нейроны
 - Е. Ничего из вышеперечисленного
38. **Укажите, какие нейроны располагаются в задних рогах спинного мозга:**
- А. Чувствительные псевдоуниполярные нейроны
 - В. Вставочные нейроны вегетативной рефлекторной дуги
 - С. Вставочные нейроны соматической рефлекторной дуги
 - Д. Эfferентные соматические нейроны
 - Е. Ничего из вышеперечисленного
39. **Укажите, какие нейроны располагаются в боковых рогах спинного мозга:**
- А. Чувствительные псевдоуниполярные нейроны
 - В. Вставочные нейроны вегетативной рефлекторной дуги
 - С. Вставочные нейроны соматической рефлекторной дуги
 - Д. Эfferентные соматические нейроны
 - Е. Ничего из вышеперечисленного
40. **Укажите, какие нейроны располагаются в спинномозговых узлах:**
- А. Чувствительные псевдоуниполярные нейроны
 - В. Вставочные нейроны вегетативной рефлекторной дуги
 - С. Вставочные нейроны соматической рефлекторной дуги
 - Д. Эfferентные соматические нейроны
 - Е. Ничего из вышеперечисленного
41. **Укажите локализацию второго нейрона латерального спинно-таламического пути:**
- А. Ядра передних рогов
 - В. Медиальное промежуточное вещество
 - С. Грудное ядро
 - Д. Собственное ядро заднего рога
 - Е. Студенистое вещество
42. **Укажите локализацию второго нейрона заднего спинно-мозжечкового пути:**
- А. Ядра передних рогов
 - В. Медиальное промежуточное вещество
 - С. Грудное ядро
 - Д. Собственное ядро заднего рога
 - Е. Студенистое вещество
43. **Укажите локализацию второго нейрона переднего спинно-таламического пути:**
- А. Ядра передних рогов
 - В. Медиальное промежуточное вещество

- C. Грудное ядро
 - D. Собственное ядро заднего рога
 - E. Студенистое вещество
44. **Укажите локализацию второго нейрона тонкого пучка:**
- A. Клиновидное ядро
 - B. Грудное ядро
 - C. Студенистое вещество
 - D. Тонкое ядро
 - E. Собственное ядро заднего рога
45. **Укажите локализацию второго нейрона клиновидного пучка:**
- A. Клиновидное ядро
 - B. Грудное ядро
 - C. Студенистое вещество
 - D. Тонкое ядро
 - E. Собственное ядро заднего рога
46. **Укажите локализацию эфферентных нейронов нисходящих путей спинного мозга:**
- A. Спинномозговой узел
 - B. Собственное ядро заднего рога
 - C. Тонкое и клиновидное ядра
 - D. Грудное ядро
 - E. Ядра передних рогов
47. **Укажите, в каком межоболочечном пространстве содержится спинномозговая жидкость:**
- A. Эпидуральное
 - B. Субдуральное
 - C. Подпаутинное
 - D. Все вышеперечисленное верно
48. **Укажите, какая оболочка разделяет эпидуральное и субдуральное пространства:**
- A. Надкостница
 - B. Паутинная
 - C. Мягкая
 - D. Твердая
 - E. Ничего из вышеперечисленного
49. **Укажите, какая оболочка разделяет подпаутинное и субдуральное пространства:**
- A. Надкостница
 - B. Паутинная
 - C. Мягкая
 - D. Твердая
 - E. Ничего из вышеперечисленного
50. **Укажите, какая оболочка непосредственно прилежит к спинному мозгу:**
- A. Твердая
 - B. Мягкая
 - C. Паутинная
 - D. Надкостница
 - E. Ничего из вышеперечисленного
51. **Укажите, в каком межоболочечном пространстве содержится спинномозговая жидкость:**
- A. Эпидуральное
 - B. Субдуральное
 - C. Подпаутинное
 - D. Все вышеперечисленное верно
52. **Укажите, с какими образованиями граничит продолговатый мозг вверху (вентрально):**
- A. Мозговые полоски
 - B. Мост

- С. Зрительные тракты и сосцевидные тела
D. Таламус
E. Корешки блокового нерва
53. **Укажите границу между продолговатым мозгом и мостом (дорсально):**
A. Мозговые полоски
B. Мост
C. Зрительные тракты и сосцевидные тела
D. Таламус
E. Корешки блокового нерва
54. **Укажите, с какими образованиями граничит средний мозг внизу (вентрально):**
A. Мозговые полоски
B. Мост
C. Зрительные тракты и сосцевидные тела
D. Таламус
E. Корешки блокового нерва
55. **Укажите, с какими образованиями граничит средний мозг вверху (вентрально):**
A. Мозговые полоски
B. Мост
C. Зрительные тракты и сосцевидные тела
D. Таламус
E. Корешки блокового нерва
56. **Укажите, с какими образованиями граничит средний мозг вверху (дорсально):**
A. Мозговые полоски
B. Мост
C. Зрительные тракты и сосцевидные тела
D. Таламус
E. Корешки блокового нерва
57. **Укажите, частью какого отдела ствола мозга являются оливы:**
A. Продолговатый мозг
B. Промежуточный мозг
C. Мост
D. Перешеек
E. Средний мозг
58. **Укажите, частью какого отдела ствола мозга является серый бугор:**
A. Продолговатый мозг
B. Промежуточный мозг
C. Мост
D. Перешеек
E. Средний мозг
59. **Укажите, частью какого отдела ствола мозга являются нежный и клиновидный бугорки:**
A. Продолговатый мозг
B. Промежуточный мозг
C. Мост
D. Перешеек
E. Средний мозг
60. **Укажите, частью какого отдела ствола мозга является пластинка четверохолмия:**
A. Продолговатый мозг
B. Промежуточный мозг
C. Мост
D. Перешеек
E. Средний мозг
61. **Укажите, частью какого отдела ствола мозга являются пирамиды:**
A. Продолговатый мозг
B. Промежуточный мозг

- C. Мост
 - D. Перешеек
 - E. Средний мозг
62. **Укажите, частью какого отдела ствола мозга являются сосцевидные тела:**
- A. Продолговатый мозг
 - B. Промежуточный мозг
 - C. Мост
 - D. Перешеек
 - E. Средний мозг
63. **Укажите, частью какого отдела ствола мозга является таламус:**
- A. Продолговатый мозг
 - B. Промежуточный мозг
 - C. Мост
 - D. Перешеек
 - E. Средний мозг
64. **Укажите, частью какого отдела ствола мозга являются латеральные и медиальные коленчатые тела:**
- A. Продолговатый мозг
 - B. Промежуточный мозг
 - C. Мост
 - D. Перешеек
 - E. Средний мозг
65. **Укажите, частью какого отдела ствола мозга является шишковидное тело:**
- A. Продолговатый мозг
 - B. Промежуточный мозг
 - C. Мост
 - D. Перешеек
 - E. Средний мозг
66. **Укажите, частью какого отдела ствола мозга является зрительный перекрест:**
- A. Продолговатый мозг
 - B. Промежуточный мозг
 - C. Мост
 - D. Перешеек
 - E. Средний мозг
67. **Укажите, частью какого отдела ствола мозга является заднее продырявленное вещество:**
- A. Продолговатый мозг
 - B. Промежуточный мозг
 - C. Мост
 - D. Перешеек
 - E. Средний мозг
68. **Укажите, частью какого отдела ствола мозга является верхний мозговой парус:**
- A. Продолговатый мозг
 - B. Промежуточный мозг
 - C. Мост
 - D. Перешеек
 - E. Средний мозг
69. **Укажите, частью какого отдела ствола мозга являются верхние мозжечковые ножки:**
- A. Продолговатый мозг
 - B. Промежуточный мозг
 - C. Мост
 - D. Перешеек
 - E. Средний мозг
70. **Укажите, частью какого отдела ствола мозга является треугольник петли:**
- A. Продолговатый мозг
 - B. Промежуточный мозг

- C. Мост
- D. Перешеек
- E. Средний мозг

71. **Укажите отдел головного мозга, в котором располагаются ядра латерального и медиального коленчатых тел:**
- A. Продолговатый мозг
 - B. Мост
 - C. Мозжечок
 - D. Средний мозг
 - E. Промежуточный мозг
72. **Укажите отдел головного мозга, в котором располагается зубчатое ядро:**
- A. Продолговатый мозг
 - B. Мост
 - C. Мозжечок
 - D. Средний мозг
 - E. Промежуточный мозг
73. **Укажите отдел головного мозга, в котором располагается пробковидное ядро:**
- A. Продолговатый мозг
 - B. Мост
 - C. Мозжечок
 - D. Средний мозг
 - E. Промежуточный мозг
74. **Укажите отдел головного мозга, в котором располагается черное вещество:**
- A. Продолговатый мозг
 - B. Мост
 - C. Мозжечок
 - D. Средний мозг
 - E. Промежуточный мозг
75. **Укажите отдел головного мозга, в котором располагаются ядра V-VIII пар черепных нервов:**
- A. Продолговатый мозг
 - B. Мост
 - C. Мозжечок
 - D. Средний мозг
 - E. Промежуточный мозг
76. **Укажите отдел головного мозга, в котором располагается шаровидное ядро:**
- A. Продолговатый мозг
 - B. Мост
 - C. Мозжечок
 - D. Средний мозг
 - E. Промежуточный мозг
77. **Укажите отдел головного мозга, в котором располагаются ядра III-IV пар черепных нервов:**
- A. Продолговатый мозг
 - B. Мост
 - C. Мозжечок
 - D. Средний мозг
 - E. Промежуточный мозг
78. **Укажите отдел головного мозга, в котором располагается ядро шатра:**
- A. Продолговатый мозг
 - B. Мост
 - C. Мозжечок
 - D. Средний мозг
 - E. Промежуточный мозг
79. **Укажите отдел головного мозга, в котором располагаются ядра IX-XII пар черепных нервов:**

- A. Продолговатый мозг
- B. Мост
- C. Мозжечок
- D. Средний мозг
- E. Промежуточный мозг

80. **Укажите отдел головного мозга, в котором располагается красное ядро:**

- A. Продолговатый мозг
- B. Мост
- C. Мозжечок
- D. Средний мозг
- E. Промежуточный мозг

81. **Укажите отдел головного мозга, в котором располагаются тонкое и клиновидное ядра:**

- A. Продолговатый мозг
- B. Мост
- C. Мозжечок
- D. Средний мозг
- E. Промежуточный мозг

82. **Укажите отдел головного мозга, в котором располагаются ядра трапецевидного тела:**

- A. Продолговатый мозг
- B. Мост
- C. Мозжечок
- D. Средний мозг
- E. Промежуточный мозг

83. **Укажите отдел головного мозга, с которым мозжечок соединяется верхними мозжечковыми ножками:**

- A. Спинной мозг
- B. Продолговатый мозг
- C. Мост
- D. Средний мозг
- E. Промежуточный мозг

84. **Укажите отдел головного мозга, с которым мозжечок соединяется нижними мозжечковыми ножками:**

- A. Спинной мозг
- B. Продолговатый мозг
- C. Мост
- D. Средний мозг
- E. Промежуточный мозг

85. **Укажите отдел головного мозга, с которым мозжечок соединяется средними мозжечковыми ножками:**

- A. Спинной мозг
- B. Продолговатый мозг
- C. Мост
- D. Средний мозг
- E. Промежуточный мозг

86. **Укажите, какие проводящие пути идут в составе нижних мозжечковых ножек:**

- 1) наружные дугообразные волокна,
- 2) оливо-мозжечковые волокна,
- 3) задний спинно-мозжечковый путь,
- 4) преддверно-мозжечковый и мозжечково-преддверный пути.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

A - верно 1,2,3; B - 1,3; C - 2,4; D - 4; E - все верно.

87. **Укажите, какие проводящие пути идут в составе средних мозжечковых ножек:**

- 1) задний спинно-мозжечковый путь,
- 2) краснойдерно-спинномозговой путь,
- 3) передний спинно-мозжечковый путь,

4) мостомозжечковый путь.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

A - верно 1,2,3; B - 1,3; C - 2,4; D - 4; E - все верно.

88. **Укажите, какие проводящие пути идут в составе верхних мозжечковых ножек:**

- 1) задний спинно-мозжечковый путь,
- 2) передний спинно-мозжечковый путь,
- 3) мозжечково-преддверный путь,
- 4) мозжечково-покрышечный путь.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

A - верно 1,2,3; B - 1,3; C - 2,4; D - 4; E - все верно.

89. **Укажите, волокна какого проводящего пути образуют дорсальный перекрест покрышки среднего мозга:**

- A. Красноядерно-спинномозговой путь
- B. Покрышечно-спинномозговой путь
- C. Передний спинно-мозжечковый путь
- D. Задний спинно-мозжечковый путь
- E. Корково-спинномозговой путь

90. **Укажите, волокна какого проводящего пути образуют вентральный перекрест покрышки среднего мозга:**

- A. Красноядерно-спинномозговой путь
- B. Покрышечно-спинномозговой путь
- C. Передний спинно-мозжечковый путь
- D. Задний спинно-мозжечковый путь
- E. Корково-спинномозговой путь

91. **Укажите, волокна какого проводящего пути образуют перекрест пирамид:**

- A. Красноядерно-спинномозговой путь
- B. Покрышечно-спинномозговой путь
- C. Передний спинно-мозжечковый путь
- D. Задний спинно-мозжечковый путь
- E. Корково-спинномозговой путь

92. **Укажите, какие волокна образуют спинномозговую петлю:**

- A. Отростки нейронов чувствительных ядер V пары черепных нервов
- B. Отростки нейронов двигательных нейронов V пары черепных нервов
- C. Отростки нейронов переднего и заднего улитковых ядер
- D. Отростки нейронов ядер клиновидного и тонкого пучков
- E. Отростки нейронов собственного ядра заднего рога спинного мозга

93. **Укажите, какие волокна образуют медиальную петлю:**

- A. Отростки нейронов чувствительных ядер V пары черепных нервов
- B. Отростки нейронов двигательных нейронов V пары черепных нервов
- C. Отростки нейронов переднего и заднего улитковых ядер
- D. Отростки нейронов ядер клиновидного и тонкого пучков
- E. Отростки нейронов собственного ядра заднего рога спинного мозга

94. **Укажите, какие волокна образуют тройничную петлю:**

- A. Отростки нейронов чувствительных ядер V пары черепных нервов
- B. Отростки нейронов двигательных нейронов V пары черепных нервов
- C. Отростки нейронов переднего и заднего улитковых ядер
- D. Отростки нейронов ядер клиновидного и тонкого пучков
- E. Отростки нейронов собственного ядра заднего рога спинного мозга

95. **Укажите, какие волокна образуют латеральную петлю:**

- A. Отростки нейронов чувствительных ядер V пары черепных нервов
- B. Отростки нейронов двигательных нейронов V пары черепных нервов
- C. Отростки нейронов переднего и заднего улитковых ядер
- D. Отростки нейронов ядер клиновидного и тонкого пучков
- E. Отростки нейронов собственного ядра заднего рога спинного мозга

96. **Укажите, какими образованиями представлен метаталамус:**

- 1) шишковидное тело,

- 2) латеральное коленчатое тело,
- 3) треугольники поводков,
- 4) медиальное коленчатое тело.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.

97. **Укажите, какими образованиями представлен эпиталамус:**

- 1) шишковидное тело,
- 2) поводки и спайка поводков,
- 3) треугольники поводков,
- 4) эпителиамическая спайка.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.

98. **Укажите, какими образованиями представлен гипоталамус:**

- 1) зрительный перекрест и зрительный тракт,
- 2) серый бугор с воронкой и гипофизом,
- 3) сосцевидные тела,
- 4) заднее продырявленное вещество.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.

99. **Укажите, чем образована латеральная стенка III желудочка:**

- А. Эпителиамическая спайка
- В. Гипоталамус
- С. Мягкая оболочка (сосудистая основа)
- Д. Терминальная пластинка, столбы свода, передняя спайка
- Е. Таламус

100. **Укажите, чем образована нижняя стенка III желудочка:**

- А. Эпителиамическая спайка
- В. Гипоталамус
- С. Мягкая оболочка (сосудистая основа)
- Д. Терминальная пластинка, столбы свода, передняя спайка
- Е. Таламус

101. **Укажите, что входит в состав срединной части конечного мозга:**

- 1) мозолистое тело,
- 2) передняя мозговая спайка,
- 3) прозрачная пластинка,
- 4) свод.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.

102. **Укажите, что входит в состав полушарий большого мозга:**

- 1) кора (плащ),
- 2) белое вещество,
- 3) базальные ядра,
- 4) обонятельный мозг.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.

103. **Укажите, что входит в состав центрального отдела обонятельного мозга:**

- 1) зубчатая извилина,
- 2) гиппокамп,
- 3) парагиппокампальная извилина,
- 4) поясная извилина.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.

104. **Укажите, какие структуры относятся к базальным ядрам полушарий большого мозга:**

- 1) полосатое тело,
- 2) миндалевидное тело,

- 3) ограда,
- 4) серый бугор.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; E - все верно.

105. **Укажите, какие волокна формируют мозолистое тело:**

- A. Короткие ассоциативные волокна
- B. Длинные ассоциативные волокна
- C. Комиссуральные волокна
- D. Проекционные волокна
- E. Ничего из вышеперечисленного

106. **Укажите, какие структуры относятся к полосатому телу:**

- 1) миндалевидное ядро,
- 2) чечевицеобразное ядро,
- 3) ограда,
- 4) хвостатое ядро.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; E - все верно.

107. **Укажите, какие отделы имеет чечевицеобразное ядро:**

- 1) медиальный бледный шар,
- 2) скорлупа,
- 3) латеральный бледный шар,
- 4) ограда.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; E - все верно.

108. **Укажите, какие ядра входят в состав стриопаллидарной системы:**

- 1) скорлупа,
- 2) бледные шары,
- 3) хвостатое ядро,
- 4) миндалевидное тело.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; E - все верно.

109. **Укажите части мозолистого тела:**

- 1) ствол,
- 2) валик,
- 3) колено,
- 4) клюв.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; E - все верно.

110. **Укажите, какие поверхности имеет полушарие большого мозга:**

- 1) нижняя поверхность,
- 2) верхнелатеральная поверхность,
- 3) медиальная поверхность,
- 4) верхняя поверхность.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; E - все верно.

111. **Укажите, какие полюса (выступающие участки) имеет полушарие большого мозга:**

- 1) височный полюс,
- 2) лобный полюс,
- 3) затылочный полюс,
- 4) островок.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; E - все верно.

112. **Укажите, какая борозда разделяет лобную и теменную доли:**

- A. Продольная щель большого мозга
- B. Латеральная борозда

- С. Поперечная щель большого мозга
D. Центральная борозда
E. Борозда мозолистого тела
113. **Укажите, какая борозда отделяет лобную и теменную доли от височной:**
A. Продольная щель большого мозга
B. Латеральная борозда
C. Поперечная щель большого мозга
D. Центральная борозда
E. Борозда мозолистого тела
114. **Укажите, какая борозда разделяет правое и левое полушария большого мозга:**
A. Продольная щель большого мозга
B. Латеральная борозда
C. Поперечная щель большого мозга
D. Центральная борозда
E. Борозда мозолистого тела
115. **Укажите, какая борозда отделяет полушария большого мозга от мозжечка:**
A. Продольная щель большого мозга
B. Латеральная борозда
C. Поперечная щель большого мозга
D. Центральная борозда
E. Борозда мозолистого тела
116. **Укажите, какая борозда отделяет островок от окружающих его отделов мозга:**
1) центральная борозда островка,
2) восходящая ветвь латеральной борозды,
3) передняя ветвь латеральной борозды,
4) круговая борозда островка.
- При выборе ответа пользуйтесь кодом:
A - верно 1,2,3; B - 1,3; C - 2,4; D - 4; E - все верно.
117. **Укажите, какая борозда отделяет поясную извилину от мозолистого тела:**
A. Поясная борозда
B. Латеральная борозда
C. Шпорная борозда
D. Центральная борозда
E. Борозда мозолистого тела
118. **Укажите, какая борозда отделяет клин от язычной извилины:**
A. Поясная борозда
B. Латеральная борозда
C. Шпорная борозда
D. Теменно-затылочная борозда
E. Борозда мозолистого тела
119. **Укажите, какая борозда разделяет клин и предклинье:**
A. Поясная борозда
B. Латеральная борозда
C. Шпорная борозда
D. Теменно-затылочная борозда
E. Борозда мозолистого тела
120. **Укажите, какая борозда отделяет предклинье от парацентральной дольки:**
A. Поясная борозда
B. Латеральная борозда
C. Шпорная борозда
D. Центральная борозда
E. Борозда мозолистого тела
121. **Укажите, какая борозда отделяет ствол мозга от парагиппокампальной извилины:**
A. Поясная борозда
B. Латеральная борозда
C. Шпорная борозда

- D. Гиппокампальная борозда
- E. Борозда мозолистого тела

122. **Укажите, какая борозда является непосредственным продолжением борозды мозолистого тела:**

- A. Поясная борозда
- B. Латеральная борозда
- C. Шпорная борозда
- D. Центральная борозда
- E. Гиппокампальная борозда

123. **Укажите составные части сводчатой извилины:**

- 1) парагиппокампальная извилина,
- 2) поясная извилина,
- 3) перешеек поясной извилины,
- 4) язычная извилина.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

A - верно 1,2,3; B - 1,3; C - 2,4; D - 4; E - все верно.

124. **Укажите, какие извилины располагаются на медиальной поверхности полушарий большого мозга:**

- 1) клин и предклинье,
- 2) поясная извилина,
- 3) верхняя лобная извилина и парацентральная доля,
- 4) язычная извилина.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

A - верно 1,2,3; B - 1,3; C - 2,4; D - 4; E - все верно.

125. **Укажите, какие доли образуют нижнюю поверхность полушария большого мозга:**

- 1) затылочная доля,
- 2) лобная доля,
- 3) височная доля,
- 4) теменная доля.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

A - верно 1,2,3; B - 1,3; C - 2,4; D - 4; E - все верно.

126. **Укажите, какие извилины имеются на нижней поверхности лобной доли:**

- 1) покрышечная часть (лобная покрышка) нижней лобной извилины,
- 2) глазничные извилины,
- 3) височная покрышка островка,
- 4) прямая извилина.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

A - верно 1,2,3; B - 1,3; C - 2,4; D - 4; E - все верно.

127. **Укажите, какая доля (доли) принимает участие в образовании медиальной поверхности полушарий большого мозга:**

- A. Височная доля
- B. Теменная доля
- C. Затылочная доля
- D. Лобная доля
- E. Все выше перечисленной верно

128. **Укажите, в глубине какой борозды находится зубчатая извилина:**

- A. Гиппокампальная борозда
- B. Поясная борозда
- C. Борозда мозолистого тела
- D. Подтеменная борозда
- E. Шпорная борозда

129. **Укажите, продолжением какой борозды является гиппокампальная борозда:**

- A. Теменно-затылочная борозда
- B. Поясная борозда

- C. Борозда мозолистого тела
D. Подтеменная борозда
E. Шпорная борозда
130. **Укажите, какая борозда отделяет прямую извилину от глазничных извилин:**
A. Продольная щель большого мозга
B. Коллатеральная борозда
C. Шпорная борозда
D. Носовая борозда
E. Обонятельная борозда
131. **Укажите, какие извилины имеются на нижней поверхности височной и затылочной долей:**
1) латеральная затылочно-височная извилина,
2) парагиппокампальная извилина,
3) медиальная затылочно-височная извилина,
4) язычная извилина.
При выборе ответа пользуйтесь кодом:
A - верно 1,2,3; B - 1,3; C - 2,4; D - 4; E - все верно.
132. **Укажите, какие борозды имеются на нижней поверхности височной и затылочной долей:**
1) коллатеральная борозда,
2) носовая борозда,
3) затылочно-височная борозда,
4) гиппокампальная борозда.
При выборе ответа пользуйтесь кодом:
A - верно 1,2,3; B - 1,3; C - 2,4; D - 4; E - все верно.
133. **Укажите, какая борозда является границей между латеральной и медиальной затылочно-височными извилинами:**
A. Затылочно-височная борозда
B. Коллатеральная борозда
C. Шпорная борозда
D. Нижняя височная борозда
E. Ничего из выше перечисленного
134. **Укажите, какая борозда является границей между язычной и парагиппокампальной извилинами с одной стороны и медиальной затылочно-височной извилиной с другой:**
A. Затылочно-височная борозда
B. Коллатеральная борозда
C. Шпорная борозда
D. Нижняя височная борозда
E. Гиппокампальная борозда
135. **Укажите, в каком участке коры полушарий большого мозга локализуется ядро анализатора общей (температурной, болевой, осязательной) чувствительности:**
A. Средняя лобная извилина (задние отделы)
B. Верхняя теменная долька
C. Нижняя теменная долька и надкраевая извилина
D. Постцентральная извилина, верхняя теменная долька
E. Предцентральная извилина и парацентральная долька
136. **Укажите, в каком участке коры полушарий большого мозга локализуется ядро двигательного анализатора:**
A. Средняя лобная извилина (задние отделы)
B. Верхняя теменная долька
C. Нижняя теменная долька и надкраевая извилина
D. Постцентральная извилина, верхняя теменная долька
E. Предцентральная извилина и парацентральная долька

137. **Укажите, в каком участке коры полушарий большого мозга локализуется ядро анализатора, обеспечивающее функции сочетанного поворота головы и глаз в противоположную сторону:**
- A. Средняя лобная извилина (задние отделы)
 - B. Верхняя теменная доля
 - C. Нижняя теменная доля и надкраевая извилина
 - D. Постцентральная извилина, верхняя теменная доля
 - E. Предцентральная извилина и парацентральная доля
138. **Укажите, в каком участке коры полушарий большого мозга локализуется ядро двигательного анализатора целенаправленных сложных комбинированных движений (центр праксии):**
- A. Средняя лобная извилина (задние отделы)
 - B. Верхняя теменная доля
 - C. Нижняя теменная доля и надкраевая извилина
 - D. Постцентральная извилина, верхняя теменная доля
 - E. Предцентральная извилина и парацентральная доля
139. **Укажите, в каком участке коры полушарий большого мозга локализуется ядро кожного анализатора, осуществляющего функцию узнавания предметов на ощупь - стереогнозии:**
- A. Средняя лобная извилина (задние отделы)
 - B. Верхняя теменная доля
 - C. Нижняя теменная доля и надкраевая извилина
 - D. Постцентральная извилина, верхняя теменная доля
 - E. Предцентральная извилина и парацентральная доля
140. **Укажите, в каком участке коры полушарий большого мозга локализуется ядро слухового анализатора:**
- A. По обеим сторонам шпорной борозды
 - B. Крючок, гиппокамп
 - C. Нижняя теменная доля и надкраевая извилина
 - D. Поперечные височные извилины
 - E. Предцентральная извилина и парацентральная доля
141. **Укажите, в каком участке коры полушарий большого мозга локализуется ядро зрительного анализатора:**
- A. По обеим сторонам шпорной борозды
 - B. Крючок, гиппокамп
 - C. Нижняя теменная доля и надкраевая извилина
 - D. Поперечные височные извилины
 - E. Предцентральная извилина и парацентральная доля
142. **Укажите, в каком участке коры полушарий большого мозга локализуется ядро обонятельного анализатора:**
- A. По обеим сторонам шпорной борозды
 - B. Крючок, гиппокамп
 - C. Нижняя теменная доля и надкраевая извилина
 - D. Поперечные височные извилины
 - E. Предцентральная извилина и парацентральная доля
143. **Укажите, в каком участке коры полушарий большого мозга локализуется ядро вкусового анализатора:**
- A. По обеим сторонам шпорной борозды
 - B. Крючок, гиппокамп
 - C. Нижняя теменная доля и надкраевая извилина
 - D. Поперечные височные извилины
 - E. Предцентральная извилина и парацентральная доля
144. **Укажите, в каком участке коры полушарий большого мозга локализуется ядро двигательного анализатора письменной речи (центр графии):**
- A. По обеим сторонам шпорной борозды
 - B. Средняя лобная извилина (задний отдел)
 - C. Угловая извилина нижней теменной доли

- D. Верхняя височная извилина (задний отдел)
- E. Нижняя лобная извилина (задний отдел)

145. **Укажите, какое образование ограничивает внутреннюю капсулу с латеральной стороны:**
- A. Чечевицеобразное ядро
 - B. Головка хвостатого ядра
 - C. Таламус
 - D. Ограда
 - E. Кора островка
146. **Укажите, какое образование ограничивает переднюю ножку внутренней капсулы с медиальной стороны:**
- A. Чечевицеобразное ядро
 - B. Головка хвостатого ядра
 - C. Таламус
 - D. Ограда
 - E. Кора островка
147. **Укажите, какое образование ограничивает заднюю ножку внутренней капсулы с медиальной стороны:**
- A. Чечевицеобразное ядро
 - B. Головка хвостатого ядра
 - C. Таламус
 - D. Ограда
 - E. Кора островка
148. **Укажите, на какие отделы подразделяется внутренняя капсула:**
- 1) головка,
 - 2) передняя и задняя ножка,
 - 3) хвост,
 - 4) колено.
- При выборе ответа пользуйтесь кодом:
A - верно 1,2,3; B - 1,3; C - 2,4; D - 4; E - все верно.
149. **Укажите, в каком отделе внутренней капсулы проходит корково-ядерный путь:**
- A. Передняя ножка
 - B. Колено
 - C. Передний отдел задней ножки
 - D. Центральный отдел задней ножки
 - E. Задний отдел задней ножки
150. **Укажите, в каком отделе внутренней капсулы проходит лобно-таламический путь:**
- A. Передняя ножка
 - B. Колено
 - C. Передний отдел задней ножки
 - D. Центральный отдел задней ножки
 - E. Задний отдел задней ножки
151. **Укажите, в каком отделе внутренней капсулы проходит лобно-мостовой путь:**
- A. Передняя ножка
 - B. Колено
 - C. Передний отдел задней ножки
 - D. Центральный отдел задней ножки
 - E. Задний отдел задней ножки
152. **Укажите пути, формирующие перекрест пирамид:**
- A. Краснаяядерно-спинномозговой путь
 - B. Покрышечно-спинномозговой путь
 - C. Передний корково-спинномозговой путь

- D. Латеральный корково-спинномозговой путь
E. Корково-ядерный путь
153. **Укажите пути, формирующие дорсальный перекрест покрывки среднего мозга:**
A. Красноядерно-спинномозговой путь
B. Покрышечно-спинномозговой путь
C. Передний корково-спинномозговой путь
D. Латеральный корково-спинномозговой путь
E. Корково-ядерный путь
154. **Укажите пути, формирующие вентральный перекрест покрывки среднего мозга:**
A. Красноядерно-спинномозговой путь
B. Покрышечно-спинномозговой путь
C. Передний корково-спинномозговой путь
D. Латеральный корково-спинномозговой путь
E. Корково-ядерный путь
155. **Укажите, в каком отделе ЦНС происходит перекрест переднего спинно-таламического пути:**
A. Спинной мозг
B. Продолговатый мозг
C. Мост
D. Средний мозг
E. Ничего из вышеперечисленного
156. **Укажите, в каком отделе ЦНС происходит перекрест проводников сознательной проприоцептивной чувствительности:**
A. Спинной мозг
B. Продолговатый мозг
C. Мост
D. Средний мозг
E. Ничего из вышеперечисленного
157. **Укажите, в каком отделе ЦНС происходит перекрест латерального спинно-таламического пути:**
A. Спинной мозг
B. Продолговатый мозг
C. Мост
D. Средний мозг
E. Ничего из вышеперечисленного
158. **Укажите, в каком отделе ЦНС происходит перекрест переднего спинно-мозжечкового пути:**
1) спинной мозг,
2) продолговатый мозг,
3) перешеек ромбовидного мозга,
4) средний мозг.
- При выборе ответа пользуйтесь кодом:
A - верно 1,2,3; B - 1,3; C - 2,4; D - 4; E - все верно.
159. **Укажите, в каком отделе ЦНС происходит перекрест латерального корково-спинномозгового пути:**
A. Спинной мозг
B. Продолговатый мозг
C. Мост
D. Перешеек ромбовидного мозга
E. Средний мозг
160. **Укажите, в каком отделе ЦНС происходит перекрест переднего корково-спинномозгового пути:**
A. Спинной мозг
B. Продолговатый мозг
C. Мост

- D. Перешеек ромбовидного мозга
E. Средний мозг
161. **Укажите, в каком отделе ЦНС происходит перекрест красноядерно-спинномозговой путь:**
A. Спинной мозг
B. Продолговатый мозг
C. Мост
D. Перешеек ромбовидного мозга
E. Средний мозг
162. **Укажите, в каком отделе ЦНС происходит перекрест покрышечно-спинномозгового пути:**
A. Спинной мозг
B. Продолговатый мозг
C. Мост
D. Перешеек ромбовидного мозга
E. Средний мозг
163. **Укажите, какие отростки формирует твердая мозговая оболочка:**
1) намет мозжечка,
2) серп мозжечка,
3) серп большого мозга,
4) диафрагма турецкого седла.
При выборе ответа пользуйтесь кодом:
A - верно 1,2,3; B - 1,3; C - 2,4; D - 4; E - все верно.
164. **Укажите, куда впадает сигмовидный синус:**
A. Верхний и нижний каменистые синусы
B. Поперечный синус
C. Прямой синус
D. Затылочный синус
E. Внутренняя яремная вена
165. **Укажите, какая полость (желудочек) головного мозга непосредственно сообщается с подпаутинным пространством:**
A. Правый боковой желудочек
B. Левый боковой желудочек
C. Третий желудочек
D. Водопровод мозга
E. Четвертый желудочек

ТЕСТЫ ПО РАЗДЕЛУ «ПЕРИФЕРИЧЕСКАЯ НЕРВНАЯ СИСТЕМА»

1. **Укажите, какие образования составляют периферическую нервную систему:**
1) черепные и спинномозговые нервы,
2) чувствительные узлы черепных и спинномозговых нервов,
3) узлы и нервы вегетативной нервной системы,
4) сплетения соматической и вегетативной нервной системы.
При выборе ответа пользуйтесь кодом:
A - верно 1,2,3; B - 1,3; C - 2,4; D - 4; E - все верно.
2. **Укажите, как называются нервные волокна, проводящие импульс в центральную нервную систему:**
1) эфферентные,
2) афферентные,
3) центробежные,
4) центростремительные.
При выборе ответа пользуйтесь кодом:
A - верно 1,2,3; B - 1,3; C - 2,4; D - 4; E - все верно.

3. **Укажите, как называются нервы, состоящие из аксонов нейроцитов ядер передних рогов спинного мозга и аналогичных ядер черепных нервов:**
 - A. Чувствительные
 - B. Двигательные
 - C. Смешанные
 - D. Вегетативные
4. **Укажите, как называются нервы, состоящие из периферических отростков псевдоуниполярных нейроцитов спинальных ганглиев и ганглиев черепных нервов:**
 - A. Вегетативные
 - B. Двигательные
 - C. Чувствительные
 - D. Смешанные
5. **Укажите, как называются нервы, состоящие из отростков клеток ядер боковых рогов спинного мозга и аналогичных ядер черепных нервов:**
 - A. Двигательные
 - B. Чувствительные
 - C. Соматические
 - D. Вегетативные
6. **Укажите место входа заднего корешка спинномозгового нерва в спинной мозг:**
 - A. Передняя срединная щель
 - B. Задняя срединная борозда
 - C. Передняя латеральная борозда
 - D. Задняя латеральная борозда
 - E. Задняя промежуточная борозда
7. **Укажите место выхода переднего корешка спинномозгового нерва из спинного мозга:**
 - A. Передняя срединная щель
 - B. Задняя срединная борозда
 - C. Передняя латеральная борозда
 - D. Задняя латеральная борозда
 - E. Задняя промежуточная борозда
8. **Укажите, какие нервные волокна содержит задний корешок спинномозгового нерва:**
 - A. Чувствительные волокна
 - B. Двигательные волокна
 - C. И те, и другие
 - D. Ни те, ни другие
9. **Укажите, какие нервные волокна содержит передний корешок спинномозгового нерва:**
 - A. Чувствительные волокна
 - B. Двигательные волокна
 - C. И те, и другие
 - D. Ни те, ни другие
10. **Укажите, какие нервные волокна содержит спинномозговой нерв:**
 - A. Чувствительные волокна
 - B. Двигательные волокна
 - C. И те, и другие
 - D. Ни те, ни другие
11. **Укажите, сколько пар спинномозговых нервов отходит от спинного мозга:**
 - A. 25 пар спинномозговых нервов
 - B. 27 пар спинномозговых нервов
 - C. 29 пар спинномозговых нервов
 - D. 31 пара спинномозговых нервов
 - E. 33 пары спинномозговых нервов
12. **Укажите число пар шейных спинномозговых нервов:**
 - A. Одна пара нервов
 - B. Три пары нервов
 - C. Пять пар нервов

- D. Семь пар нервов
E. Восемь пар нервов
13. **Укажите число пар поясничных спинномозговых нервов:**
A. Одна пара нервов
B. Три пары нервов
C. Пять пар нервов
D. Семь пар нервов
E. Восемь пар нервов
14. **Укажите число пар крестцовых спинномозговых нервов:**
A. Одна пара нервов
B. Три пары нервов
C. Пять пар нервов
D. Семь пар нервов
E. Восемь пар нервов
15. **Укажите число пар копчиковых спинномозговых нервов:**
A. Одна пара нервов
B. Три пары нервов
C. Пять пар нервов
D. Семь пар нервов
E. Восемь пар нервов
16. **Укажите ветви спинномозгового нерва:**
1) передняя ветвь,
2) задняя ветвь,
3) менингеальная ветвь,
4) белая соединительная ветвь.
При выборе ответа пользуйтесь кодом:
A - верно 1,2,3; B - 1,3; C - 2,4; D - 4; E - все верно.
17. **Укажите, какие ветви спинномозгового нерва образуют сплетения:**
1) белая соединительная ветвь,
2) менингеальная ветвь,
3) задняя ветвь,
4) передняя ветвь.
При выборе ответа пользуйтесь кодом:
A - верно 1,2,3; B - 1,3; C - 2,4; D - 4; E - все верно.
18. **Укажите, передние ветви каких спинномозговых нервов не образуют сплетений:**
A. Шейные спинномозговые нервы
B. Грудные спинномозговые нервы
C. Поясничные спинномозговые нервы
D. Крестцовые спинномозговые нервы
E. Копчиковые спинномозговые нервы
19. **Укажите, какие ветви спинномозгового нерва иннервируют глубокие мышцы спины и кожу задней поверхности головы и туловища:**
1) белые соединительные ветви,
2) менингеальные ветви,
3) передние ветви,
4) задние ветви.
При выборе ответа пользуйтесь кодом:
A - верно 1,2,3; B - 1,3; C - 2,4; D - 4; E - все верно.
20. **Укажите, передние ветви каких спинномозговых нервов формируют шейное сплетение:**
A. C1 - C3
B. C1 - C4
C. C2 - C4
D. C4 - C8
E. C5 - C8

21. **Укажите кожные (чувствительные) нервы шейного сплетения:**

- 1) большой ушной нерв,
- 2) малый затылочный нерв,
- 3) поперечный нерв шеи,
- 4) надключичные нервы.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.

22. **Укажите мышечные (двигательные) нервы шейного сплетения:**

- 1) ветви к соседним мышцам,
- 2) нижняя ветвь (корешок) шейной петли,
- 3) нервы к трапециевидной и грудиноключичнососцевидной мышце,
- 4) верхняя ветвь (корешок) шейной петли.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.

23. **Укажите название задней ветви 1 шейного спинномозгового нерва:**

- A. Большой затылочный нерв
- B. Подзатылочный нерв
- C. Малый затылочный нерв
- D. Большой ушной нерв
- E. Поперечный нерв шеи

24. **Укажите название задней ветви 2 шейного спинномозгового нерва:**

- A. Большой затылочный нерв
- B. Подзатылочный нерв
- C. Малый затылочный нерв
- D. Большой ушной нерв
- E. Ничего из вышеперечисленного

25. **Укажите кожные (чувствительные) нервы шейного сплетения:**

- 1) большой ушной нерв,
- 2) малый затылочный нерв,
- 3) поперечный нерв шеи,
- 4) надключичные нервы.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.

26. **Укажите мышечные (двигательные) нервы шейного сплетения:**

- 1) ветви к соседним мышцам,
- 2) нижняя ветвь (корешок) шейной петли,
- 3) нервы к трапециевидной и грудиноключичнососцевидной мышце,
- 4) верхняя ветвь (корешок) шейной петли.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.

27. **Укажите смешанные нервы шейного сплетения:**

- 1) шейная петля,
- 2) большой ушной нерв,
- 3) малый затылочный нерв,
- 4) диафрагмальный нерв.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.

28. **Укажите, что иннервируют чувствительные волокна диафрагмального нерва:**

- 1) плевра,
- 2) перикард,
- 3) брюшина,
- 4) капсула печени.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.

29. **Укажите, что иннервируют двигательные волокна диафрагмального нерва:**

- 1) бронхи,
- 2) плевра,

- 3) пищевод,
- 4) диафрагма.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

A - верно 1,2,3; B - 1,3; C - 2,4; D - 4; E - все верно.

30. Укажите, передние ветви каких спинномозговых нервов формируют плечевое сплетение:

- A. C1 - C3
- B. C1 - C4
- C. C2 - C4
- D. C4 - C8
- E. C5 - C8

31. Укажите место расположения стволов плечевого сплетения:

- 1) межлестничный промежуток,
- 2) малая надключичная ямка,
- 3) большая надключичная ямка,
- 4) лестнично-позвоночный промежуток.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

A - верно 1,2,3; B - 1,3; C - 2,4; D - 4; E - все верно.

32. Укажите место расположения пучков плечевого сплетения:

- 1) большая надключичная ямка,
- 2) лестнично-позвоночный промежуток,
- 3) межлестничный промежуток,
- 4) подмышечная ямка.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

A - верно 1,2,3; B - 1,3; C - 2,4; D - 4; E - все верно.

33. Укажите, какие нервы отходят от латерального пучка плечевого сплетения:

- 1) мышечно-кожный нерв,
- 2) латеральный грудной нерв,
- 3) латеральный корешок срединного нерва,
- 4) локтевой нерв.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

A - верно 1,2,3; B - 1,3; C - 2,4; D - 4; E - все верно.

34. Укажите, какие нервы отходят от заднего пучка плечевого сплетения:

- 1) медиальный грудной нерв,
- 2) подмышечный нерв,
- 3) локтевой нерв,
- 4) лучевой нерв.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

A - верно 1,2,3; B - 1,3; C - 2,4; D - 4; E - все верно.

35. Укажите короткие нервы плечевого сплетения, отходящие от медиального пучка:

- 1) надлопаточный нерв,
- 2) латеральный грудной нерв,
- 3) подмышечный нерв,
- 4) медиальный грудной нерв.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

A - верно 1,2,3; B - 1,3; C - 2,4; D - 4; E - все верно.

36. Укажите длинные нервы плечевого сплетения, отходящие от медиального пучка:

- 1) медиальный корешок срединного нерва,
- 2) локтевой нерв,
- 3) медиальный кожный нерв плеча и предплечья,
- 4) лучевой нерв.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

A - верно 1,2,3; B - 1,3; C - 2,4; D - 4; E - все верно.

37. Укажите, какой нерв иннервирует передние мышцы плеча:

- A. Локтевой нерв

- В. Подмышечный нерв
- С. Срединный нерв
- Д. Лучевой нерв
- Е. Мышечно-кожный нерв

38. Укажите, какой нерв иннервирует задние мышцы плеча:

- А. Локтевой нерв
- В. Подмышечный нерв
- С. Срединный нерв
- Д. Лучевой нерв
- Е. Мышечно-кожный нерв

39. Укажите, какие нервы иннервируют передние мышцы предплечья:

- 1) локтевой нерв,
- 2) мышечно-кожный нерв,
- 3) срединный нерв,
- 4) лучевой нерв.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.

40. Укажите, какая ветвь грудного спинномозгового нерва называется межреберным нервом:

- А. Задняя ветвь
- В. Передняя ветвь
- С. Менингеальная ветвь
- Д. Соединительные ветви
- Е. Ничего из вышеперечисленного

41. Укажите, какой нерв проходит через четырехстороннее отверстие:

- А. Подключичный нерв
- В. Грудоспинной нерв
- С. Надлопаточный нерв
- Д. Подмышечный нерв
- Е. Подлопаточный нерв

42. Укажите, какие мышцы иннервирует надлопаточный нерв:

- 1) надостная мышца,
- 2) большая круглая мышца,
- 3) подостная мышца,
- 4) малая круглая мышца.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.

43. Укажите, какие мышцы иннервирует подлопаточный нерв:

- 1) подлопаточная мышца,
- 2) малая круглая мышца,
- 3) большая круглая мышца,
- 4) надостная и подостная мышцы.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.

44. Укажите, какие мышцы иннервирует грудоспинной нерв:

- 1) трапецевидная мышца,
- 2) передняя зубчатая мышца,
- 3) ромбовидная мышца,
- 4) широчайшая мышца спины.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.

45. Укажите, какой нерв проходит в срединной борозде предплечья:

- А. Локтевой нерв
- В. Срединный нерв
- С. Глубокая ветвь лучевого нерва
- Д. Медиальный кожный нерв предплечья
- Е. Ничего из вышеперечисленного

46. Укажите, какой нерв проходит в локтевой борозде предплечья:

- 1) срединный нерв,
- 2) медиальный кожный нерв предплечья,
- 3) лучевой нерв,
- 4) локтевой нерв.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; E - все верно.

47. Укажите, какой нерв проходит в канале запястья:

- A. Поверхностная ветвь лучевого нерва
- B. Срединный нерв
- C. Мышечно-кожный нерв
- D. Поверхностная ветвь локтевого нерва
- E. Глубокая ветвь локтевого нерва

48. Укажите, передние ветви каких спинномозговых нервов сохраняют сегментарное (метамерное) строение:

- A. Шейные спинномозговые нервы
- B. Грудные спинномозговые нервы
- C. Поясничные спинномозговые нервы
- D. Крестцовые спинномозговые нервы
- E. Копчиковые спинномозговые нервы

49. Укажите, какая ветвь грудного спинномозгового нерва называется межреберным нервом:

- A. Задняя ветвь
- B. Передняя ветвь
- C. Менингеальная ветвь
- D. Соединительные ветви
- E. Ничего из вышеперечисленного

50. Укажите, с какими отделами мозга связаны 12 пар черепных нервов:

- 1) конечный мозг,
- 2) промежуточный мозг,
- 3) ствол мозга,
- 4) мозжечок.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; E - все верно.

51. Укажите номера пар чувствительных черепных нервов:

- 1) I, II пары нервов,
- 2) III, IV, VI пары нервов,
- 3) VIII пара нервов,
- 4) X пара нервов.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; E - все верно.

52. Укажите номера пар двигательных черепных нервов:

- 1) I, II пары нервов,
- 2) III, IV, VI пары нервов,
- 3) VII пара нервов,
- 4) XI, XII пары нервов.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; E - все верно.

53. Укажите номера пар смешанных черепных нервов:

- 1) V пара нервов,
- 2) VII пара нервов,
- 3) IX пара нервов,
- 4) X пара нервов.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; E - все верно.

54. Укажите ядра III пары черепных нервов:

- 1) ядро одиночного пути,
- 2) ядро глазодвигательного нерва,
- 3) верхнее слюноотделительное ядро,
- 4) добавочное ядро глазодвигательного нерва.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

A - верно 1,2,3; B - 1,3; C - 2,4; D - 4; E - все верно.

55. Укажите ядра IV пары черепных нервов:

- 1) двойное ядро,
- 2) ядро одиночного пути,
- 3) ядро глазодвигательного нерва,
- 4) ядро блокового нерва.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

A - верно 1,2,3; B - 1,3; C - 2,4; D - 4; E - все верно.

56. Укажите ядра V пары черепных нервов:

- 1) ядро спинномозгового пути,
- 2) мостовое ядро,
- 3) ядро среднемозгового пути,
- 4) двигательное ядро.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

A - верно 1,2,3; B - 1,3; C - 2,4; D - 4; E - все верно.

57. Укажите ядра VI пары черепных нервов:

- 1) верхнее слюноотделительное ядро,
- 2) двойное ядро,
- 3) нижнее слюноотделительное ядро,
- 4) ядро отводящего нерва.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

A - верно 1,2,3; B - 1,3; C - 2,4; D - 4; E - все верно.

58. Укажите ядра VII пары черепных нервов:

- 1) ядро одиночного пути,
- 2) верхнее слюноотделительное ядро,
- 3) ядро лицевого нерва,
- 4) ядро среднемозгового пути.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

A - верно 1,2,3; B - 1,3; C - 2,4; D - 4; E - все верно.

59. Укажите ядра улитковой части VIII пары черепных нервов:

- 1) переднее улитковое ядро,
- 2) верхнее слюноотделительное ядро,
- 3) заднее улитковое ядро,
- 4) двойное ядро.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

A - верно 1,2,3; B - 1,3; C - 2,4; D - 4; E - все верно.

60. Укажите ядра преддверной части VIII пары черепных нервов:

- 1) медиальное вестибулярное ядро,
- 2) латеральное вестибулярное ядро,
- 3) верхнее вестибулярное ядро,
- 4) нижнее ядро.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

A - верно 1,2,3; B - 1,3; C - 2,4; D - 4; E - все верно.

61. Укажите ядра IX пары черепных нервов:

- 1) двойное ядро,
- 2) ядро одиночного пути,
- 3) нижнее слюноотделительное ядро,
- 4) верхнее слюноотделительное ядро.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

A - верно 1,2,3; B - 1,3; C - 2,4; D - 4; E - все верно.

62. Укажите ядра X пары черепных нервов:

- 1) двойное ядро,
- 2) заднее ядро блуждающего нерва,
- 3) ядро одиночного пути,
- 4) нижнее слюноотделительное ядро.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

A - верно 1,2,3; B - 1,3; C - 2,4; D - 4; E - все верно.

63. Укажите ядра XI пары черепных нервов:

- 1) ядро одиночного пути,
- 2) двойное ядро,
- 3) мостовое ядро,
- 4) ядро добавочного нерва.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

A - верно 1,2,3; B - 1,3; C - 2,4; D - 4; E - все верно.

64. Укажите ядра XII пары черепных нервов:

- 1) нижнее слюноотделительное ядро,
- 2) ядро среднемозгового пути,
- 3) двойное ядро,
- 4) ядро подъязычного нерва.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

A - верно 1,2,3; B - 1,3; C - 2,4; D - 4; E - все верно.

65. Укажите особенности строения вегетативной нервной системы:

- 1) очаговость локализации ядер в ЦНС,
- 2) скопления эффекторных нейроцитов на периферии в виде узлов,
- 3) трофическая функция,
- 4) многонейронность эфферентного звена рефлекторной дуги.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

A - верно 1,2,3; B - 1,3; C - 2,4; D - 4; E - все верно.

66. Укажите, какие образования относятся к центральному отделу вегетативной нервной системы:

- 1) парасимпатические ядра III, VII, IX и X пар черепных нервов,
- 2) симпатическое ядро промежуточного столба спинного мозга,
- 3) парасимпатические ядра крестцовых сегментов спинного мозга,
- 4) ядра заднего столба спинного мозга.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

A - верно 1,2,3; B - 1,3; C - 2,4; D - 4; E - все верно.

67. Укажите, какие образования относятся к периферическому отделу вегетативной нервной системы:

- 1) вегетативные нервные сплетения,
- 2) узлы вегетативных сплетений,
- 3) узлы и нервы симпатического ствола,
- 4) конечные узлы.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

A - верно 1,2,3; B - 1,3; C - 2,4; D - 4; E - все верно.

68. Укажите, какой отдел вегетативной нервной системы содержит тела вставочных нейроцитов:

- A. Центральный отдел
- B. Периферический отдел
- C. Оба отдела
- D. Ни одного

69. Укажите, отростки каких нейроцитов являются преганглионарными:

- A. Вставочный нейроцит
- B. Эфферентный нейроцит
- C. Оба нейроцита
- D. Ни одного

70. **Укажите, отростки каких нейроцитов являются постганглионарными:**
- A. Вставочный нейронит
 - B. Эфферентный нейронит
 - C. Оба нейронита
 - D. Ни одного
71. **Укажите, какие вегетативные волокна имеют миелиновую оболочку:**
- A. Преганглионарные волокна
 - B. Постганглионарные волокна
 - C. И те, и другие
 - D. Ни те, ни другие
72. **Укажите, какие нервы имеют серый цвет:**
- A. Нервы, содержащие преганглионарные волокна
 - B. Нервы, содержащие постганглионарные волокна
 - C. И те, и другие
 - D. Ни те, ни другие
73. **Укажите, какие нервы имеют белый цвет:**
- A. Нервы, содержащие преганглионарные волокна
 - B. Нервы, содержащие постганглионарные волокна
 - C. И те, и другие
 - D. Ни те, ни другие
74. **Укажите локализацию тела первого нейрона вегетативной рефлекторной дуги:**
- A. Вегетативные ядра ЦНС
 - B. Узлы вегетативной нервной системы
 - C. Спинномозговые узлы или чувствительные узлы черепных нервов
 - D. Ядра передних рогов спинного мозга
 - E. Ядра задних рогов спинного мозга
75. **Укажите локализацию тела второго нейрона вегетативной рефлекторной дуги:**
- A. Вегетативные ядра ЦНС
 - B. Узлы вегетативной нервной системы
 - C. Спинномозговые узлы или чувствительные узлы черепных нервов
 - D. Ядра передних рогов спинного мозга
 - E. Ядра задних рогов спинного мозга
76. **Укажите локализацию тела третьего нейрона вегетативной рефлекторной дуги:**
- A. Вегетативные ядра ЦНС
 - B. Узлы вегетативной нервной системы
 - C. Спинномозговые узлы или чувствительные узлы черепных нервов
 - D. Ядра передних рогов спинного мозга
 - E. Ядра задних рогов спинного мозга
77. **Укажите, что относится к центральному отделу симпатической части вегетативной нервной системы:**
- 1) вегетативные ядра III, VII, IX пар черепных нервов,
 - 2) вегетативное ядро блуждающего нерва,
 - 3) вегетативные ядра крестцовых сегментов спинного мозга,
 - 4) вегетативные ядра в боковом промежуточном столбе VIII шейного, всех грудных и двух верхних поясничных сегментов спинного мозга.
- При выборе ответа пользуйтесь кодом:
A - верно 1,2,3; B - 1,3; C - 2,4; D - 4; E - все верно.
78. **Укажите, что относится к периферическому отделу симпатической части вегетативной нервной системы:**
- 1) околопозвоночные вегетативные узлы,
 - 2) предпозвоночные вегетативные узлы,
 - 3) околосоудистые и органные сплетения,
 - 4) симпатические волокна, идущие в составе соматических нервов.
- При выборе ответа пользуйтесь кодом:
A - верно 1,2,3; B - 1,3; C - 2,4; D - 4; E - все верно.

79. **Укажите, что относится к центральному отделу парасимпатической части вегетативной нервной системы:**
- 1) вегетативные ядра III, VII, IX пар черепных нервов,
 - 2) вегетативное ядро блуждающего нерва,
 - 3) вегетативные ядра крестцовых сегментов спинного мозга,
 - 4) вегетативные ядра в боковом промежуточном столбе VIII шейного, всех грудных и двух верхних поясничных сегментов спинного мозга.
- При выборе ответа пользуйтесь кодом:
А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; E - все верно.
80. **Укажите, что относится к периферическому отделу парасимпатической части вегетативной нервной системы:**
- 1) вегетативные нервы, выходящие из головного мозга и крестцового отдела спинного мозга,
 - 2) околосоудистые и органые сплетения,
 - 3) околоорганые и внутрисуставные ганглии,
 - 4) предпозвоночные вегетативные узлы.
- При выборе ответа пользуйтесь кодом:
А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; E - все верно.
81. **Укажите, сколько узлов содержит симпатический ствол:**
- A. 5-10 узлов
 - B. 10-15 узлов
 - C. 15-20 узлов
 - D. 20-25 узлов
 - E. 25-30 узлов
82. **Укажите, какие ветви подходят к симпатическому стволу:**
- 1) органые нервы,
 - 2) серые соединительные ветви,
 - 3) околосоудистые нервные сплетения,
 - 4) белые соединительные ветви.
- При выборе ответа пользуйтесь кодом:
А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; E - все верно.
83. **Укажите, какой корешок спинномозгового нерва содержит волокна, формирующие белую соединительную ветвь:**
- A. Передний корешок
 - B. Задний корешок
 - C. Оба корешка
 - D. Ни одного
84. **Укажите, от каких сегментов спинного мозга отходят спинномозговые нервы, имеющие белые соединительные ветви:**
- 1) C1 - C7,
 - 2) L1 - L2,
 - 3) L3 - L5,
 - 4) C8 - Th12.
- При выборе ответа пользуйтесь кодом:
А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; E - все верно.
85. **Укажите, какие волокна содержат нервы, отходящие от симпатического ствола:**
- A. Преганглионарные волокна
 - B. Постганглионарные волокна
 - C. И те, и другие
 - D. Ни те, ни другие
86. **Укажите, сколько узлов содержит шейный отдел симпатического ствола:**
- A. 3 узла
 - B. 4 узла
 - C. 5 узлов
 - D. 6 узлов
 - E. 7 узлов

87. **Укажите ветви верхнего шейного узла симпатического ствола:**

- 1) внутренний и наружные сонные нервы,
- 2) яремный нерв,
- 3) гортанно-глоточные ветви,
- 4) верхний шейный сердечный нерв.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.

88. **Укажите ветви среднего шейного узла симпатического ствола:**

- 1) серые соединительные ветви,
- 2) средний шейный сердечный нерв,
- 3) нервы к общему сонному сплетению,
- 4) позвоночный нерв.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.

89. **Укажите ветви шейно-грудного (звездчатого) узла симпатического ствола:**

- 1) нижний шейный сердечный нерв,
- 2) ветви к подключичному сплетению, блуждающему и диафрагмальному нерву,
- 3) позвоночный нерв,
- 4) серая соединительная ветвь.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.

90. **Укажите сколько узлов содержит грудной отдел симпатического ствола:**

- A. 12-14 узлов
- B. 10-12 узлов
- C. 8-10 узлов
- D. 6-8 узлов
- E. 4-6 узлов

91. **Укажите ветви грудного отдела симпатического ствола:**

- 1) серые соединительные ветви,
- 2) грудные сердечные нервы,
- 3) ветви к легочному, пищеводному, грудному аортальному сплетениям,
- 4) большой, малый и низший внутренностные нервы.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.

92. **Укажите, сколько узлов содержит поясничный отдел симпатического ствола:**

- A. 1-2 узла
- B. 3-5 узлов
- C. 6 узлов
- D. 7 узлов
- E. Ничего из вышперечисленного

93. **Укажите наиболее крупное вегетативное сплетение брюшной полости:**

- A. Чревное сплетение
- B. Надпочечниковое сплетение
- C. Почечное сплетение
- D. Брюшное аортальное сплетение
- E. Селезеночное сплетение

94. **Укажите узлы чревного сплетения:**

- 1) верхний брыжеечный узел,
- 2) аортпочечные узлы,
- 3) чревные узлы,
- 4) внутренностный узел.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.

95. **Укажите, какое вегетативное сплетение получило название "солнечного" сплетения:**

- A. Желудочные нервные сплетения
- B. Печеночное нервное сплетение

- C. Почечное нервное сплетение
- D. Чревное нервное сплетение
- E. Селезеночное нервное сплетение

96. Укажите, какие черепные нервы имеют вегетативные парасимпатические ядра:

- 1) глазодвигательный нерв,
- 2) лицевой нерв,
- 3) языкоглоточный нерв,
- 4) блуждающий нерв.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

A - верно 1,2,3; B - 1,3; C - 2,4; D - 4; E - все верно.

97. Укажите, на уровне каких сегментов спинного мозга находятся вегетативные парасимпатические ядра:

- A. CI - CVII сегменты
- B. CVIII, ThI - LII сегменты
- C. LIII - LV, SI сегменты
- D. SII - SIV сегменты
- E. SV, CoI сегменты

98. Укажите, какие органы иннервируются крестцовым отделом парасимпатической части вегетативной нервной системы:

- 1) сигмовидная ободочная и прямая кишка,
- 2) органы мочевой системы, расположенные в полости малого таза,
- 3) внутренние половые органы,
- 4) наружные половые органы.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

A - верно 1,2,3; B - 1,3; C - 2,4; D - 4; E - все верно.

99. Укажите объекты иннервации симпатической части вегетативной нервной системы:

- 1) неисчерченная мускулатура кровеносных сосудов,
- 2) исчерченная мускулатура внутренних органов,
- 3) неисчерченная мускулатура лимфатических сосудов,
- 4) неисчерченная мускулатура внутренних органов.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

A - верно 1,2,3; B - 1,3; C - 2,4; D - 4; E - все верно.

100. Укажите, что относится к наружному уху:

- 1) ушная раковина,
- 2) барабанная перепонка,
- 3) наружный слуховой проход,
- 4) слуховая труба.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

A - верно 1,2,3; B - 1,3; C - 2,4; D - 4; E - все верно.

101. Укажите отделы среднего уха:

- 1) наружный слуховой проход,
- 2) барабанная полость,
- 3) костный лабиринт,
- 4) слуховая труба.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

A - верно 1,2,3; B - 1,3; C - 2,4; D - 4; E - все верно.

102. Укажите последовательность соединения слуховых косточек в направлении от барабанной перепонки:

- A. Наковальня, молоточек, стремя
- B. Молоточек, наковальня, стремя
- C. Молоточек, стремя, наковальня

- D. Стремя, молоточек, наковальня
E. Накowальня, стремя, молоточек
103. **Укажите части слуховой трубы:**
1) костная,
2) перепончатая,
3) хрящевая,
4) мышечная.
- При выборе ответа пользуйтесь кодом:
A - верно 1,2,3; B - 1,3; C - 2,4; D - 4; E - все верно.
104. **Укажите части костного лабиринта:**
1) преддверие,
2) полукружные каналы,
3) улитка,
4) внутренний слуховой проход.
- При выборе ответа пользуйтесь кодом:
A - верно 1,2,3; B - 1,3; C - 2,4; D - 4; E - все верно.
105. **Укажите, какое отверстие закрыто основанием стремени:**
A. Окно преддверия
B. Окно улитки
C. И то, и другое
D. Ни то, ни другое
106. **Укажите, какие части имеет улитка:**
1) основание,
2) купол,
3) стержень,
4) спиральный канал.
- При выборе ответа пользуйтесь кодом:
A - верно 1,2,3; B - 1,3; C - 2,4; D - 4; E - все верно.
107. **Укажите, что содержит пространство между костным и перепончатым лабиринтом:**
A. Перилимфа
B. Эндолимфа
C. Рыхлая соединительная ткань
D. Лимфа
108. **Укажите части перепончатого лабиринта:**
1) улитковый проток,
2) полукружные протоки,
3) эллиптический мешочек,
4) сферический мешочек.
- При выборе ответа пользуйтесь кодом:
A - верно 1,2,3; B - 1,3; C - 2,4; D - 4; E - все верно.
109. **Укажите локализацию первого нейрона проводящего пути анализатора равновесия:**
A. Вестибулярные ядра
B. Преддверный узел
C. Ядро шатра
D. Таламус
E. Спиральный узел
110. **Укажите локализацию второго нейрона проводящего пути анализатора равновесия:**
A. Вестибулярные ядра
B. Преддверный узел
C. Ядро шатра

- D. Таламус
E. Спиральный узел
111. **Укажите локализацию третьего нейрона проводящего пути анализатора равновесия:**
A. Вестибулярные ядра
B. Преддверный узел
C. Ядро шатра
D. Таламус
E. Спиральный узел
112. **Укажите локализацию первого нейрона проводящего пути слухового анализатора:**
A. Вестибулярный узел
B. Спиральный узел
C. Улитковые ядра
D. Ядра трапецевидного тела
E. Таламус
113. **Укажите локализацию второго нейрона проводящего пути слухового анализатора:**
A. Вестибулярный узел
B. Спиральный узел
C. Улитковые ядра
D. Ядра трапецевидного тела
E. Таламус
114. **Укажите локализацию подкорковых центров слуха:**
1) таламус,
2) ядра трапецевидного тела,
3) нижние холмики четверохолмия,
4) медиальные коленчатые тела.
При выборе ответа пользуйтесь кодом:
A - верно 1,2,3; B - 1,3; C - 2,4; D - 4; E - все верно.
115. **Укажите, в какой части внутренней капсулы располагается проводящий путь слухового анализатора:**
A. Передняя ножка
B. Колено
C. Передний отдел задней ножки
D. Центральный отдел задней ножки
E. Задний отдел задней ножки
116. **Укажите оболочки глазного яблока:**
1) фиброзная,
2) сосудистая,
3) внутренняя (чувствительная),
4) конъюнктив.
При выборе ответа пользуйтесь кодом:
A - верно 1,2,3; B - 1,3; C - 2,4; D - 4; E - все верно.
117. **Укажите части фиброзной оболочки глазного яблока:**
1) конъюнктив,
2) склера,
3) радужка,
4) роговица.
При выборе ответа пользуйтесь кодом:
A - верно 1,2,3; B - 1,3; C - 2,4; D - 4; E - все верно.
118. **Укажите, что расположено на границе склеры и роговицы:**
1) борозда,
2) лимб,
3) венозный синус,
4) радужка.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:
А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.

119. **Укажите части сосудистой оболочки глазного яблока:**

- 1) ресничное тело,
- 2) собственно сосудистая оболочка,
- 3) радужка,
- 4) венозный синус.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:
А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.

120. **Укажите, какие части имеет ресничное тело:**

- 1) кружок,
- 2) отростки,
- 3) мышца,
- 4) поясок.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:
А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.

121. **Укажите, какие мышцы изменяют величину зрачка:**

- 1) диллятор зрачка,
- 2) циркулярные волокна цилиарной мышцы,
- 3) сфинктер зрачка,
- 4) меридиональные волокна цилиарной мышцы.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:
А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.

122. **Укажите части внутренней оболочки глазного яблока:**

- 1) ресничная часть,
- 2) радужковая часть,
- 3) зрительная часть,
- 4) собственно сосудистая оболочка.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:
А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.

123. **Укажите, что составляет ядро глаза:**

- 1) водянистая влага,
- 2) хрусталик,
- 3) стекловидное тело,
- 4) роговица.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:
А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.

124. **Укажите светопреломляющие среды глазного яблока:**

- 1) водянистая влага,
- 2) хрусталик,
- 3) стекловидное тело,
- 4) роговица.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:
А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.

125. **Укажите, что ограничивает переднюю камеру глазного яблока:**

- 1) роговица,
- 2) склера,
- 3) радужка,
- 4) хрусталик.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:
А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.

126. **Укажите, что ограничивает заднюю камеру глазного яблока:**
1) роговица,
2) радужка,
3) склера,
4) хрусталик.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:
А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.

127. **Укажите наружные мышцы глазного яблока:**
1) верхняя и нижняя прямые,
2) верхняя и нижняя косые,
3) медиальная и латеральная прямые,
4) ресничная.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:
А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.

128. **Укажите, куда оттекает слезная жидкость из слезного мешка:**
А. Слезный ручей
В. Слезный мешок
С. Слезный каналец
D. Носослезный проток
Е. Верхний носовой ход

129. **Укажите первый нейрон проводящего пути зрительного анализатора:**
А. Ганглиозные нейроны сетчатки
В. Биполярные клетки сетчатки
С. Палочки и колбочки
D. Таламус
Е. Медиальное коленчатое тело.

130. **Укажите второй нейрон проводящего пути зрительного анализатора:**
А. Ганглиозные нейроны сетчатки
В. Биполярные клетки сетчатки
С. Светочувствительные клетки сетчатки
D. Таламус
Е. Медиальное коленчатое тело

131. **Укажите третий нейрон проводящего пути зрительного анализатора:**
А. Ганглиозные нейроны сетчатки
В. Биполярные клетки сетчатки
С. Светочувствительные клетки сетчатки
D. Таламус
Е. Медиальное коленчатое тело

132. **Укажите локализацию подкорковых центров зрения:**
1) нижние холмики крыши среднего мозга,
2) верхние холмики крыши среднего мозга,
3) медиальные коленчатые тела.
4) латеральные коленчатые тела.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:
А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.

133. **Укажите, какие волокна зрительного нерва переходят на противоположную сторону в зрительном перекресте:**
А. Волокна от медиальной части сетчатки
В. Волокна от латеральной части сетчатки

- С. И те, и другие
D. Ни те, ни другие
134. **Укажите локализацию ядра коркового центра зрительного анализатора:**
A. По обеим сторонам шпорной борозды
B. Крючок, гиппокамп
C. Нижняя теменная доля и надкраевая извилина
D. Поперечные височные извилины
E. Предцентральная извилина и парацентральная доля
135. **Укажите локализацию органа обоняния:**
A. Верхний носовой ход
B. Средний носовой ход
C. Нижний носовой ход
D. Общий носовой ход
E. Ничего из вышеперечисленного