

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ПО АНАТОМИИ
«НЕРВНАЯ СИСТЕМА. ПРОДОЛГОВАТЫЙ МОЗГ»**

Выберите правильный ответ

- 1. Основным отделом ЦНС, обеспечивающим координацию движений, нормальное распределение мышечного тонуса и регуляцию деятельности внутренних органов, является**
 - a) мост;
 - b) эпителиум;
 - c) мозжечок;
 - d) таламус.

- 2. Мост вместе с мозжечком входит в состав**
 - a) заднего мозга;
 - b) среднего мозга;
 - c) промежуточного мозга;
 - d) конечного мозга.

- 3. Мост содержит ядра:**
 - a) блуждающего нерва;
 - b) глазодвигательного нерва;
 - c) тройничного нерва.

- 4. Четвертый желудочек на дне ромбовидной ямки между мозжечком, продолговатым мозгом и мостом сообщается вверху с третьим желудочком через**
 - a) отверстия Г. Лушки;
 - b) отверстие Ф. Мажанди;
 - c) центральный канал;
 - d) водопровод среднего мозга.

- 5. Защитные рефлексы (кашель, чихание, мигание, слезотечение, рвота и др.) осуществляются отделом мозга:**
 - a) спинным;
 - b) продолговатым;
 - c) мостом;
 - d) средним.

- 6. Задняя часть моста вместе с верхней частью продолговатого мозга обращена к мозжечку и является дном желудочка**
 - a) четвертого;
 - b) третьего;
 - c) правого бокового;
 - d) левого бокового.

- 7. Мозжечок имеет:**
 - a) одну пару ножек;
 - b) две пары ножек;
 - c) три пары ножек.

- 8. Мост находится между:**
 - a) промежуточным и средним мозгом;
 - b) продолговатым и средним мозгом;
 - c) продолговатым и спинным мозгом.

- 9. Верхняя часть задней поверхности продолговатого мозга плоская, имеет форму треугольника и образует нижнюю половину дна желудочка:**
 - a) четвертого;
 - b) третьего;
 - c) правого бокового;
 - d) левого бокового.

- 10. Установочные рефлексы позы и перераспределения тонуса мышц осуществляются ядрами продолговатого мозга**

- a) вестибулярными (оливами);
- b) ретикулярной формацией;
- c) IX пары черепных нервов;
- d) X пары черепных нервов.

11. Дыхательные рефлексы, обеспечивающие вентиляцию легких, ритм и глубину дыхания, осуществляются в основном отделом мозга:

- a) средним;
- b) мостом;
- c) спинным;
- d) продолговатым.

12. На передней (вентральной) поверхности продолговатого мозга видны

- a) бугорки тонкого и клиновидного ядер
- b) тонкий пучок;
- c) клиновидный пучок;
- d) пирамиды и оливы.

13. Пищевые рефлексы (сосание, глотание, сокоотделение пищеварительных желез) осуществляются отделом мозга:

- a) спинным;
- b) средним;
- c) продолговатым;
- d) таламусом.

14. Передняя часть моста прилежит к

- a) скату черепа;
- b) мозжечку;
- c) продолговатому мозгу;
- d) среднему мозгу.

15. Высшим подкорковым центром вегетативной нервной системы является:

- a) мост;
- b) средний мозг;
- c) таламус;
- d) гипоталамус.

16. Мозжечок входит в состав:

- a) заднего мозга;
- b) среднего мозга;
- c) промежуточного мозга.

17. Мост связан с мозжечком

- a) верхними ножками;
- b) средними ножками;
- c) нижними ножками;
- d) мозговыми парусами.

18. К мозговому стволу относится:

- a) мост;
- b) промежуточный мозг;
- c) мозжечок.

19. Сердечно-сосудистые рефлексы регулируются

- a) спинным мозгом;
- b) продолговатым мозгом;
- c) мостом;
- d) таламусом.

20. Скопление нейронов с многочисленными, сильно ветвящимися отростками в стволе мозга между его специфическими ядрами - это

- a) красные ядра;
- b) черное вещество;
- c) ретикулярная формация;
- d) полосатое тело.