

**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) эпителиамус;
- 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.