***Задание №1 (тестирование)***

**Выберите один правильный ответ**

1. В СОСТАВ СРЕДНЕГО МОЗГА ВХОДИТ

1) черное вещество

2) воронка

3) трапециевидное тело

4) верхний мозговой парус

2. В ЯДРАХ ВЕРХНИХ БУГОРКОВ ЧЕТВЕРОХОЛМИЯ РАСПОЛАГАЮТСЯ ПОДКОРКОВЫЕ ЦЕНТРЫ

1) слуха

2) обоняния

3) вкуса

4) зрения

3. ЗАДНИЙ УТОЛЩЕННЫЙ ОТДЕЛ ТАЛАМУСА НАЗЫВАЕТСЯ

1) передний бугорок

2) подушка

3) межталамическое сращение

4) шишковидное тело

**Выбрать несколько правильных ответов**

1. В СРЕДНЕМ МОЗГЕ РАСПОЛАГАЮТСЯ ЯДРА ЧЕРЕПНЫХ НЕРВОВ

1) отводящего

2) глазодвигательного

3) лицевого

4) преддверно-улиткового

5) блокового

2. К МЕТАТАЛАМУСУ ОТНОСЯТСЯ

1) медиальное коленчатое тело

2) сосцевидные тела

3) воронка

4) шишковидное тело

5) латеральное коленчатое тело

3. ТРЕТИЙ ЖЕЛУДОЧЕК СООБЩАЕТСЯ

1) с боковыми желудочками через межжелудочковые отверстия

2) с четвертым желудочком через водопровод мозга

3) с центральным каналом спинного мозга

4) с венами головного мозга

5) с субдуральным пространством спинного мозга

**Установите соответствие**

1. УСТАНОВИТЕ СООТВЕТСТВИЕ МЕЖДУ ОБРАЗОВАНИЯМИ СРЕДНЕГО МОЗГА И ИХ ФУНКЦИЯМИ

|  |  |
| --- | --- |
| 1) красное ядро | а) бессознательные автоматические движения |
| 2) черное вещество | б) подкорковый центр слуха |
| 3) верхние холмики | в) подкорковый центр зрения |
| 4) нижние холмики | г) пластичность движений, сложная экстрапирамидная моторика |

2. УСТАНОВИТЕ СООТВЕТСТВИЕ МЕЖДУ СТЕНКАМИ ТРЕТЬЕГО ЖЕЛУДОЧКА И СТРУКТУРАМИ, ИХ ФОРМИРУЮЩИМИ

|  |  |
| --- | --- |
| 1) передняя | а) столбы свода, передняя спайка |
| 2) верхняя | б) эпиталамическая спайка |
| 3) нижняя  | в) дорсальная поверхность гипоталамуса |
| 4) задняя  | г) сосудистое сплетение |

3. УСТАНОВИТЕ СООТВЕТСТВИЕ МЕЖДУ СТРУКТУРАМИ ПРОМЕЖУТОЧНОГО МОЗГА И ИХ ФУНКЦИЯМИ

|  |  |
| --- | --- |
| 1) шишковидное тело | а) функция «биологических часов» |
| 2) сосцевидные тела | б) подкорковый центр слуха |
| 3) латеральное коленчатое тело | в) подкорковый центр зрения |
| 4) медиальное коленчатое тело | г) подкорковый центр обоняния |

**Дополните пропущенное понятие**

1. МЕЖДУ ПЕРЕДНЕЙ ЧАСТЬЮ СВОДА И КОЛЕНОМ НАТЯНУТА…………………

2. В ПРОДОЛЬНОЙ БОРОЗДКЕ МЕЖДУ ВЕРХНИМИ ХОЛМИКАМИ ЧЕТВЕРОХОЛМИЯ НАХОДИТСЯ ЛОЖЕ ДЛЯ ……………………………………

3. ШИШКОВИДНОЕ ТЕЛО СОЕДИНЯЕТСЯ С МЕДИАЛЬНЫМИ ПОВЕРХНОСТЯМИ ПРАВОГО И ЛЕВОГО ТАЛАМУСОВ ПРИ ПОМОЩИ ………

**Исключите лишнее**

1. СВЯЗИ СРЕДНЕГО МОЗГА СО СПИННЫМ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПОСРЕДСТВОМ ПРОВОДЯЩИХ ПУТЕЙ, КРОМЕ

1) вестибулярно-спинномозгового

2) покрышечно-спинномознового

3) спинно-покрышечного

4) красноядерно-спинномозгового

2. В ПЕРЕДНЕЙ ДОЛЕ ГИПОФИЗА ВЫРАБАТЫВАЮТСЯ ГОРМОНЫ, КРОМЕ

1) тиреотропного

2) соматотропного

3) вазопрессина

4) адренокортикотропного

3. К ПРОМЕЖУТОЧНОМУ МОЗГУ ОТНОСЯТСЯ АНАТОМИЧЕСКИЕ ОБРАЗОВАНИЯ, КРОМЕ

1) мозолистого тела

2) шишковидного тела

3) сосцевидных тела

4) латерального и медиального коленчатого тел

***Задание №2***

Нарисовать схемы покрышечно-спиномозговых путей, подписать отделы ЦНС и нейроны (вставить фотографию из тетради). Дать функциональную характеристику данного пути.

***Задание №3***

А) На предложенной ниже схеме подпишите базальные ядра и дайте их функциональную характеристику. Допишите, какое ядро на схеме отсутствует и почему, опишите его топографию и функции.

Б) Указать проводящие пути, проходящие через внутреннюю капсулу, дать их функциональную характеристику.

