**Итоговое занятие по теме: «Центральная нервная система»**

**Вариант 1**

**Тестирование**

1. Источники развития нервной системы:

1) нервная трубка;

2) ганглиозная пластинка;

3) нервная трубка и ганглиозная пластинка;

4) эктодерма.

2. пространство, расположенное между твердой мозговой и паутинной оболочками

1) субдуральное

2) эпидуральное

3) подпаутинное

3. К конечному мозгу относятся все структуры, кроме

1) мозолистого тела

2) свода

3) хвостатого ядра

4) таламуса

5) внутренней капсулы

**Дополните утверждение**

1. Ромбовидная ямка является\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Боковые рога имеются в \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ сегментах спинного мозга
3. Полостью заднего мозга является \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
4. К гипоталамусу относятся \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

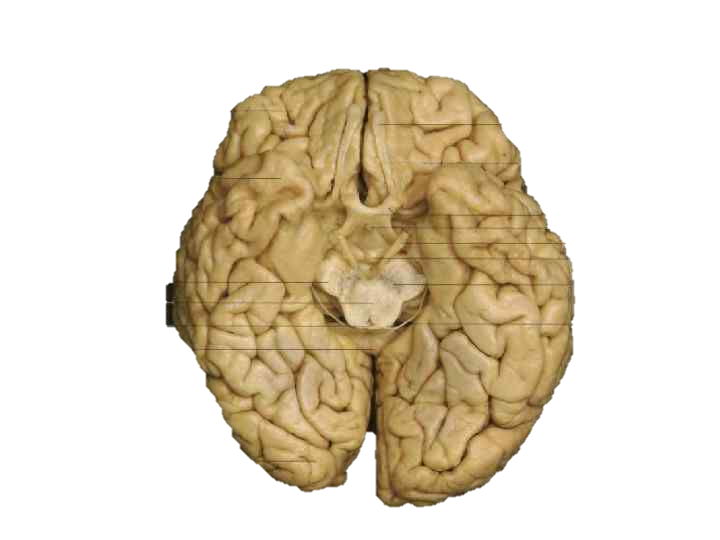
**Задание 2**

Заполните таблицу

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Анатомическое образование ЦНС** | **К какому отделу мозга относится, указать детально локализацию** | **Функция** |
| Nucleus gracilis |  |  |
| Aqueductus cerebri |  |  |
| Gyrus precentralis |  |  |
| Sulcus basilaris |  |  |
| Genu capsulaeinternae |  |  |
| Corpus pineale |  |  |
| Pedunculi cerebellaressuperiores |  |  |
| Colliculus facialis |  |  |
| Columnaintermediolateralis |  |  |
| Uncus |  |  |

**Задание 3**

Нижняя поверхность полушарий конечного мозга: указать борозды, извилины, корковые концы анализаторов.

****

**Задание 4**

Нарисовать схему проводящего пути болевой и температурной чувствительности.

**Задание 5**

Экстрапирамидная система: определение, функции, структуры к ней относящиеся и в каких отделах мозга находятся, схематично изобразить.

**Вариант 2**

**Тестирование**

1. Самый распространенный тип нейронов:

1. униполярные;
2. мультиполярные;
3. псевдоуниполярные;
4. биполярные.

2. пространство, расположенное между паутинной и мягкой мозговыми оболочками

1) субдуральное

2) эпидуральное

3) подпаутинное

4) центральный канал

3. Стенки центральной части бокового желудочка образованы всеми структурами, кроме

1) тела хвостатого ядра

2) тела свода

3) терминальной полоской

4) мозолистого тела

5) дорсальной поверхности таламуса

**Дополните утверждение**

1. Анатомическое образования, принимающее участие в образовании крыши IV желудочка\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Corpus striatum состоит из \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. Серое вещество pontis представлено \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
4. Проекционные нервные волокна делятся на \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Задание 2**

Заполните таблицу

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Анатомическое образование ЦНС** | **К какому отделу мозга относится, указать детально локализацию** | **Функция** |
| Nucleus fastigii |  |  |
| Foramen interventricularis |  |  |
| Gyrus supramarginalis |  |  |
| Corpus trapezoideum |  |  |
| Crus posterius capsulae internae |  |  |
| Corpus geniculatum laterale |  |  |
| Pedunculi cerebellares inferiores |  |  |
| Nucleus ruber |  |  |
| Corpus callosum |  |  |
| Tuber cinereum |  |  |

**Задание 3**

Медиальная поверхность полушарий конечного мозга: указать борозды, извилины, корковые концы анализаторов.

****

**Задание 4**

Нарисовать схему переднего корково-спинномозгового проводящего пути

**Задание 5**

Нарисовать схематично третий желудочек: указать его стенки, сообщения.

**Вариант 3**

**Тестирование**

1. нейроны, генерирующие нервный импульс:

1. рецепторные;
2. ассоциативные;
3. двигательные;
4. нейросекреторные.

2. Анатомическое образование, разделяющее мост на покрышку и основание

1) медиальная петля

2) трапециевидное тело

3) спинномозговая петля

4) поперечные волокна моста

3. Стенки нижнего рога бокового желудочка образованы всеми структурами, кроме

1) хвостом хвостатого ядра

2) терминальной полоской

3) белым веществом полушарий

4) гиппокампом

**Дополните утверждение**

1. На дорзальной поверхности продолговатого мозга располагаются \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. К мататаламусу относятся \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. По функциональному принципу нервная система классифицируются на \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4.К комиссуральным волокнам конечного мозга относятся\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Задание 2**

Заполните таблицу

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Анатомическое образование ЦНС** | **К какому отделу мозга относится, указать детально локализацию** | **Функция** |
| Putamen |  |  |
| Aqueductuscerebri |  |  |
| Gyrus angularis |  |  |
| Sulcus basilaris |  |  |
| Genu capsulaeinternae |  |  |
| Corpus pineale |  |  |
| Pedunculicerebellaressuperiores |  |  |
| Colliculus facialis |  |  |
| Columnaintermediolateralis |  |  |
| Tectum mesencephalicum |  |  |

**Задание 3**

Височная доля конечного мозга: указать борозды, извилины, корковые концы анализаторов.

****

**Задание 4**

Нарисовать схему проводящего пути сознательной проприоцептивной чувствительности

**Задание 5**

Нарисовать схему обонятельного мозга: дать определение, указать его функции, структуры к нему относящиеся.

**Вариант 4**

**Тестирование**

1. Униполярные нейроны обнаруживаются:

1. в нервной трубке зародыша;
2. в спинальных ганглиях;
3. в сетчатке;
4. в передних рогах спинного мозга.

2. ядро мозжечка, располагающееся наиболее медиально

1) ядра ретикулярной формации

2) пробковидное ядро

3) ядра оливы

4) ядро шатра

3. ФУНКЦИОНАЛЬНО ТАЛАМУС ЯВЛЯЕТСЯ

1) подкорковым центром всех видов чувствительности

2) двигательным центром

3) центром высшей нервной деятельности

4) высшим вегетативным центром

**Дополните утверждение**

1. К ядрам конечного мозга относятся \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Cerebellum соединяется со средним мозгом с помощью \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Corpus pineale выполняет функции \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4.На вентральной поверхности продолговатого мозга располагаются \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Задание 2**

Заполните таблицу

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Анатомическое образование ЦНС** | **К какому отделу мозга относится, указать детально локализацию** | **Функция** |
| Nucleus dentatus |  |  |
| Canalis centralis |  |  |
| Gyrus cinguli |  |  |
| Corpus amygdaloideum |  |  |
| Crus anterius capsulae internae |  |  |
| Corpus geniculatum mediale |  |  |
| Pedunculi cerebellares medii |  |  |
| Substancia nigra |  |  |
| Fornix |  |  |
| Sulcus centralis |  |  |

**Задание 3**

Лобня доля конечного мозга: указать борозды, извилины, корковые концы анализаторов.

****

**Задание 4**

Нарисовать схему заднего спинно-мозжечкового проводящего пути

**Задание 5**

Нарисовать схему стриопалидарной системы: дать определение, указать его функции, структуры к ней относящиеся.

**Вариант 5**

**Тестирование**

1. Рефлекторная дуга – это:

1. цепь нейронов, обеспечивающих проведение импульса от эффекторного окончания рабочего органа до рецептора чувствительного нейрона;
2. цепь нейронов, обеспечивающих проведение нервного импульса от рецептора чувствительного нейрона до эффекторного окончания в рабочем органе;
3. цепь нейронов, обоспечивающих проведение нервного импульса от рецептора двигательного нейрона до эффекторного окончания в рабочем органе;
4. цепь нейронов, обеспечивающих проведение импульса.

2. Структура, образованная из переплетения нервных волокон и лежащих между ними нервных клеток

1) белое вещество

2) серое вещество

3) экстрапирамидная система

4) ретикулярная формация

3. ПЕРЕДНИЙ ЗАОСТРЕННЫЙ КОНЕЦ ТАЛАМУСА НАЗЫВАЕТСЯ

1) шишковидное тело

2) подушка

3) передний бугорок

4) сосцевидное тело

**Дополните утверждение**

1. Чувствительные ядра располагаются в \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ рогах спинного мозга

2. Дно четвертого желудочка представлено\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ поверхностями \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Вентральная поверхность среднего мозга представлена\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4.Корковый конец зрительно анализатора письменной речи располагается в\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Задание 2**

Заполните таблицу

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Анатомическое образование ЦНС** | **К какому отделу мозга относится, указать детально локализацию** | **Функция** |
| Nucleus cuneatus |  |  |
| Foramen interventricularis |  |  |
| Gyrus angularis |  |  |
| Corpus trapezoideum |  |  |
| Crus posterius capsulae internae |  |  |
| Corpusgeniculatum laterale |  |  |
| Pedunculi cerebellares inferiores |  |  |
| Nucleus ruber |  |  |
| Corpus callosum |  |  |
| Infundibulum |  |  |

**Задание 3**

Теменная доля конечного мозга: указать борозды, извилины, корковые концы анализаторов.

****

**Задание 4**

Нарисовать схему проводящего пути осязания и давления.

**Задание 5**

Нарисовать схематично оболочки головного и спинного мозга, их производные, указать межоболочечные пространства.