***Задание №1(тестирование)***

**Выберите один правильный ответ**

1. В процессе филогенеза под влиянием зрительного рецептора особенно развивается:

1. передний мозг;
2. средний мозг;
3. задний мозг;
4. продолговатый мозг.

2. При переходе животных от водного к наземному образу жизни развивается:

1. средний мозг;
2. мозжечок;
3. кора;
4. продолговатый мозг.

3. Униполярные нейроны обнаруживаются:

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

**Выбрать несколько правильных ответов**

1. По топографическому принципу нервная система делится на отделы:

1. соматическая;
2. центральная;
3. симпатическая;
4. парасимпатическая;
5. периферическая.

2. По морфологической классификации различают нейроны:

1. холинергические;
2. двигательные;
3. мультиполярные;
4. псевдоуниполярные;
5. вставочные.

3. К мАкроглии относят:

1. фагоциты;
2. эпиндемоциты;
3. астроциты;
4. олигодендроциты;
5. нейроциты.

**Установите соответствие**

1. Установите соответствие между полостями и отделами головного мозга:

|  |  |
| --- | --- |
| 1) боковые желудочки | а) средний мозг |
| 2) водопровод | б) конечный мозг |
| 3) III желудочек | в) задний мозг |
| 4) IV желудочек | г) промежуточный мозг |

2. Установите соответствие между открытиями в неврологии и именами ученых:

|  |  |
| --- | --- |
| 1) Р.Декарт | а) понятие «рефлекторная дуга» |
| 2) Р.Вирхов | б) способ взаимодействия нейронов |
| 3) Ч. Шеррингтон | в) нейроглия |
| 4) М. Холл | г) представление о рефлексе |

3. Установите соответствие между клетками глии и их функциями:

|  |  |
| --- | --- |
| 1) астроглия | а) опора для нервных клеток |
| 2) олигодендроглия | б) фагоцитарная |
| 3) эпендимоглия | в) образование оболочек нервных волокон |
| 4) микроглия | г) выстилка полостей |

**Дополните пропущенное понятие**

1. Из плащевого слоя нервной трубки развивается ……………. вещество спинного и головного мозга.

2. для кишечнополостных характерна …………….. нервная система.

3. Раздражения в мышцах, сухожилиях, связках воспринимают …………….

**Исключите лишнее**

1. нейроглия выполняет функции, кроме:

1. опорной;
2. фагоцитарной;
3. передачи импульса;
4. трофической.

2. этапами развития нервной системы в процессе филогенеза являются все, кроме:

1. сетевидной;
2. трубчатой;
3. звездчатой;
4. узловой.

3. к экстерорецепторам относятся все перечисленные, кроме:

1. терморецепторов;
2. проприорецепторов;
3. механорецепторов;
4. ноцирецепторов.

***Задание №2***

Необходимо отработать следующий практический навык, перейдя по ссылке:

Нарисовать схему рефлекторной дуги [Электронный ресурс] : видеобанк практ. навыков / В. П. Ефремова, В. К. Гуньков, И. Е. Обеднина. - Красноярск : КрасГМУ, 2016.

[http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res\_id=63274](http://krasgmu.ru/index.php?page%5bcommon%5d=elib&cat=catalog&res_id=63274)

Затем нарисовать простую рефлекторную дугу и подписать ее звенья и анатомические образования.

***Задание №3***

Нарисовать сегмент спинного мозга и обозначить ядра серого вещества (и их функцию)

***Задание № 4***

Выбрать и подписать только СОЗНАТЕЛЬНЫЕ пути (чувствительные и двигательные), дать их характеристику (см. ниже приведенную таблицу).



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название проводящего пути, его номер на схеме спинного мозга | Место начала и окончания | Функция |
| Сознательные двигательные пути |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Сознательные чувствительные пути |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |