|  |
| --- |
| **Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение**  **«ЧЕЛЯБИНСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ»** |



**РАБОЧАЯ ТЕТРАДЬ ПО САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ**

**ВНЕАУДИТОРНОЙ РАБОТЕ**

**Дисциплина АНАТОМИЯ И ФИЗИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Специальность 34.02.01 Сестринское дело

**Тема: НЕРВНАЯ СИСТЕМА. СТРОЕНИЕ И ФУНКЦИИ СПИННОГО МОЗГА.**

Студент:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Группа:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Преподаватель: Яковлева С.З.

Челябинск, 2017

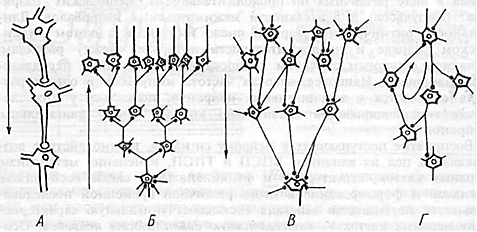
Задание 1.Вписать в таблицу названия анатомических терминов.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Спинной мозг - |
|  | Корешок спинного мозга - |
|  | Твёрдая мозговая оболочка - |
|  | Паутинная мозговая оболочка - |
|  | Сосудистая мозговая оболочка - |
|  | Спинномозговая жидкость – |

Задание 2.Вписать в таблицу названия клинических терминов.

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Наука о заболеваниях органов нервной системы |  |
| 1. Отсутствие кожной чувствительности |  |
| 1. Отсутствие двигательной активности |  |
| 1. Воспаление спинного мозга |  |
| 1. Воспаление спинномозгового корешка |  |
| 1. Воспаление паутинной мозговой оболочки |  |

Задание 3. На рисунке показана простейшая нейронная цепь. Подпишите названия каждого вида нейронов.



………………………………………………………………………..

Задание 4. Установите соответствие между видами нейронов и их функциями

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Мотонейрон 2. Ассоциативный (вставочный) нейрон 3. Эфферентный вегетативный нейрон 4. Афферентный нейрон 5. Двигательный соматический нейрон 6. Чувствительный нейрон | А. Направляют импульсы к гладким мышцам органов и сосудов;  Б. Принимают импульсы от рецепторов, отправляют их в нервный центр;  В. Осуществляют передачу импульсов с одного нейрона на другой;  Г. Иннервируют железы организма;  Д. Направляют импульсы к скелетным мышцам. |
| 1.- 2. - 3. - 4. - 5.- 6. - | |

Задание 5.Установите соответствие между структурами соматической рефлекторной дуги и их ролью в осуществлении рефлекса.

|  |  |
| --- | --- |
| 1.Афферентный нейрон  2. Аксон чувствительного нейрона  3. Чувствительное нервное окончание  4. Эффектор  5. Аксон мотонейрона  6. Дендрит чувствительного нейрона  7. Контактный нейрон  8. Двигательный нейрон | А. Производит сокращение;  Б. Осуществляет передачу импульсов с одного нейрона на другой;  В. Проводит импульс от рецептора до афферентного нейрона;  Г. Воспринимает раздражитель;  Д. Проводит импульс к рабочему органу;  Е. Получает импульс от контактного нейрона, формирует команду для рабочего органа.  Ж. Получает импульс от рецептора;  З. Проводит импульс от чувствительного нейрона в центр; |
| 1.- 2. - 3. - 4. - 5.- 6. - 7.- 8. - | |

Задание 6. На рисунке изображена схема трёхнейронной рефлекторной дуги соматического рефлекса. Сделайте обозначения к цифрам, указанным на рисунке.

|  |  |
| --- | --- |
| C:\Users\Ольга\Downloads\vafig-lekciya_4-5(ns)_19 (1).jpg | 1. |
| 2. |
| 3. |
| 4. |
| 5. |
| 6. |
| 7. |
| 8. |
| 9. |
| 10. |