



# ใบงาน เรื่อง ระบบประสาท (nervous system)

ชื่อ.....

ชั้น ม.2/..... เลขที่ .....

คำชี้แจง : นักเรียนเติมคำตอบลงในช่องว่าง พร้อมอธิบายคำตอบ

## โครงสร้างและหน้าที่ของอวัยวะในระบบประสาท

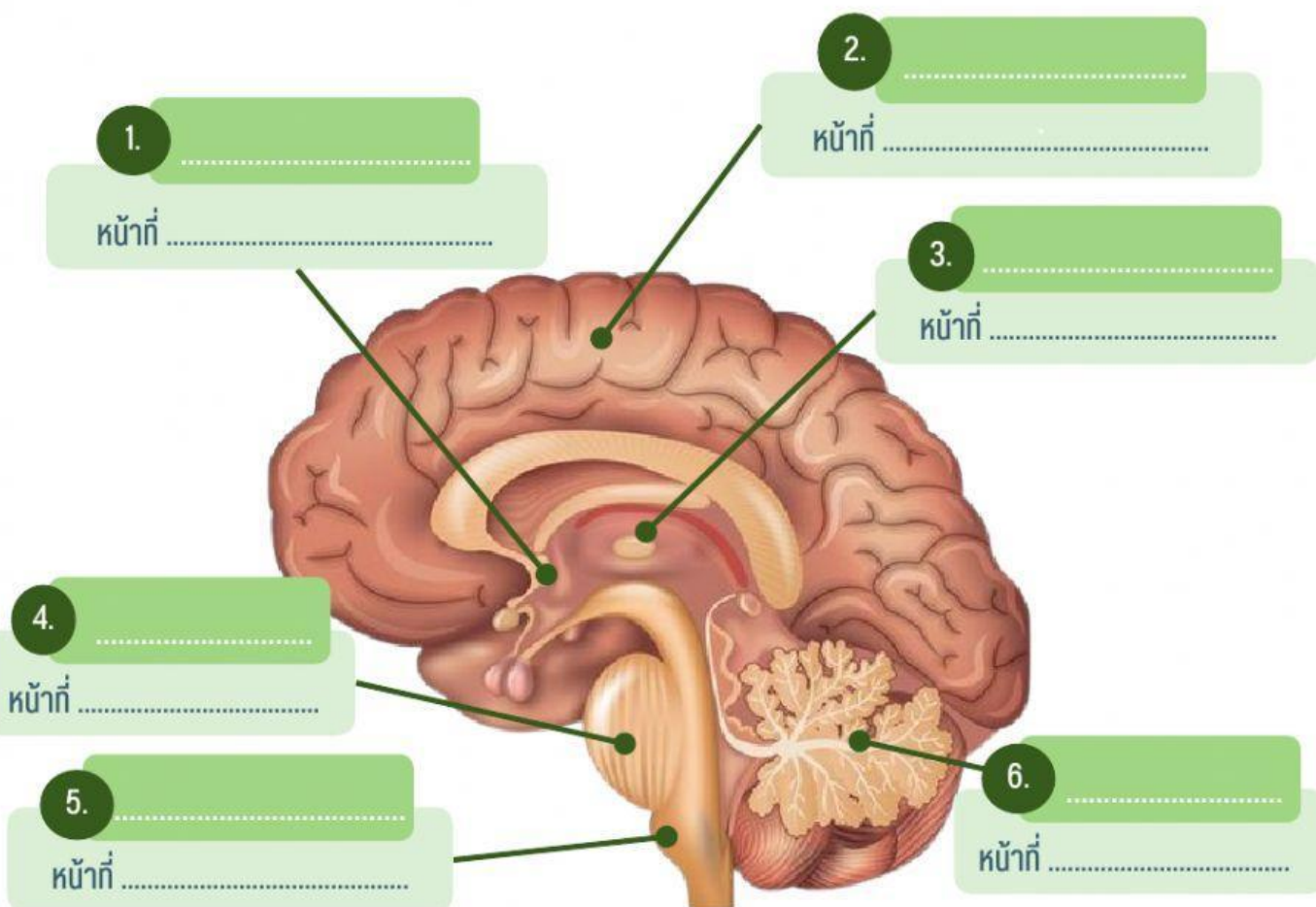
1.ระบบประสาทส่วนกลาง ประกอบด้วย .....

2.ไขสันหลังมีหน้าที่ คือ .....

3.เส้นประสาท เชื่อมต่อระหว่าง  
มีหน้าที่ .....

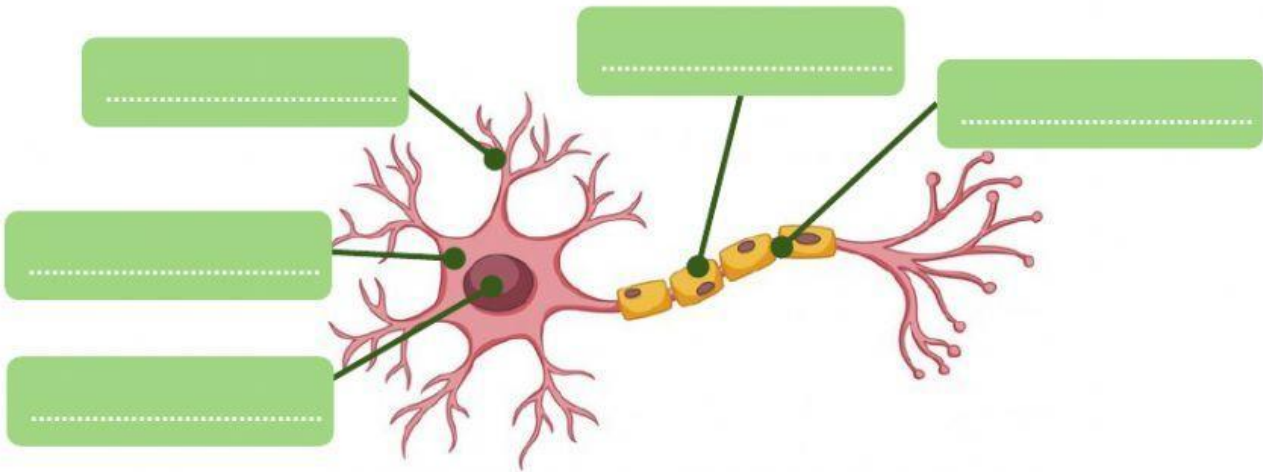
4.ไซแนปส์ คือ .....

5.เซลล์ประสาท มี 3 ประเภท ได้แก่ .....



คำชี้แจง : นักเรียนเติมคำตอบลงในช่องว่าง พร้อมอธิบายคำตอบ

### โครงสร้างและหน้าที่ของอวัยวะในระบบประสาท (ต่อ)



### การทำงานของระบบประสาท



- A. ศูนย์ประสาทสั่งการในสมองจะสั่งการมายังไขสันหลัง แล้วส่งไปที่หน่วยปฏิบัติงาน (กล้ามเนื้อ)
- B. กระแสประสาทจะถูกส่งผ่านเซลล์ประสาทจากปลายนิ้วไปยังไขสันหลัง
- C. เมื่อถูกเปลวเทียน หน่วยรับความรู้สึกใต้ผิวหนังบริเวณปลายนิ้วได้รับการกระตุ้น
- D. เมื่อกล้ามเนื้อที่โคนแขนได้รับคำสั่งจะหดตัวทำให้แขนจอบพับและยกปลายนิ้วออกจากเปลวไฟ
- E. กระแสประสาทจะถูกส่งจากไขสันหลังไปยังสมองเพื่อทำให้รู้สึกเจ็บปวดที่บริเวณปลายนิ้ว

เรียงลำดับขั้นตอนการทำงานของระบบประสาทได้ ดังนี้

1. \_\_\_\_\_ 2. \_\_\_\_\_ 3. \_\_\_\_\_ 4. \_\_\_\_\_ 5. \_\_\_\_\_

### การดูแลรักษาอวัยวะในระบบประสาท

1. ยกตัวอย่างโรคที่เกี่ยวข้องกับระบบประสาท พร้อมทั้งบอกสาเหตุของการเกิดโรคนั้น

ตอบ \_\_\_\_\_ สาเหตุเกิดจาก \_\_\_\_\_

2. อาหารประเภทใดที่ช่วยเสริมสร้างการทำงานของระบบประสาท

ตอบ \_\_\_\_\_