



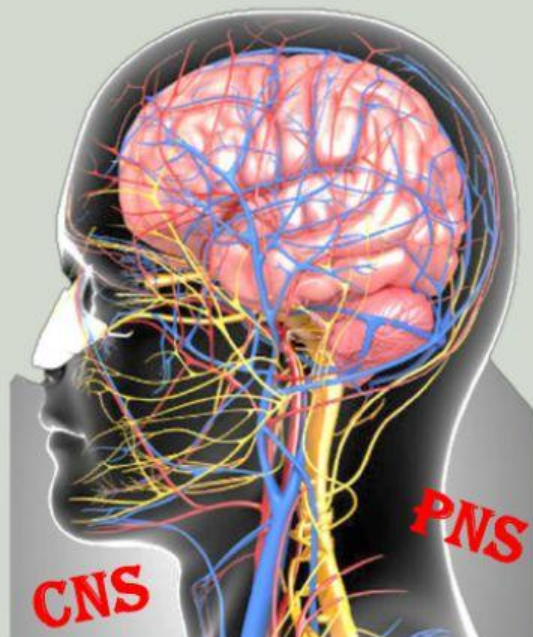
ใบงานที่ 2 :ระบบประสาท (NERVOUS SYSTEM)

ชื่อ ชั้น ม.2/..... เลขที่

ระบบประสาท คือ ระบบที่ประกอบด้วย
สมอง ไขสันหลังและเส้นประสาท

หน้าที่ ควบคุมการทำงานและรับรู้ความรู้สึก
ของอวัยวะทุกส่วน โดยการรวบรวมข้อมูล
นำส่งข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูล และคำสั่งไปยัง
ระบบต่างๆและมีการตอบสนองกลับ

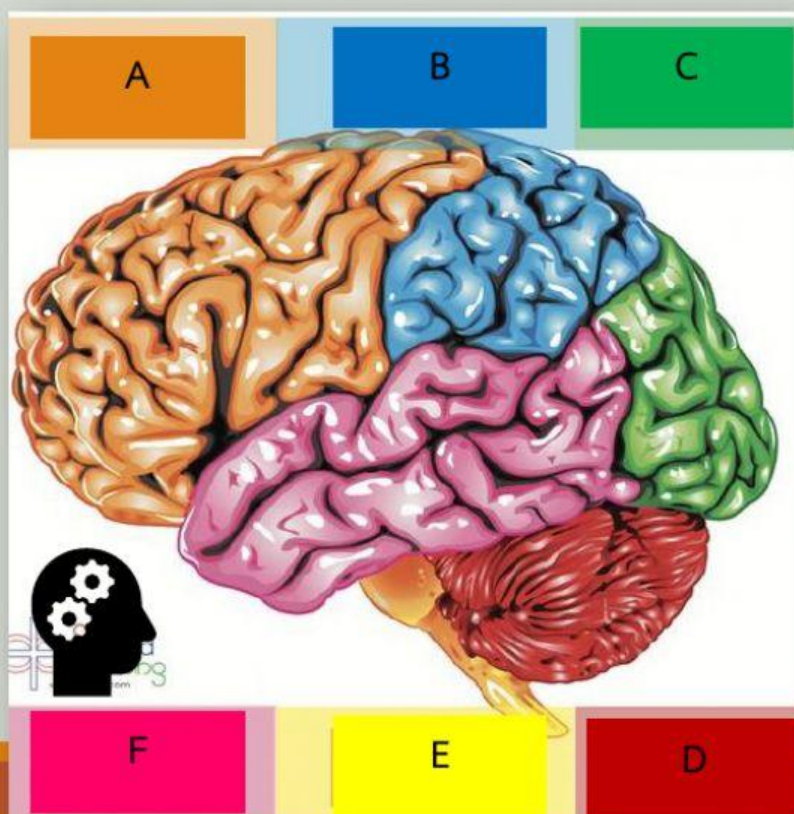
ระบบประสาท มี 2 ส่วน คือ



1.....ประกอบด้วย.....

2.....ประกอบด้วย.....

เติมตัวอักษร A-F หน้าข้อความเกี่ยวกับหน้าที่ของสมองให้ถูกต้อง



ศูนย์กลาง REFLEX CENTER ที่
ควบคุมระบบหายใจและหัวใจ
ตลอดจนระดับสติสัมปชัญญะ

รับรู้ความรู้สึกต่างๆ เช่น ความ
เจ็บปวด การสัมผัส การคัดเลือก
ถ้อยคำ ฯลฯ

การมองเห็น

อารมณ์และความจำ

ความจำ ไหวพริบ ควบคุมการ
ทำงานของร่างกายได้อ่านาจดใจ
เช่น การพูด การดมกลิ่น ฯลฯ

การทรงตัว การเคลื่อนไหวและ
กล้ามเนื้อ

เซลล์ประสาท(Neuron)

1.....
หน้าที่



2.....
หน้าที่

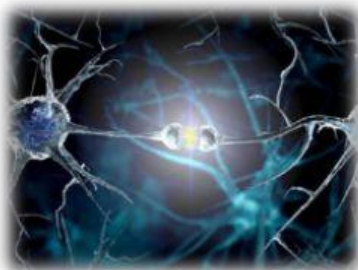
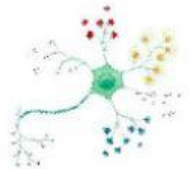
3.....
หน้าที่

4.....
หน้าที่

5.....
หน้าที่



6.....
หน้าที่



เซลล์ประสาท(Neuron)

ทำหน้าที่ ประมวลและส่งข้อมูลผ่านสัญญาณไฟฟ้า และเคมี โดยส่งผ่านจุดประสานประสาท (synapse) ซึ่งเป็นการเชื่อมต่อโดยเฉพาะกับเซลล์ประสาทอื่น ๆ เป็นโครงข่ายประสาท

ให้นักเรียนอธิบายกลไกการเกิด ปฏิกริยา รีเฟล็กซ์ เมื่อถูกหนามตะบองเพชรตำมือ ตามรูป

.....

.....

.....

.....



REFLEX ARC

