



โรงเรียนสตรีสมุทรปราการ

รายวิชา ว30244 ชีววิทยา 4

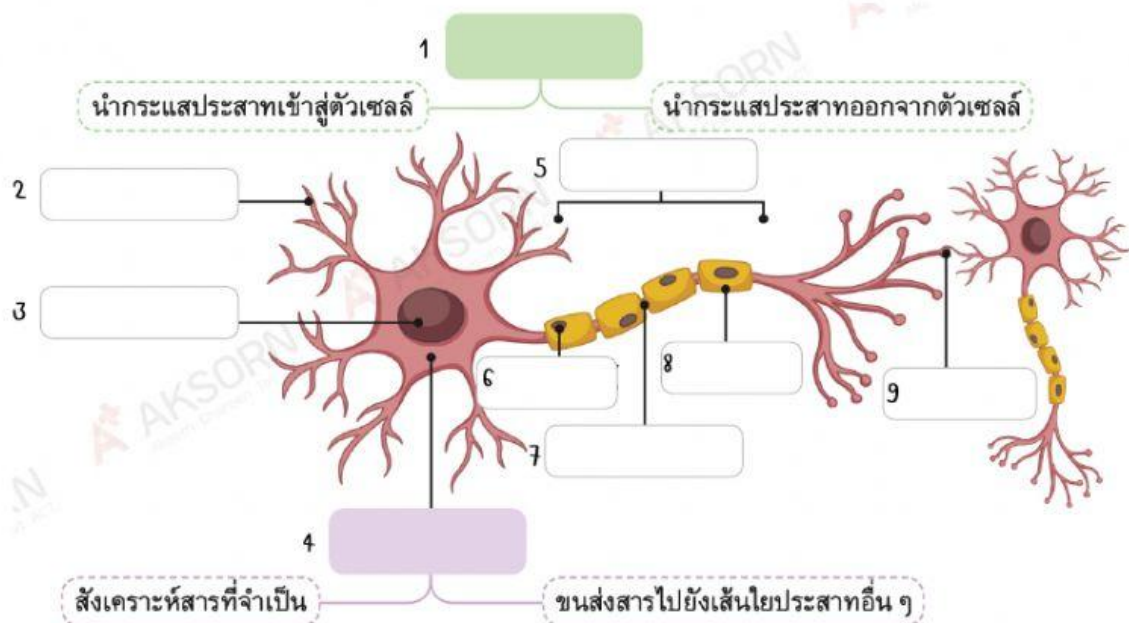
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

ชื่อ - นามสกุลชั้น..... เลขที่

แบบฝึกหัด เรื่อง โครงสร้างและประเภทของเซลล์ประสาท

1. นำคำที่กำหนดให้ไปเติมส่วนประกอบของโครงสร้างเซลล์ประสาท

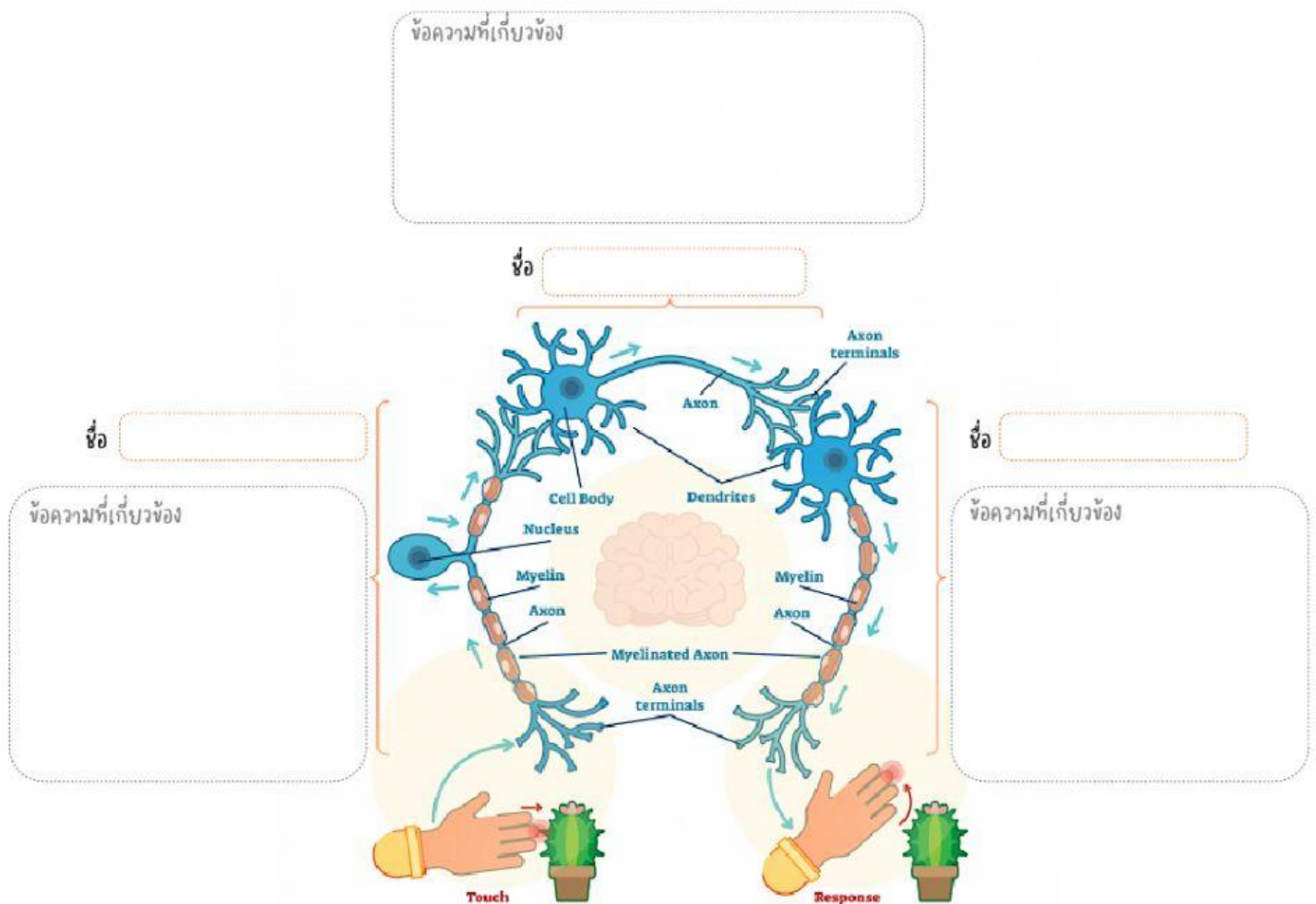
axon	cell body	synapse	Schwann cell	nucleus
nerve fiber	dendrite	myelin sheath	node of Ranvier	



2. นำหมายเลขจากภาพในข้อ 1 มาเติมให้สอดคล้องกับข้อความ

- 1) โครงสร้างของเซลล์ประสาท ได้แก่ หมายเลข และหมายเลข
- 2) หมายเลข ทำหน้าที่นำกระแสประสาทเข้าสู่ตัวเซลล์
- 3) หมายเลข ทำหน้าที่นำกระแสประสาทออกจากตัวเซลล์
- 4) หมายเลข ทำหน้าที่เป็นส่วนที่หุ้มเส้นใยประสาทชนิดที่นำกระแสประสาทออกจากตัวเซลล์ และบริเวณที่ไม่มีส่วนที่หุ้ม คือ หมายเลข
- 5) เป็นบริเวณที่เส้นใยประสาทชนิดที่นำกระแสประสาทออกจากตัวเซลล์และไปแนบชิดกับตัวเซลล์ประสาทอื่น หรือกับหน่วยปฏิบัติงาน

3. เติมชื่อเซลล์ประสาทที่จำแนกตามหน้าที่ และจับคู่ข้อความที่สอดคล้องกับภาพ



นำข้อความไปเติมในกล่องที่สอดคล้องกับเซลล์ประสาทแต่ละชนิด
นำกระแสประสาทสู่สมองและไขสันหลัง
อยู่ที่สมองและไขสันหลัง
เดนไดรต์ต่อกับอวัยวะรับสัมผัส
ส่งกระแสประสาทออกจากไขสันหลังไปยังหน่วยปฏิบัติงาน (effector)
แอกซอนต่อกับกล้ามเนื้อหรือต่อมต่าง ๆ
แอกซอนต่อกับเซลล์ประสาทอื่น
เชื่อมต่อระหว่าง sensory neuron และ motor neuron
เป็นเซลล์ประสาทรูปร่างแบบหลายขั้ว (multipolar neuron) ที่ไม่มีเยื่อไมอีลินหุ้ม
เป็นเซลล์ประสาทรูปร่างแบบหลายขั้ว (multipolar neuron) ที่มีเยื่อไมอีลินหุ้ม
เป็นเซลล์ประสาทรูปร่างแบบขั้วเดียวเทียม (pseudounipolar neuron)