

การตอบสนองของสัตว์มีกระดูกสันหลัง

จงนำตัวเลือก ชื่อของเซลล์ประสาท ลักษณะของเซลล์ประสาท และรูปร่างของเซลล์ประสาท ไปเติมให้สอดคล้องกันทั้งหมด

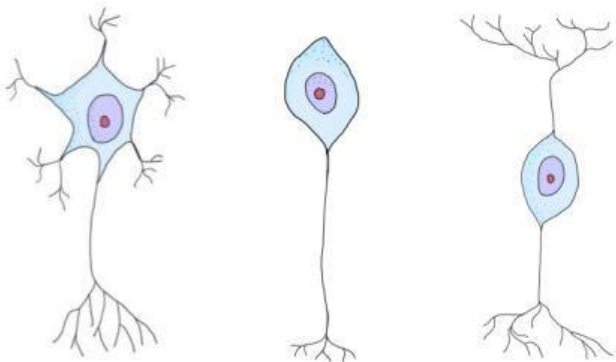
ชื่อของเซลล์ประสาท

- A. Unipolar neuron
- B. Bipolar neuron
- C. Multipolar neuron

ลักษณะของเซลล์ประสาท

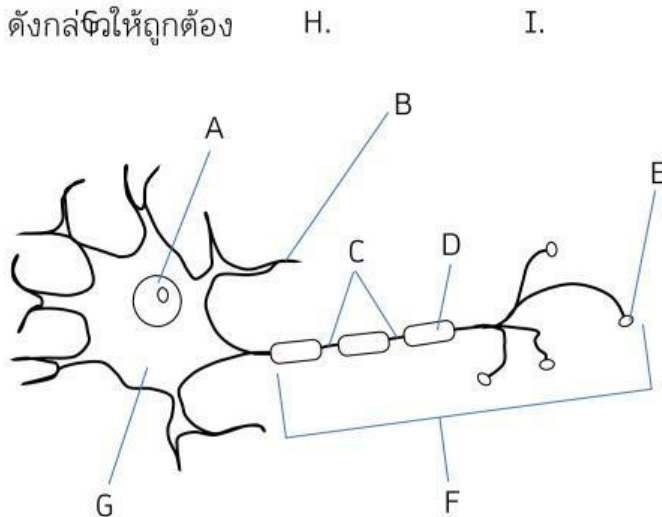
- D. มีเดนไดรต์แยกออกจากตัวเซลล์จำนวนมาก มีแอกซอน 1 เส้น พบได้ตามเซลล์ประสาทประสานงาน และเซลล์ประสาทสั่งการ
- E. มีเส้นใยประสาทแยกออกจากตัวเซลล์แค่ 1 เส้น คือ แอกซอน ตรงปลายเส้นใยแตกแขนงเป็นเดนไดรต์เพื่อรับสัญญาณจากหน่วยรับความรู้สึกต่าง ๆ
- F. มีเส้นใยประสาทแยกออก 2 เส้น คือแอกซอน และเดนไดรต์ พบที่อวัยวะรับความรู้สึกบางแห่ง

รูปร่างของเซลล์ประสาท



- (1)/...../.....
- (2)/...../.....
- (3)/...../.....

จากโครงสร้างของเซลล์ประสาท จงเขียนชื่อโครงสร้างของส่วนต่างๆ และจับคู่หน้าที่ของตำแหน่งดังกล่าวให้ถูกต้อง



ชื่อโครงสร้าง

- 5. ตำแหน่ง A คือ.....
- 6. ตำแหน่ง B คือ.....
- 7. ตำแหน่ง C คือ.....
- 8. ตำแหน่ง D คือ.....
- 9. ตำแหน่ง E คือ.....
- 10. ตำแหน่ง F คือ.....
- 11. ตำแหน่ง G คือ.....

หน้าที่ของตำแหน่งต่าง ๆ

- (12) ตำแหน่งสิ้นสุดของกระแสประสาทก่อนที่จะถูกถ่ายทอดไปยังเซลล์ถัดไป
- (13) เป็นส่วนหนึ่งของแอกซอน ที่ไม่มีเยื่อไมอีลินห่อหุ้ม
- (14) ศูนย์กลางการควบคุมการทำงานของเซลล์
- (15) บรรจุออร์แกเนลล์ต่าง ๆ อยู่ภายใน
- (16) นำกระแสประสาทออกจากเซลล์
- (17) นำกระแสประสาทเข้าสู่เซลล์
- (18) เกิดจากขั้วรับเซลล์มาห่อหุ้ม