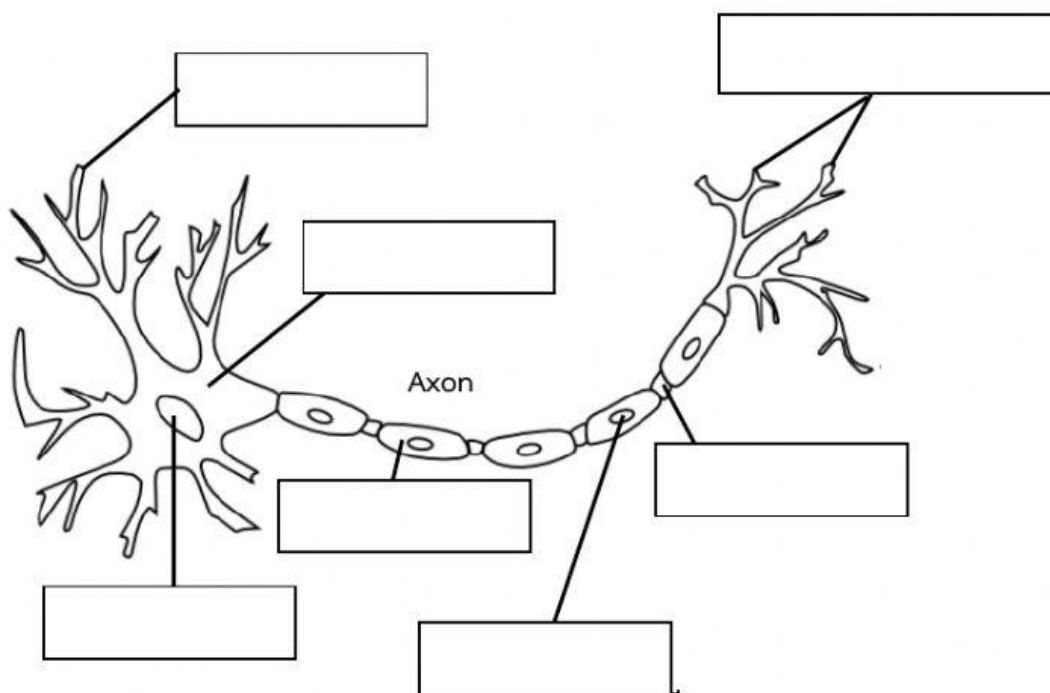


ชื่อ-สกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

แบบทดสอบเก็บคะแนน เรื่องระบบประสาท ।

1. จงเลือกที่ตรงกับโครงสร้างของเซลล์ประสาทที่พบในระบบประสาทรอบนอก (Peripheral nervous system : PNS)



oligodendrocyte

Schwann cell

Myelin sheath

Cell body

cytoplasm

nucleus

cytosol

dendrite

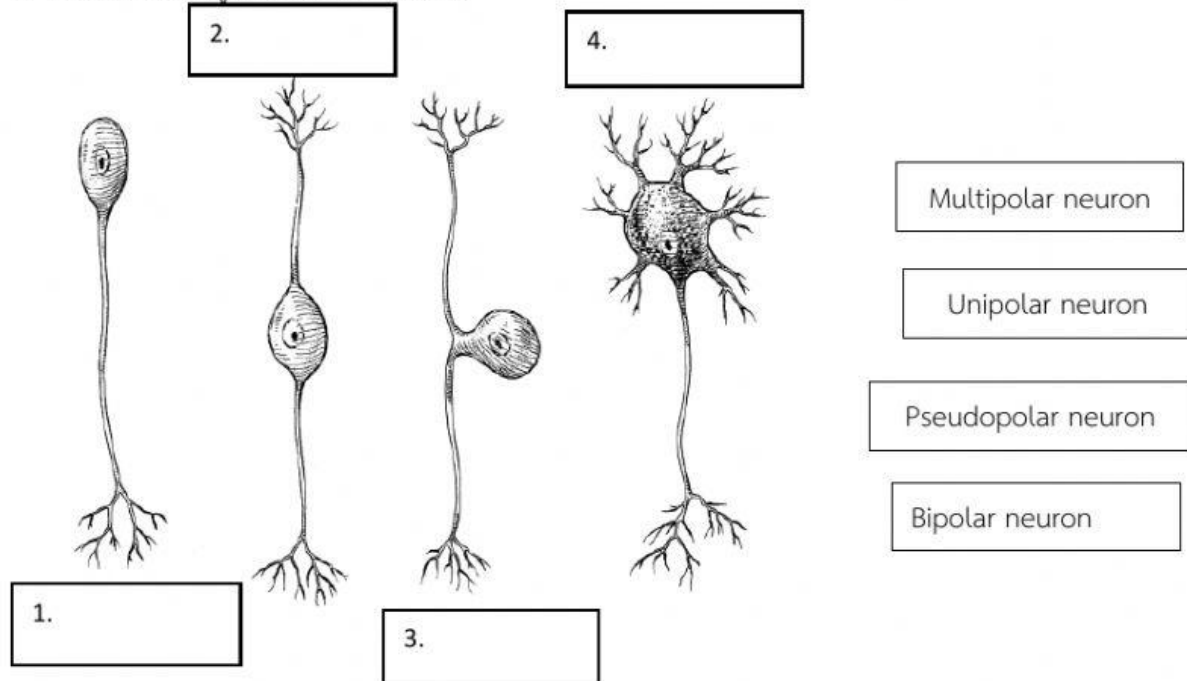
axon

Node of Ranvier

axon terminal

2. ไฮโดรเจน มีระบบประสาทแบบ.....

3. จงเลือกที่ตรงกับรูปร่างของเซลล์ประสาท



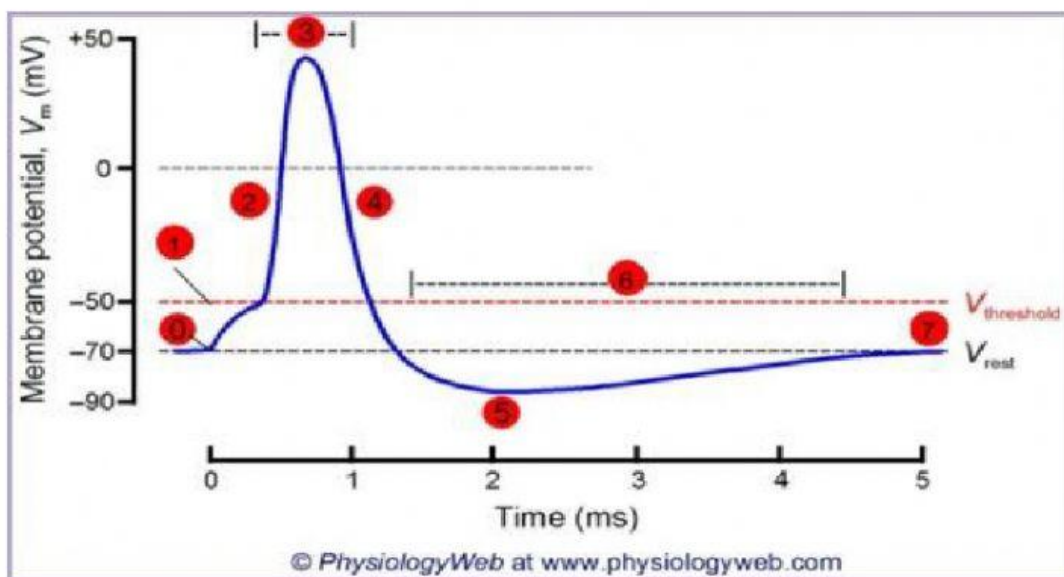
4. การเกิดไซแนปส์เคมีจะต้องอาศัยการทำงานของสารเคมีที่หลังจากปลายแอกซอน เรียกว่า

.....และการทำงานของไอออน.....

5. ไซแนปส์เคมี เป็นการส่งกระแสประสาทผ่าน.....จากเซลล์ประสาทก่อน

ไซแนปส์เข้าสู่เซลล์ประสาทหลังไซแนปส์

6. จงเลือกที่ตรงกับระยะของการเกิด action potential



|         |               |                |           |                   |
|---------|---------------|----------------|-----------|-------------------|
| ต่ำกว่า | Resting state | Depolarization | สูงกว่า   | Hyperpolarization |
| $K^+$   | $Na^+$        | +70            | -70       | -50               |
|         |               | Repolarization | Threshold | $Na^+ - K^+$ pump |

4.1 หมายเลข 0 คือ.....ค่าความต่างศักย์ที่เยื่อเซลล์.....mV

4.2 หมายเลข 2 ประตูดิออน.....เปิด แต่ประตูดิออนปิด.....

4.3 หมายเลข 4 เข้าสู่ระยะ.....ไดออน.....ไหล.....เซลล์

4.4 หมายเลข 5 ค่าความต่างศักย์ที่เยื่อเซลล์มีค่า.....-70 mV

4.5 ระยะหมายเลข 1 – 7 มีเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นเสมอคือ.....