

# การเกิดกระแสประสาท

ชื่อ \_\_\_\_\_ ชั้น \_\_\_\_\_ เลขที่ \_\_\_\_\_



## แบบฝึกหัด (Exercises)

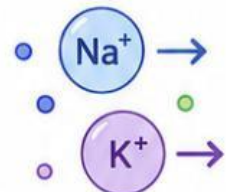
1 ในระยะ Depolarization และ Repolarization ไอออนชนิดใดเคลื่อนที่เข้าหรือออกนอกเซลล์แอกซอน

.....

.....

.....

.....



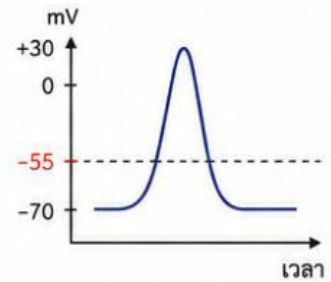
2 ระดับศักย์ไฟฟ้า Threshold (-55 mV) สำคัญอย่างไร และหากแรงกระตุ้นไปไม่ถึงระดับนี้จะเกิดกระแสประสาทได้หรือไม่ตาม “กฎ All-or-None”

.....

.....

.....

.....



3 เซลล์ประสาทใช้กลไกใดและพลังงานจากอะไร ในการตั้งศักย์ไฟฟ้าจากระยะ Hyperpolarization ให้กลับคืนสู่สภาวะพักปกติ (-70 mV)

.....

.....



4 สิ่งที่ยสงสัย / ข้อคำถาม

.....

.....

.....

.....



ครูผู้สอน: นางสาวศิรินทร์ทิพย์ หิรัญวงษ์

