

2. ให้นักเรียนทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ถูกและทำเครื่องหมาย X หน้าข้อที่ผิด พร้อมทั้งแก้ไขข้อมูลให้ถูกต้อง

ข้อ	รายการละเอียด
1	หลังจากเกิด action potential แล้วความต่างศักย์ที่เยื่อหุ้มกลับเข้าสู่ระยะพักโดยการทำงานของ Na-K pump
2	Axon ที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางขนาดใหญ่สามารถนำกระแสประสาทได้เร็วกว่า axon ที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางขนาดเล็ก
3	การเกิด action potential ที่บริเวณ node of Ranvier จะทำให้เกิด action potential ไปสู่ปลาย axon เท่านั้น
4	การเกิด action potential เป็นการเกิดแบบ all or none เท่านั้น
5	ในสภาวะพักเยื่อหุ้มภายในเซลล์ประสาทจะมี K^+ สูงจึงทำให้ภายในเซลล์มีศักย์ไฟฟ้าเป็นบวก
6	เมื่อมีการกระตุ้นจนถึงระดับ threshold แล้วถ้ามีการกระตุ้นซ้ำยิ่งจะทำให้ระดับการเกิด Action potential สูงไปด้วย
7	กระแสประสาทไม่สามารถเคลื่อนที่แบบย้อนกลับได้เนื่องจากมาระยะ under shoot อยู่
8	คุณสมบัติของเยื่อหุ้มคือการแพร่ของ Na^+ เข้าสู่เซลล์
9	เมื่อประตู fast เปิดได้ครั้งหนึ่งแล้วจะส่งผลให้ประตู slow เปิดหมด ส่งผลให้เยื่อเซลล์ด้านในเปลี่ยนศักย์ไฟฟ้าจากลบเป็นบวกได้สูงสุด
10	อัตราส่วนของ Na^+ ที่เคลื่อนที่เข้าในเซลล์ : K^+ ที่เคลื่อนที่ออกนอกเซลล์คือ 3:2