

คำชี้แจง พิจารณาว่าสถานการณ์ที่กำหนดให้ถูกหรือผิด

ข้อ	ข้อความ
1.	หน่วยปฏิบัติงานของระบบประสาทใต้อำนาจจิตใจในรีเฟล็กซ์อาร์คเป็นกล้ามเนื้อลาย
2.	รีเฟล็กซ์ อาร์ค ของการกระตุกขา เมื่อถูกเคาะที่หัวเข่า กระแสประสาทจะไม่ผ่านเซลล์ประสาท 2 ชนิด คือ เซลล์ประสาทรับความรู้สึก และเซลล์ประสาทสั่งการ
3.	จำนวนเซลล์ประสาทสั่งการของระบบประสาทอัตโนมัติ จากศูนย์กลางไปยังหน่วยปฏิบัติงานจะมี 2 เซลล์ ซึ่งต่างจากของระบบประสาทใต้อำนาจจิตใจ ซึ่งมี 1 เซลล์
4.	หน่วยปฏิบัติงานของระบบประสาทอัตโนมัติ ได้แก่ กล้ามเนื้อเรียบ กล้ามเนื้อหัวใจ อวัยวะภายในและต่อมไร้ท่อ
5.	ระบบซิมพาเทติกกับระบบพาราซิมพาเทติก ลักษณะการทำงานของทั้งสองระบบอยู่ในแบบของแอนตาโกนิซึม (Antagonism)
6.	อะดรีนัลเมดัลลา (Adrenal medulla) และต่อมเหงื่อมีระบบซิมพาเทติก และพาราซิมพาเทติกมาควบคุม
7.	ระบบประสาทอัตโนมัติเมื่อหน่วยรับความรู้สึกที่อวัยวะภายใน ส่งกระแสประสาทให้แก่เซลล์ประสาทสั่งการที่มีถึง 3 เซลล์ด้วยกัน โดยไม่ ผ่านเซลล์ประสาทประสานงาน
8.	เซลล์ประสาทสั่งการ ของระบบประสาทซิมพาเทติก ที่ ไปควบคุมอะดรีนัล เมดูลลา มีเฉพาะเซลล์ประสาทสั่งการตัวที่ 1
9.	หน่วยปฏิบัติงานที่มีเฉพาะระบบประสาทพาราซิมพาเทติก ไปควบคุมมี 3 อวัยวะ คือ อะดรีนัล เมดูลลา ม้าม และต่อม เหงื่อ
10.	หน่วยปฏิบัติงานที่มีเฉพาะระบบประสาทซิมพาเทติกไปควบคุมมีอวัยวะเดียวคือ ตับอ่อน