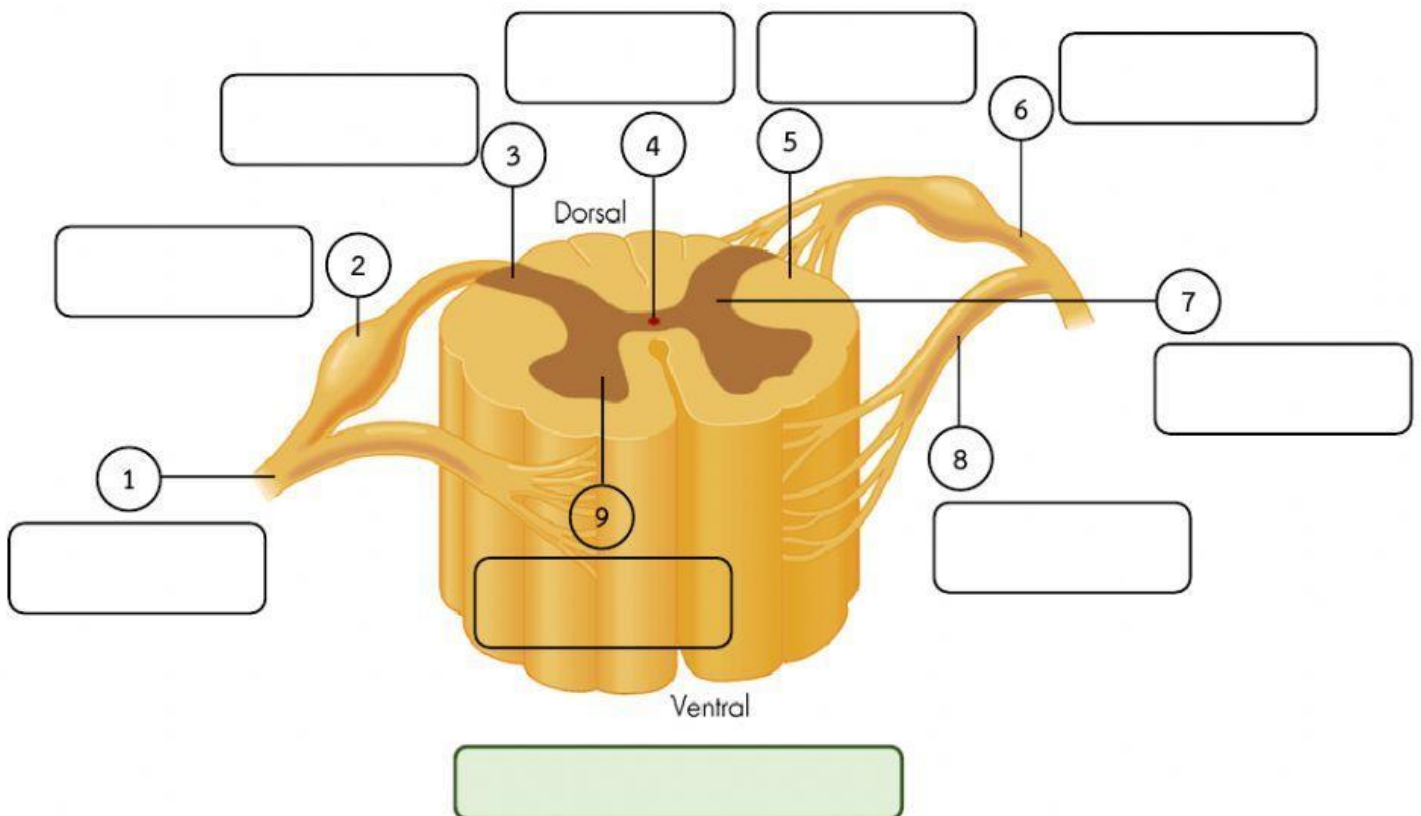


แบบฝึกหัด
เรื่อง ศูนย์ควบคุมระบบประสาท (ไขสันหลัง)



คำชี้แจง : ให้นักเรียนเติมส่วนต่าง ๆ ของไขสันหลังและหน้าที่ต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

spinal cord	meninges	ventral horn	gray matter
dorsal root	lumbar	White matter	dorsal horn
ventral root	thoracic	pia mater	CSF
Cell body	dorsal root ganglia	central canal	spinal nerve
mixed nerve	sensory nerve	motor nerve	subarachnoid space



เยื่อหุ้มสมองและไขสันหลัง เรียกว่า _____

เป็นเยื่อหุ้ม 3 ชั้น ได้แก่

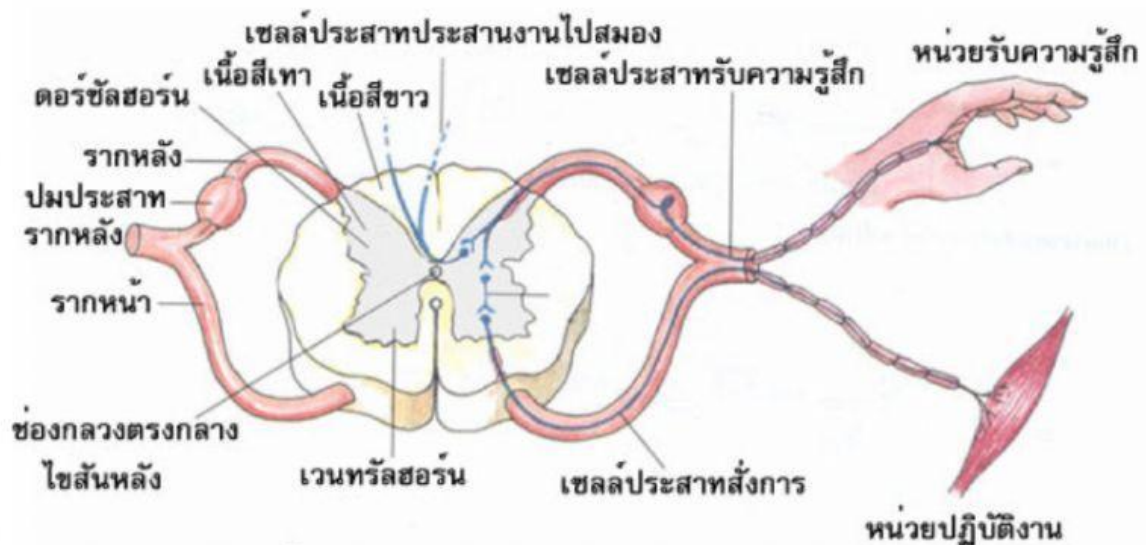
- ชั้นนอก (_____)
- ชั้นกลาง (_____)
- ชั้นใน (_____)

ระหว่างชั้นกลางและชั้นใน เรียกว่า _____ ซึ่ง

เป็นที่อยู่ของ _____ และ _____



ทิศทางการเคลื่อนที่ของกระแสประสาทเข้าและออกจากไขสันหลัง



กระแสประสาทเข้าทาง _____ เข้าไขสันหลังบริเวณ _____
 ไขสันหลังประสานงานไปที่สมอง ผ่านตาม track ขึ้นไป โดยผ่าน _____ ,
 _____ และ _____ และรวมกระแสประสาทที่ _____
 เพื่อส่งไปประมวลผลในส่วนที่เกี่ยวข้อง เมื่อสมองประมวลผลเสร็จ สมองสั่งการลงมา
 ตาม track มายังไขสันหลังบริเวณ _____ แล้วออกทาง _____
 ไปที่ _____ และ _____