

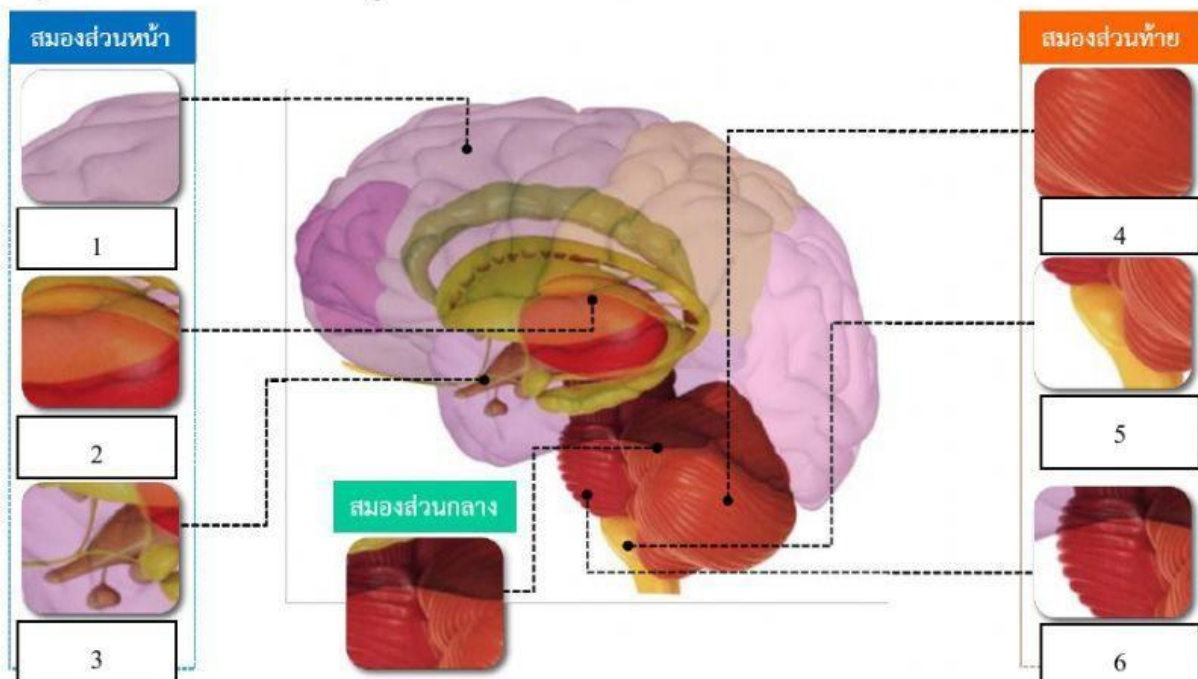
ใบงานที่ 4

เรื่อง โครงสร้างของระบบประสาท (ระบบประสาทส่วนกลาง)

คำชี้แจง ให้นักเรียนศึกษาเรื่องโครงสร้างของระบบประสาท (ระบบประสาทส่วนกลาง) จากนั้นเติมข้อมูลในช่องว่างให้สมบูรณ์
ระบบประสาทของมนุษย์แบ่งเป็น 2 ระบบหลัก คือ

1. ระบบประสาทส่วนกลาง (central nervous system) ได้แก่ _____
2. ระบบประสาทรอบนอก (peripheral nervous system) ได้แก่ _____
- 2.1) ส่วนที่ทำหน้าที่ในการรับความรู้สึก คือ _____
- 2.2) ส่วนที่ทำหน้าที่ในการตอบสนอง คือ _____
- 2.2.1) _____
- 2.2.2) _____

3. จงระบุชื่อส่วนประกอบของสมองให้สมบูรณ์



หมายเลข 1 คือ
หมายเลข 3 คือ
หมายเลข 5 คือ

หมายเลข 2 คือ
หมายเลข 4 คือ
หมายเลข 6 คือ

4. จงบอกหน้าที่ของส่วนประกอบของสมองต่อไปนี้

สมอง	ส่วนของสมอง	บทบาทและหน้าที่
ส่วนหน้า (Forebrain)	Cerebrum	
	Olfactory bulb	
	Hypothalamus	
ส่วนหน้า (Forebrain)	Thalamus	
ส่วนกลาง (Midbrain)	Midbrain (optic lobe)	
ส่วนหลัง (Hindbrain)	Cerebellum	

สมอง	ส่วนของสมอง	บทบาทและหน้าที่
ส่วนหลัง (Hindbrain)	Pons	
	Medulla oblongata	

5. ก้านสมอง (brain stem) ประกอบด้วย _____

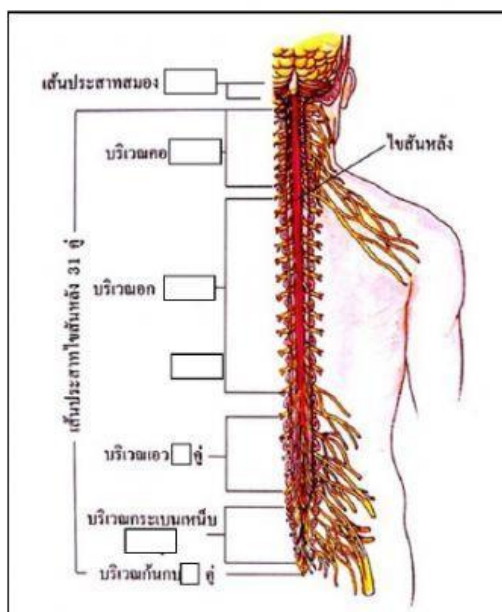
6. สมองส่วนหลัง (hind brain) ประกอบด้วย _____

7. ซีรีบรัมของมนุษย์ แบ่งออกเป็น 2 ซีก คือ _____

8. ไขสันหลัง (spinal cord) คือ _____

บทบาทของไขสันหลัง คือ _____

9. จงเติมจำนวนของเส้นประสาทให้สมบูรณ์



เส้นประสาทสมอง	เส้น
เส้นประสาทบริเวณคอ	เส้น
เส้นประสาทบริเวณอก	เส้น
เส้นประสาทบริเวณเอว	เส้น
เส้นประสาทกระเบนเหน็บ	เส้น
เส้นประสาทบริเวณก้นกบ	เส้น