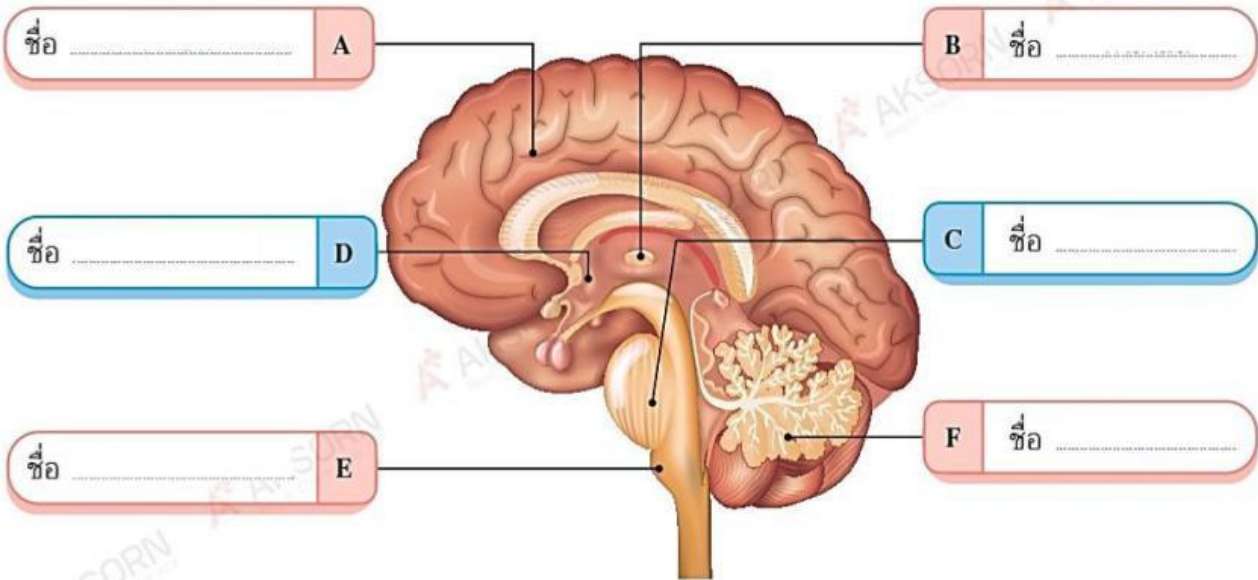


4 | ระบบประสาท

- 1 ระบุชื่อของส่วนประกอบของสมองตามตำแหน่งตัวอักษรที่กำหนดให้ แล้วนำตัวอักษรที่เกี่ยวข้องกับส่วนประกอบของสมองมาเติมลงในข้อความให้มีความสัมพันธ์กัน



1. ส่วนของสมองที่มีขนาดใหญ่ที่สุด มีส่วนเกี่ยวข้องกับความฉลาดด้านสติปัญญา (IQ) และความฉลาดทางอารมณ์ (EQ)
2. เป็นศูนย์ควบคุมอุณหภูมิร่างกาย ควบคุมความหิว กระหายน้ำ และความต้องการทางเพศ
3. ควบคุมเกี่ยวกับการเคลื่อนไหวของใบหน้า การแสดงสีหน้า
4. อยู่บริเวณด้านหลังของสมอง มีขนาดเล็ก ควบคุมการทำงานเกี่ยวกับการทรงตัวของร่างกาย
5. อยู่ตำแหน่งล่างสุดของก้านสมองจะควบคุมการหายใจ การเต้นของหัวใจ รวมถึงการจาม การอาเจียน และการกลืน

- 2 พิจารณาสถานการณ์ต่อไปนี้ แล้วตอบคำถาม

ฟ้าใสเป็นนักเรียนมัธยม เธอประสบอุบัติเหตุทำให้สมองได้รับความกระทบกระเทือนอย่างรุนแรง ขณะฝึกซ้อมแข่งขัน ผลการตรวจพบว่า การทำงานของสมองบางบริเวณได้รับความเสียหาย ทำให้การเคลื่อนไหว และการทรงตัวของร่างกายมีประสิทธิภาพลดลง จึงไม่สามารถทำการแข่งขันยิมนาสติกต่อได้

จากอุบัติเหตุครั้งนี้ส่งผลกระทบต่อสมองส่วนใด และมีผลต่อการทำงานของสมองอย่างไร
