

ใบงานที่ 2.5 กลไกการรักษาสมดุลสภาพ

1. หากผู้ป่วยที่ต่อมใต้สมองส่วนหลัง (Posterior pituitary gland) ถูกทำลายจะส่งผลอย่างไรต่อกลไกการรักษาสมดุลของน้ำในร่างกาย

.....

.....

.....

2. หากฮอร์โมน ADH เข้าสู่กระแสเลือดให้กับผู้ป่วยที่ต่อมส่วนไฮโปทาลามัสถูกทำลาย นักเรียนคิดว่า จะส่งผลอย่างไร

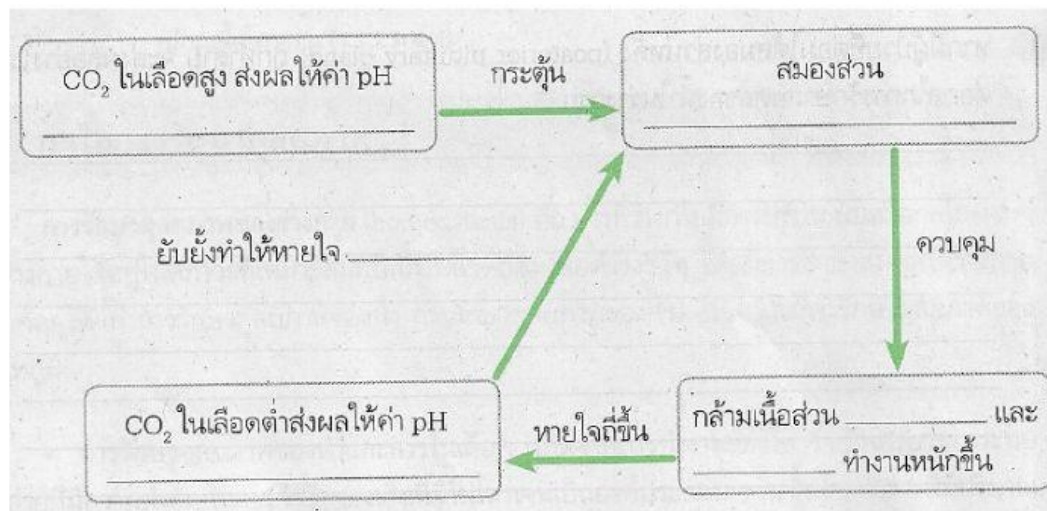
.....

.....

.....

3. เขียนคำตอบในช่องว่างและตอบคำถามให้ถูกต้อง

3.1 การควบคุมสมดุลสภาพของกรด-เบส ในเลือด



3.2 สมองส่วนเมดัลลัส ออบลองกาตา มีหน้าที่อะไร และมีส่วนช่วยในการรักษาสภาพความเป็นกรด-เบส ในเลือดอย่างไร

.....

.....

.....

.....

4. แก๊ส CO₂ ที่สูงหรือต่ำ ส่งผลต่อสมองส่วนเมดัลลัส ออบลองกาตาและความเป็นกรด-เบส ในเลือดอย่างไร

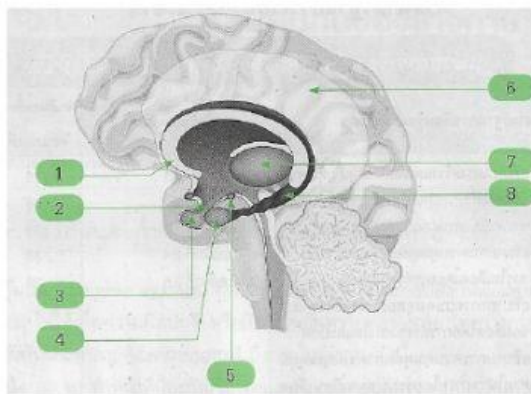
.....

.....

.....

.....

5. สังเกตภาพแล้วตอบคำถาม



สมองหมายเลขใดทำหน้าที่ควบคุมอุณหภูมิในร่างกายและหาอุณหภูมิในร่างกายสูงกว่า 37 °C สมองส่วนนี้จะมีกลไกการรักษาอุณหภูมิในร่างกายอย่างไร

.....

.....

.....

.....