

ใบงานที่ 3.1 การรักษาคุณภาพของน้ำ

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

คำชี้แจง : ให้นักเรียนศึกษาเนื้อหาในหนังสือเรียนและตอบคำถามต่อไปนี้

นำคำศัพท์ที่กำหนดให้เติมหน้าข้อความที่มีความสัมพันธ์กัน

ก. กลูโคส

ข. โกลเมอรูลัส

ค. ไฮโดรเจนคาร์บอเนตไอออน

ง. ท่อนหน่วยไต

จ. ไฮโปทาลามัส

ฉ. โบว์แมนส์แคปซูล

ช. ท่อรวม

ซ. ฮอร์โมนแอนติไดยูเรติก

ณ. ต่อมเหงื่อ

ฎ. ต่อมใต้สมองส่วนหลัง

ฏ. แอมโมเนียมไอออน

ฐ. เมทัลลอปบลองกาตา

ท. ต่อมใต้สมองส่วนหน้า

ฒ. ฮอร์โมนแอลโดสเตอโรน

ณ. ยูเรีย

1. สารที่ร่างกายดูดกลับเข้ากระแสเลือดเพื่อลดความเป็นกรดของเลือด
2. ทำหน้าที่ควบคุมสมดุลน้ำและอุณหภูมิในร่างกาย
3. ทำหน้าที่ดูดกลับสารที่มีประโยชน์ เช่น กลูโคส กรดอะมิโน เข้าสู่กระแสเลือด
4. สารที่ปนออกมาพร้อมกับน้ำปัสสาวะ
5. กลุ่มหลอดเลือดฝอยที่ทำหน้าที่กรองน้ำเลือดเข้าสู่โบว์แมนส์แคปซูล
6. สารที่ร่างกายดูดกลับเข้ากระแสเลือดเพื่อลดความเป็นเบสของเลือด
7. ทำหน้าที่ห่อหุ้มกลุ่มหลอดเลือดฝอยของหน่วยไต
8. ทำหน้าที่หลั่งฮอร์โมนแอนติไดยูเรติก เพื่อกระตุ้นการดูดน้ำกลับที่ท่อหน่วยไต
9. บริเวณที่รวมของเหลวที่มีลักษณะคล้ายปัสสาวะจากการทำงานของหน่วยไต
10. สารที่ท่อหน่วยไตดูดกลับเพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์