

ชื่อ.....นามสกุลชั้น.....เลขที่.....

แบบฝึกหัดชุดที่ 1

ระบบขับถ่าย(Excretory system)

เรื่อง โครงสร้างที่ใช้ในการขับถ่ายของเสียและรูปแบบของเสียที่เป็นสารประกอบไนโตรเจน
ให้นักเรียนเลือกโครงสร้างและสารประกอบไนโตรเจนที่มีความสัมพันธ์กับสิ่งมีชีวิตที่กำหนดให้ไปเติมลงใน
ตารางให้ถูกต้อง

โครงสร้างที่ใช้ในการขับถ่าย

Contractile vacuole , Flame cell , Metanephridium , Malpighian tubule , Green gland , Kidney
ของเสียที่เป็นสารประกอบไนโตรเจน (เลือกคำตอบได้มากกว่า 1 ไม่ต้องเขียนสูตรโมเลกุลลงในตารางก็ได้)

แอมโมเนีย(NH_3)

ยูเรีย(NH_2CONH_2)

กรดยูริก($\text{C}_5\text{H}_4\text{N}_4\text{O}_3$)

สิ่งมีชีวิต	โครงสร้างที่ใช้ในการขับถ่าย	ของเสียที่เป็นสารประกอบไนโตรเจน
อะมีบา พารามีเซียม		
พลาณาเรีย		
ไส้เดือนดิน		
แมลง		
กุ้ง		
ปลา		
ลูกอ๊อด		
กบ		
คน สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม		
สัตว์ปีก สัตว์เลื้อยคลาน		

****ลูกอ๊อด จะใช้เหงือกขับแอมโมเนียแค่ช่วงต้นๆเท่านั้น ช่วงชีวิตหลังจากนั้นจะใช้ไตขับของเสียในรูปยูเรีย**