

ระบบขับถ่าย :1

คำชี้แจง นักเรียนพิจารณาข้อความที่กำหนดให้ว่าถูกหรือไม่

1. อะมีบาและพารามีเซียมมีคอนแทรกไทล์แวคิวโอลทำหน้าที่กำจัดน้ำส่วนเกินและของเสียออกจากเซลล์
2. สัตว์น้ำส่วนใหญ่ขับของเสียออกในรูปที่มีไนโตรเจนเป็นองค์ประกอบในรูปของยูเรีย
3. พลาณาเรียมีแฟลมเซลล์เป็นอวัยวะขับถ่าย ส่วนไส้เดือนดินมีท่อมัลปิเกียนเป็นอวัยวะขับถ่าย
4. นกและสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมบางชนิดจะขับถ่ายของเสียในลักษณะกึ่งแข็งกึ่งเหลว
5. เนื้อไตส่วนเมดัลลาเป็นที่อยู่ของหน่วยไตทั้ง 3 ส่วน
6. เซลล์เม็ดเลือดแดงและโปรตีนจะไม่ผ่านการกรองของโกลเมอรูลัส
7. บริเวณห่วงเฮนเลจะมี การดูดน้ำและ NaCl กลับมากที่สุด
8. กลูโคสและโปรตีนเป็นสารที่มีประโยชน์จึงถูกดูดกลับเข้าสู่หลอดเลือดบริเวณท่อหน่วยไต
9. การดูดน้ำกลับของท่อหน่วยไตถูกควบคุมด้วย Antidiuretic Hormone ที่หลั่งจากสมองส่วน Hypothalamus
10. เมื่อเลือดมีความเป็นกรดสูงหน่วยไตจะขับ H^+ และ NH_4^+ ออกจากเลือดและดูด Na^+ และ HCO_3^- กลับเข้าสู่กระแสเลือด