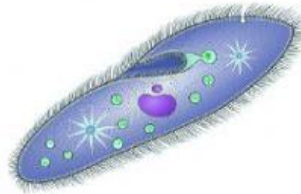


แบบตรวจสอบความรู้ก่อนเรียน : ระบบขับถ่าย 1

ชื่อ-สกุล.....เลขที่.....ชั้น.....

ให้นักเรียนพิจารณาข้อความต่อไปนี้ว่าถูกหรือผิด ตามความเข้าใจของนักเรียน

.....1) สิ่งมีชีวิตเซลล์เดียว เช่น อะมีบา พารามีเซียม และยูกลีนาจะกำจัด
น้ำส่วนเกินออกจากเซลล์โดยใช้ Sap vacuole



.....2) กระบวนการเมแทบอลิซึมของโปรตีนและกรดนิวคลีอิกจะปล่อยของเสียที่มีไนโตรเจนเป็นองค์ประกอบ
ในรูปของ แอมโมเนีย ยูเรีย และกรดยูริก

.....3) ฟองน้ำ และไฮดรา มีเซลล์ที่สัมผัสกับน้ำโดยตรง
จะกำจัดของเสียในรูปของแอมโมเนีย

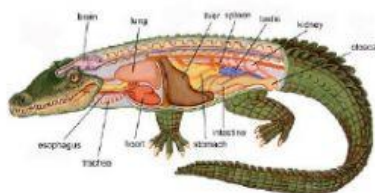


.....4) ปลาหนาดเรีย หรือหอนตัวแบนจะกำจัดของเสียในรูปของ
ยูเรีย โดยใช้แฟลเมเซลล์ (flame cell)

.....5) เมทาเนพริเดียม เป็นโครงสร้างที่ช่วยในการกำจัดของเสียที่พบในไส้เดือนดิน หรือหอนปล้อง

.....6) ส่วนสีดำและสีขาวที่ออกมาจากบ่อจากระของจิ้งจก คือ กากอาหารที่เกิดจากกระบวนการย่อยอาหาร

.....7) โครงสร้างที่ช่วยในการขับถ่ายของแมลง คือ ท่อมัลพิเกียน (Malpighian tubule) โดยขับถ่ายในรูป
ของกรดยูริก



.....8) เต่านา และเต่าบก อาศัยอยู่ในสิ่งแวดล้อมที่ต่างกันจึงมี
การขับถ่ายของเสียประเภทไนโตรเจนที่แตกต่างกันด้วย

.....9) สัตว์เลี้ยงลูกและสัตว์ปีก จะมีไตเป็นอวัยวะในการขับถ่าย
ของเสียในรูปของยูเรีย โดยในระยะเอ็มบริโอจะสะสมของเสียไว้
ในถุงแอลลันทอยส์



.....10) สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม มีไตเป็นอวัยวะขับถ่ายและโดยส่วนใหญ่จะขับถ่าย
ของเสียในรูปของยูเรีย