

โครงสร้างของระบบขับถ่ายในร่างกายมนุษย์

คำชี้แจง ให้นักเรียนทำแบบฝึกหัดต่อไปนี้ให้ครบถ้วน

1. จับคู่ชื่ออวัยวะกับหน้าที่ (ลากเส้น/จับคู่)

คำสั่ง: ลากเส้นจับคู่ชื่ออวัยวะด้านซ้ายกับหน้าที่ที่ถูกต้องด้านขวา

อวัยวะ

ไต ●

กระเพาะปัสสาวะ ●

ท่อไต ●

ท่อปัสสาวะ ●

หน้าที่

● ขับปัสสาวะออกจากร่างกาย

● นำปัสสาวะจากไตไปยังกระเพาะปัสสาวะ

● กรองของเสียออกจากเลือด

● เก็บปัสสาวะไว้ชั่วคราว

2. เติมคำในช่องว่าง

คำสั่ง: เติมคำที่เหมาะสมในช่องว่างต่อไปนี้

- อวัยวะหลักในระบบขับถ่ายคือ (1)_____ ซึ่งทำหน้าที่กรองของเสียจากเลือด
- (2)_____ เป็นอวัยวะที่เก็บปัสสาวะก่อนจะถูกขับออกจากร่างกาย
- ท่อนำน้ำปัสสาวะจากไตไปยังกระเพาะปัสสาวะเรียกว่า (3)_____
- สารที่ไตขับออกจากร่างกายประกอบด้วยน้ำ (4)_____ และของเสียอื่น ๆ

3. เลือกคำตอบที่ถูกต้อง (Multiple Choice)

คำสั่ง: เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุด

3.1 อวัยวะใดต่อไปนี้ ไม่ เป็นส่วนหนึ่งของระบบขับถ่าย

- ☒ ก. ไต
- ☒ ข. ปอด
- ☒ ค. กระเพาะอาหาร
- ☒ ง. กระเพาะปัสสาวะ

ชื่อ-นามสกุล

ชั้น

เลขที่

3.2 ระบบขับถ่ายมีความสำคัญต่อร่างกายอย่างไร

- ☒ ก. ช่วยสร้างพลังงาน
- ☒ ข. ขับของเสียออกจากร่างกาย
- ☒ ค. ดูดซึมสารอาหาร
- ☒ ง. สร้างเม็ดเลือดแดง

3.3 ปัสสาวะส่วนใหญ่ประกอบด้วยอะไร

- ☒ ก. โปรตีน
- ☒ ข. ไขมัน
- ☒ ค. น้ำและยูเรีย
- ☒ ง. กลูโคส

4. ลากคำให้ตรงกับตำแหน่งบนภาพ (Drag and drop)

คำสั่ง: ลากชื่ออวัยวะต่อไปนี้ไปยังตำแหน่งที่ถูกต้องบนภาพระบบขับถ่าย

ไต

ท่อไต

กระเพาะปัสสาวะ

ท่อปัสสาวะ

