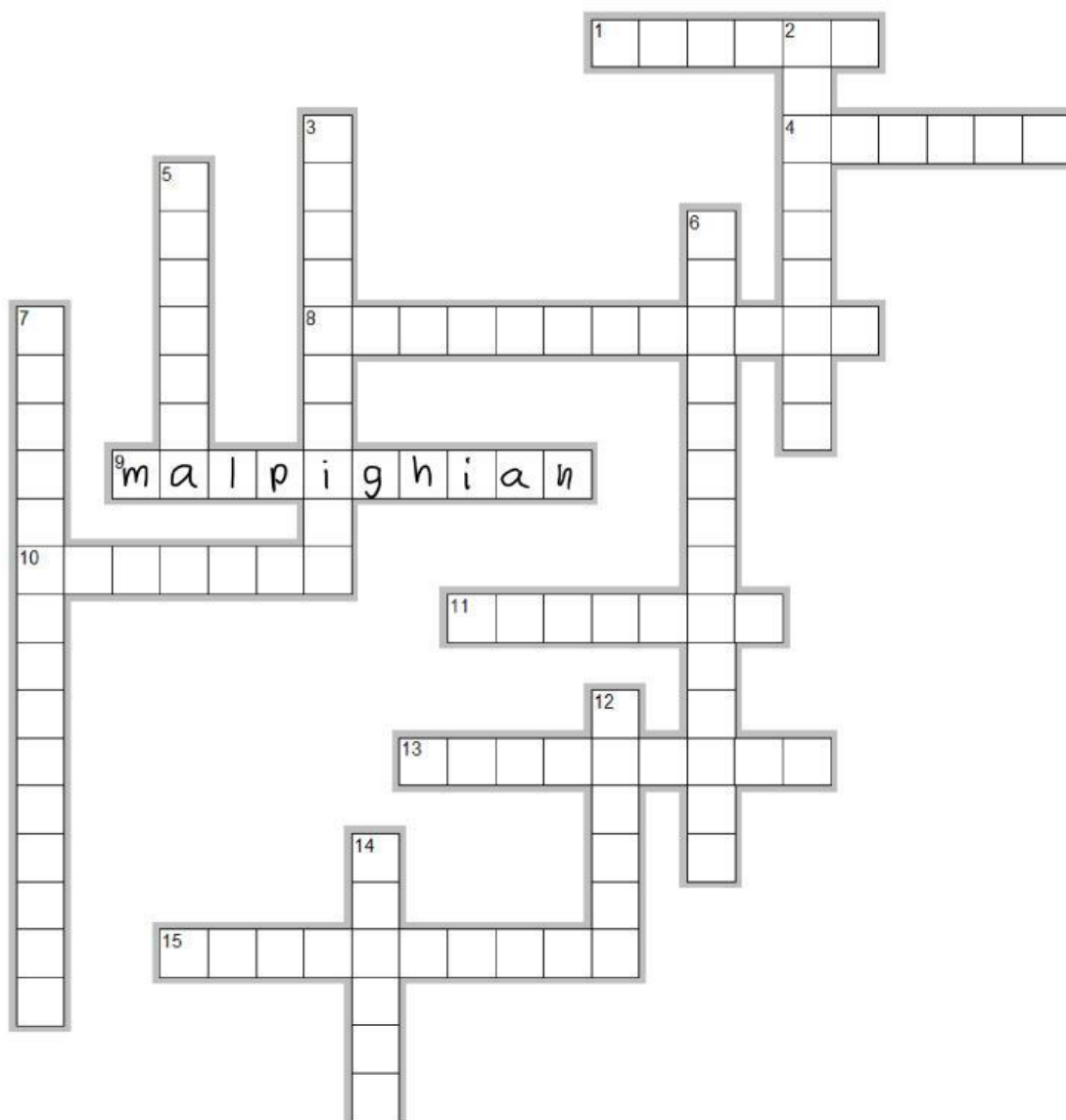


บทที่ 17 ระบบขับถ่าย

จงเติมคำศัพท์เป็นภาษาอังกฤษ (เอกพจน์) ลงในช่องว่างตามหมายเลขที่กำหนด โดยให้มีความหมายตรงกับข้อความ



แนวนอน

1. อวัยวะที่ทำหน้าที่ขับถ่ายของเสียซึ่งเป็นสารประกอบไนโตรเจน และรักษาคุณภาพของน้ำและแร่ธาตุในสัตว์มีกระดูกสันหลัง
4. บริเวณส่วนนอกของเนื้อไตในสัตว์มีกระดูกสันหลังที่มีโกลเมอรูลัสจำนวนมากเรียกว่า renal
8. การดูดกลืนน้ำและสารที่ยังมีประโยชน์ต่อร่างกายจากของเหลวที่กรองผ่านโกลเมอรูลัสเข้าสู่หลอดเลือดฝอย
9. อวัยวะขับถ่ายของเสียในรูปของกรดยูริกในแมลง เรียกว่า..... tubule
10. หน่วยทำงานของไตในสัตว์มีกระดูกสันหลัง ประกอบด้วยโกลเมอรูลัส โบรมันส์แคปซูล และท่อหน่วยไต
11. ถุงกล้ามเนื้อที่ยืดหยุ่นได้ ทำหน้าที่เก็บปัสสาวะก่อนปล่อยออกนอกร่างกาย เรียกถุงนี้ว่า..... bladder
13. การหลังโอออนและสารบางชนิดจากหลอดเลือดฝอยเข้าไปในของเหลวที่อยู่ในท่อหน่วยไต เพื่อขับออกมา กับปัสสาวะ
15. กลุ่มหลอดเลือดฝอยที่อยู่ภายในโบว์แมนส์แคปซูล

แนวตั้ง

2. ระบบที่ทำหน้าที่กำจัดของเสียที่เป็นสารประกอบไนโตรเจนและของเสียอื่นๆ ที่เกิดจากเมแทบอลิซึม เรียกว่า.....system
3. กระบวนการที่เกิดบริเวณโกลเมอรูลัสและโบว์แมนส์แคปซูลของหน่วยไต ทำให้ของเหลวและสารโมเลกุลเล็กบางส่วนจากเลือดผ่านเข้าสู่ท่อหน่วยไต
5. ท่อที่นำปัสสาวะจากกระเพาะปัสสาวะออกนอกร่างกาย
6. อวัยวะขับถ่ายของเสียของไส้เดือนดิน ทำหน้าที่กรองและดูดกลับสารที่ยังมีประโยชน์เข้าหลอดเลือด และขับของเสียพวกแอมโมเนียและยูเรียออกนอกร่างกาย
7. โครงสร้างสำหรับกำจัดของเสียในพลาสมาเรีย
12. บริเวณที่มีส่วนปลายของเมดัลลาของไตยื่นเข้าไป ทำหน้าที่รับปัสสาวะที่สร้างจากหน่วยไตทั้งหมด
14. ท่อที่นำปัสสาวะจากไตไปยังกระเพาะปัสสาวะ