จุดประสงค์ที่18. สืบค้นข้อมูล อธิบาย และเปรียบเทียบโครงสร้างและหน้าที่ในการกำจัดของเสียออกจากร่างกายของฟองน้ำ ไฮดรา พลานาเรีย ไส้เดือนดิน แมลง และสัตว์มีกระดูกสันหลัง

1. สิ่งมีชีวิตในข้อใดขับถ่ายของเสียออกมาในรูปแอมโมเนีย

ก. ไฮดรา ข. ปลาตะเพียน

ค. กบ เขียด ง. ถูกทั้ง ก และ ข

2. สิ่งมีชีวิตในข้อใดขับถ่ายของเสียในรูปยูเรีย

ก. แมว ข. คางคก

ค. กบ ง. เป็ด

3. สัตว์ในข้อใดขับถ่ายออกมาในรูปของกรดยูริก

ก. นกพิราบ ข. ไก่งวง

ค. ตั๊กแตน ง. ถูกทุกข้อ

4. สัตว์ในข้อใดที่มีอวัยวะขับถ่ายเรียกว่าเฟลมเซลล์

ก. ยูกลีนา

ข. พยาธิใบไม้กับพลานาเรีย

ค. ไฮดรา

ง. พยาธิใบไม้

5. เฟลมเซลล์เป็นอวัยวะขับถ่ายที่มีโครงสร้างและการทำหน้าที่คล้ายอวัยวะขับถ่ายอะไรมากที่สุด

ก. เนฟรีเดียม

ข. เนฟรอน

ค.คอนแทรกไทค์ แวคคิวโอล

ง. มัลปีเกียล

6. ไส้เดือนดินขับถ่ายในรูปของสารใด

ก. แอมโมเนีย ข. ยูเรีย

ค. ยูเรีย แอมโมเนีย ง. กรดยูริก

7. อวัยวะขับถ่ายชนิดใดที่ขับถ่ายของเสียออกนอกร่างกายทางรูเปิดที่ผนังตัวด้านข้าง

ก. เฟลมเซลล์ ข. เนฟรีเดียม

ค. มัลปีเกียล ง.ทั้ง กและ ขถูก

8. ระบบขับถ่ายของแมลงมีความสัมพันธ์กับระบบใดมากที่สุด

ก. ระบบหายใจ ข. ระบบหมุนเวียนเลือด

ค. ระบบสืบพันธ์ ง.ระบบทางเดินอาหาร

9. สัตว์ที่มีการขับถ่ายกากอาหารออกทางปากคือ

ก. ฟองน้ำ ข. ดอกไม้ทะเล

ค. พลานาเรีย ง. ถูกทั้ง ข และค

10. สัตว์ที่มีเฟลมเซลล์เป็นอวัยวะขับถ่ายจะขับของเสียออกทาง

ก. ทวารหนัก ข. ผิวหนัง

ค. ปาก ง. รูเปิดด้านข้างลำตัว

11. อวัยวะขับถ่ายชนิดใดกำจัดของเสียทางทวารหนัก

ก. เฟลมเซลล์ ข. คอนแทรกไทล์แวคคิวโอล

ค. เนฟรีเดียม ง. มัลปีเกียล

12. ถ้าพารามีเซียมไม่มี คอนแทรกไทล์แวคคิวโอลจะเกิดปรากฏการณ์ คือ

ก. ไม่มีการขับถ่ายของเสีย

ข. เซลล์ของพารามีเซียมแตกกระจาย

ค. ไม่มีการไหลเวียนของน้ำในเซลล์

ง. เซลล์ของพารามีเซียมจะแฟบลง

13. เนฟรีเดียมเป็นอวัยวะกำจัดของเสียของสิ่งมีชีวิตพวก

ก. ฟองน้ำ ข. แมลงต่าง ๆ

ค. ไส้เดือนดิน ง. หนอนตัวแบน

14. เฟลมเซลล์ของพวกหนอนตัวแบนมีหน้าที่คือ

ก. ขับถ่าย ข. ย่อยอาหาร

ค. สะสมอาหาร ง. ถูกทุกข้อ

15. สัตว์ใดต่อไปนี้ ไตจะขับปัสสาวะที่เจือจางมากที่สุด

ก. สัตว์ปีก ข. สัตว์น้ำจืด

ค. ปลาทะเล ง. สัตว์เลื้อยคลาน

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS