

แบบทดสอบหน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่องการย่อยอาหารของมนุษย์ วิชา วิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

แบบทดสอบหน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่องการย่อยอาหารของมนุษย์

ตัวชี้วัด ว.1.2 (ป.6/4) สร้างแบบจำลองระบบย่อยอาหาร และบรรยายหน้าที่ของอวัยวะในระบบย่อยอาหาร รวมทั้งอธิบายการย่อยอาหารและการดูดซึมอาหาร

1. ข้อใดคือหน้าที่ของระบบย่อยอาหาร

- ก. ทำให้อาหารมีขนาดเล็กลง
- ข. ทำให้อาหารมีขนาดเล็กลง มาก ๆ
- ค. ทำให้อาหารเปลี่ยนแปลงทางด้านกายภาพ
- ง. ทำให้อาหารมีขนาดเล็กลงจนสามารถดูดซึมเข้าผนังลำไส้ได้

2. ข้อใดลำดับได้ถูกต้องเกี่ยวกับระบบย่อยอาหาร

- ก. ปาก หลอดอาหาร กระเพาะอาหาร ลำไส้เล็ก และลำไส้ใหญ่
- ข. ปาก กระเพาะอาหาร ลำไส้เล็ก ลำไส้ใหญ่ ตับ และตับอ่อน
- ค. ปาก หลอดอาหาร ลำไส้เล็ก กระเพาะอาหาร
- ง. ปาก กระเพาะอาหาร ตับ ตับอ่อน กระเพาะอาหาร ลำไส้เล็ก และลำไส้ใหญ่

3. ข้อใดคืออวัยวะแรกที่มีการย่อยอาหารเกิดขึ้น

- ก. ปาก
- ข. หลอดอาหาร
- ค. คอหอย
- ง. กระเพาะอาหาร

4. อาหารจากปากไปสู่กระเพาะอาหารทางหลอดอาหารได้อย่างไร

- ก. ไหลลงไปเอง
- ข. ลื่นไปตามหลอดอาหาร
- ค. การบีบรัดตัวของหลอดอาหาร
- ง. แรงดันอากาศจากการหายใจเข้า

5. ข้อใดคือจุดสิ้นสุดของระบบย่อยอาหาร

- ก. กระเพาะอาหาร    ข. ลำไส้เล็ก
- ค. ลำไส้ใหญ่    ง. ทวารหนัก

6. ลำไส้เล็กที่มีความยาวมากอยู่ในช่องท้องได้อย่างไร

- ก. อยู่ด้วยการวางตัวแรงไปมาพอดี
- ข. อยู่ด้วยกันกองรวมกันเป็นกลุ่ม
- ค. ลำไส้เล็กมีรอยหยักทำให้พับโค้งเรียงกันได้
- ง. ลำไส้เล็กม้วนเป็นวงกลมซ้อนกัน

7. ข้อใดคือหน้าที่ของตับ

- ก. ผลิตน้ำย่อย    ข. ผลิตน้ำดี
- ค. ผลิตน้ำเมือก    ง. ผลิตกรดและเบส

8. ข้อใดคือหน้าที่ของตับอ่อน

- ก. ผลิตน้ำดี    ข. ผลิตกรดและเบส
- ค. ผลิตน้ำย่อย    ง. ผลิตน้ำเมือก

9. อวัยวะใดที่ใหญ่ที่สุดในระบบย่อยอาหาร

- ก. กระเพาะอาหาร      ข. ตับ
- ค. ตับอ่อน              ง. ลำไส้ใหญ่

10. อวัยวะใดที่ไม่มีหน้าที่ในระบบทางเดินอาหาร

- ก. ตับ                      ข. ตับอ่อน
- ค. ถุงน้ำดี              ง. ไต

11. อาหารชนิดใดที่ถูกย่อยทางเคมีในปาก

- ก. เนื้อสัตว์            ข. ขนมอบ
- ค. ผลไม้สุก            ง. ไขมันสัตว์

12. ในระบบย่อยอาหารส่วนใดไม่มีน้ำย่อย

- ก. ปาก                    ข. กระเพาะอาหาร
- ค. หลอดอาหาร        ง. ลำไส้เล็ก

13. ข้อใดคือหน้าที่ของกระเพาะอาหาร

- ก. บดอาหารด้วยกล้ามเนื้อ
- ข. คลุกเคล้าอาหารเข้ากับน้ำย่อย
- ค. สร้างน้ำกรดหรือกรดเกลือ
- ง. ถูกต้องทุกข้อ

14. น้ำดีที่ช่วยในการย่อยไขมันสร้างจากอวัยวะใด

- ก. กระเพาะอาหาร      ข. ตับอ่อน
- ค. ตับ                      ง. ม้าม

15. น้ำดีทำหน้าที่อย่างไร

- ก. ทำให้ไขมันจับตัว
- ข. ทำให้ไขมันขนาดใหญ่แตกตัว
- ค. ทำให้ไขมันตกตะกอน
- ง. ทำให้ไขมันพุ่มีรูพรุน

16. ด้านในของลำไส้เล็กจะมีลักษณะพื้นผิวขรุขระคล้ายคนจำนวนมากยื่นออกมาเพื่อประโยชน์ในด้านใด

- ก. การดูดซึมสารอาหาร
- ข. การทำความสะอาดลำไส้หลังย่อย
- ค. การย่อยอาหาร
- ง. การคลุกเคล้าน้ำย่อย

17. การดูดซึมสารอาหารที่ได้จากการย่อยเกิดขึ้นมากที่สุดที่อวัยวะใด

- ก. กระเพาะอาหาร      ข. หลอดอาหาร
- ค. ลำไส้เล็ก            ง. ลำไส้ใหญ่

18. อาหารจำพวกโปรตีนถูกย่อยเชิงเคมีครั้งแรกที่อวัยวะใด

- ก. ปาก
- ข. กระเพาะอาหาร
- ค. ลำไส้เล็ก
- ง. ลำไส้ใหญ่

19. สารอาหารใดที่ย่อยได้ในลำไส้เล็ก

- ก. โปรตีน                ข. คาร์โบไฮเดรต
- ค. ไขมัน                ง. ถูกต้องทุกข้อ

20. การย่อยอาหารในขั้นตอนแรกเริ่มจากอวัยวะใดและย่อยอาหารประเภทใด

- ก. ปากย่อยโปรตีน
- ข. ลำไส้เล็กย่อยไขมัน
- ค. ปากย่อยคาร์โบไฮเดรต
- ง. กระเพาะอาหารย่อย