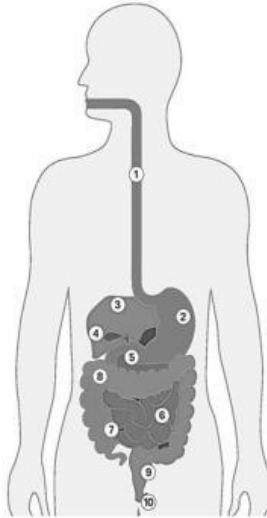


แบบฝึกหัดที่ 1

เรื่อง ระบบย่อยอาหารของมนุษย์

คำชี้แจง : ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้

1. พิจารณาโครงสร้างที่เกี่ยวข้องกับการย่อยอาหารของมนุษย์ แล้วเติมคำตอบลงในช่องว่าง



- หมายเลข 1..... ทำหน้าที่
- หมายเลข 2..... ทำหน้าที่
- หมายเลข 3..... ทำหน้าที่
- หมายเลข 4..... ทำหน้าที่
- หมายเลข 5..... ทำหน้าที่
- หมายเลข 6..... ทำหน้าที่
- หมายเลข 7..... ทำหน้าที่
- หมายเลข 8..... ทำหน้าที่
- หมายเลข 9..... ทำหน้าที่
- หมายเลข 10..... ทำหน้าที่

2. บอกชนิดและหน้าที่ของฟัน

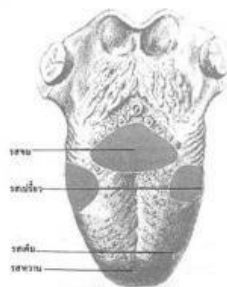


ชนิดฟัน	หน้าที่

3. อธิบายกลไกในการย่อยอาหารของมนุษย์

การย่อยเชิงกล	การย่อยเชิงเคมี

4. พิจารณารูปปุ่มรับรสต่างๆ ของลิ้น แล้วตอบคำถาม

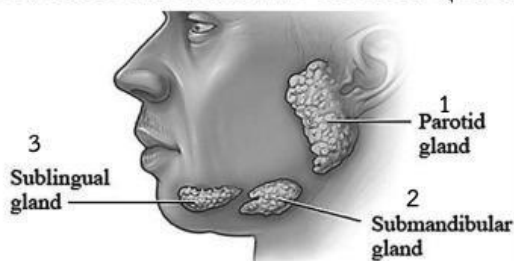


เพราะเหตุใด เมื่อเราเอาปลายลิ้นไปแตะน้ำมะนาวเราจึงรู้สึกเปรี้ยว ทั้งที่บริเวณนั้นรับรสหวาน

.....

.....

5. พิจารณารูปต่อมน้ำลายภายในปาก แล้วบอกชื่อต่อมน้ำลาย พร้อมกับระบุประเภทน้ำลายที่ถูกขับให้ถูกต้อง



1.ประเภทน้ำลายที่สร้าง
 2.ประเภทน้ำลายที่สร้าง
 3.ประเภทน้ำลายที่สร้าง
6. ภายในปากเกิดการย่อยอาหารแบบใด และย่อยอาหารประเภทใด
7. น้ำดีทำหน้าที่อะไร
8. รอยพับในกระเพาะอาหารแตกต่างจากรอยพับในลำไส้เล็กอย่างไร
9. กระบวนการดูดซึมและลำเลียงสารอาหารแต่ละชนิดในลำไส้เล็กเหมือนกันหรือไม่ อย่างไร

10. เติมคำตอบเกี่ยวกับการทำงานของเอนไซม์ในระบบย่อยอาหารลงในตาราง

อวัยวะ	สารอาหาร	เอนไซม์	สารที่ได้
ปาก			เดกซ์ทริน
กระเพาะอาหาร	โปรตีน		พอลิเพปไทด์สายสั้น
		เรนิน	
ลำไส้เล็ก		อะไมเลส	
	น้ำตาลโมเลกุลคู่		กลูโคส, กลูโคส
		ซูเครส	
		แลกเตส	
	โปรตีน		
		ไคโมทริปซิน	
		คาร์บอกซิเพปติเดส	
		ไตรเพปติเดส	
		อะมีโนเพปติเดส	
			กลีเซอรอล, กรดไขมัน