

ชื่อ-สกุล :

ชั้น :

เลขที่ :

ใบงาน เรื่อง การย่อยอาหารของมนุษย์ ตอนที่ 2
รายวิชา ชีววิทยา 4 รหัสวิชา ว30244 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5

คำชี้แจง : จงเติมคำตอบในช่องว่างให้ถูกต้อง

ลำไส้เล็กส่วน duodenum

บริเวณนี้เกิดการย่อยและการดูดซึมสารอาหารเพียงเล็กน้อย

โซเดียมไฮโดรเจนคาร์บอเนต

เซลล์ที่เกิดจากการพบบกกันของผนังลำไส้เล็ก เพื่อเพิ่มพื้นที่ผิวในการดูดซึมสารอาหาร

บริเวณนี้เกิดการดูดซึมสารอาหารมากที่สุด

เกลือน้ำดี

ทำหน้าที่ไปกระตุ้นตับอ่อนให้หลั่งโซเดียมไฮโดรเจนคาร์บอเนต

ฮอร์โมน Insulin

ฮอร์โมน glucagon

ใบงาน เรื่อง การย่อยอาหารของมนุษย์ ตอนที่ 2
รายวิชา ชีววิทยา 4 รหัสวิชา ว30244 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5

คำชี้แจง : จงจับคู่ชื่อฮอร์โมนหรือเอนไซม์กับหน้าที่ให้ถูกต้อง

Enterokinase

ย่อยลิพิดที่แตกตัวเป็นหยดเล็ก ๆ
(emulsion)

Trypsin

ย่อยน้ำตาล sucrose ให้ได้เป็น
น้ำตาล glucose และ fructose

Carboxypeptidase

ย่อยโปรตีนให้เปลี่ยนเป็น polypeptide

Lipase

กระตุ้นให้ trypsinogen เปลี่ยนเป็น trypsin

Nucleotidase

สลายพันธะเพปไทด์ระหว่างกรดแอมิโน
ที่จับตัวกับหมู่คาร์บอกซิลที่ปลายสาย

Chymotrypsin

กระตุ้นให้ Chymotrypsinogen
เปลี่ยนเป็น Chymotrypsin

Sucrase

ย่อยนิวคลีโอไทด์ ให้ได้เป็นนิวคลีโอไซด์
และหมู่ฟอสเฟต

ใบงาน เรื่อง การย่อยอาหารของมนุษย์ ตอนที่ 2
รายวิชา ชีววิทยา 4 รหัสวิชา ว30244 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5

คำชี้แจง : นำคำศัพท์ไปเติมในช่องว่างให้ถูกต้อง

• กรดแอมิโน, มอนแซคคาไรด์

Hepatic vein

Chylomicron

Triglyceride

Lymphatic capillaries

Hepatic portal vein

การดูดซึมสารอาหารในลำไส้เล็ก

