TUẦN 14 – TIẾT 28

BÀI 26: THỰC HÀNH: TÌM HIỂU HOẠT ĐỘNG CỦA ENZIM TRONG NƯỚC BỌT

### **I. Các bước thí nghiệm**

### **1. Bước 1: Chuẩn bị vật liệu cho các ống nghiệm**

- Tiến hành đun sôi nước bọt .

- Dùng ống đong hồ tinh bột vào các ống nghiệm A,B,C,D, mỗi ống 2ml, đặt vào giá ống nghiệm.

- Dùng ống khác lấy các vật liệu khác cho vào 4 ống nghiệm trên :

   + Ống A: Hồ tinh bột +2 ml nước lã.

   + Ống B: Hồ tinh bột +2 ml nước bọt .

   + Ống C: Hồ tinh bột +2 ml nước bọt đã đun sôi.

   + Ống D: Hồ tinh bột + 2ml nước bọt + vài giọt HCl 2%

### **2. Bước 2: Tiến hành thí nghiệm**

- Cho giấy quì tím vào đo độ pH vào 4 ống nghiệm.

Đáp án :

- Ống A không đổi.

- Ống B, C có màu xanh

- Ống D chuyển màu đỏ (Vì thay đổi độ pH nước bọt từ môi trường kiềm thành môi trường axit).

- Cho giấy quì tím vào đo độ pH vào 4 ống nghiệm.

   + Đặt các ống nghiệm và nhiệt kế có đặt bìa cố định vào cốc nước đun 3700C trong 15 phút

### **3. Bước 3: Kết quả thí nghiệm**

- Chia mỗi ống nghiệm ra thành 2 lô:

   + Lô1: A1, B1, C1, D1 .

   + Lô 2 :A2, B2, C2, D2.

- Kiểm tra bằng thuốc thử: iôt và strôme: Vì

   + iôt + tinh bột màu xanh

   + Strôme + Đường màu đỏ nâu..

BÀI TẬP ÔN TẬP

**Câu 1. Cơ quan không phải tuyến tiêu hóa là**

A. tụy.

B. gan.

C. tuyến nước bọt.

D. lưỡi.

**Câu 2. Chức năng của hoạt động tiêu hóa trong cơ thể là**

A. vận chuyển chất dinh dưỡng đến các tế bào và đưa các chất bã từ tế bào để đào thải.

B. vận chuyển chất dinh dưỡng đến các tế bào.

C. biến đổi thức ăn vào cơ thể thành các sản phẩm đơn giản hấp thu được.

D. đưa các chất bã từ tế bào để đào thải.

**Câu 3. Hãy hoàn thành câu sau:**

Quá trình tiêu hoá được thức hiện nhờ hoạt động của ...(A)... trong hệ tiêu hoá và ...(B)... tiêu hoá.

A, B lần lượt là:

A. các cơ quan, các tuyến

B. các khoang tiêu hoá, các tuyến

C. cơ quan miệng, các tuyến

D. các cơ quan, các tuyến nội tiết

**Câu 4. Hoạt động tiêu hoá là gì?**

A. Là quá trình biến đổi thức ăn và hấp thụ thức ăn.

B. Là quá trình biến đổi thức ăn thành các chất dinh dưỡng mà cơ thể có thể hấp thụ được qua thành ruột và thải bỏ các chất thừa không thể hấp thụ được.

C. Là quá trình hấp thụ được các chất qua thành ruột và thải bỏ các chất thừa không thể hấp thụ được.

D. Là quá trình biến đổi thức ăn phức tạp thành những chất đơn giản.

**Câu 5. Cho các chất sau:**

1. Prôtêin

2. Gluxit

3. Lipit

4. Axitnuclêic

**5. Đường đơn**

6. axit béo và glixêrin

7. vitamin

Các chất được hấp thụ sau quá trình tiêu hóa là:

A. 5, 6, 7.

B. 1, 2, 4.

C. 2, 3, 5.

D. 2, 4, 7.

**Câu 6. Cho các chất sau:**

1. Gluxit

2. Lipit

3. Prôtêin

4. Vitamin

5. Muối khoáng

6. Nước

Các chất không bị biến đổi hóa học trong quá trình tiêu hóa là:

A. 1, 2, 3.

B. 4, 5, 6.

C. 1, 3, 5.

D. 1, 2, 4.

**Câu 7. Tuyến nước bọt ở khoang miệng gồm có**

A. 4 đôi: mang tai trái - phải, dưới lưỡi, dưới hầu.

B. 1 đôi: mang tai.

C. 2 đôi: mang tai, dưới lưỡi.

D. 3 đôi: mang tai, dưới lưỡi, dưới hầu.

**Câu 8. Những quá trình biến đổi thức ăn trong ống tiêu hóa của người bao gồm**

A. sinh học và hóa học.

B. lí, hóa, cơ, sinh học.

C. lí học và cơ học.

D. lí học và hóa học.

**Câu 9. Cơ quan không phải bộ phận của ống tiêu hóa là**

A. thực quản.

B. ruột già.

C. tụy.

D. ruột non.

**Câu 10. Các chất nào trong thức ăn có biến đổi qua hoạt động tiêu hoá?**

A. Prôtêin, gluxit, lipit, vitamin, muối khoáng.

B. Prôtêin, lipit, axit nuclêic, vitamin, muối khoáng.

C. Gluxit, lipit, vitamin, nước, muối khoáng.

D. Prôtêin, gluxit, lipit, axit nuclêic.