

Bài 27: Tiêu hóa ở dạ dày

Câu 1: Dạ dày được cấu tạo bởi mấy lớp cơ?

- A. 3 lớp
- B. 4 lớp
- C. 2 lớp
- D. 5 lớp

Lời giải

Dạ dày được cấu tạo bởi 3 lớp cơ.

Đáp án cần chọn là: A

Câu 2: Từ ngoài vào trong, các cơ của dạ dày sắp xếp theo trật tự như thế nào ?

- A. Cơ dọc – cơ chéo – cơ vòng
- B. Cơ chéo – cơ vòng – cơ dọc
- C. Cơ dọc – cơ vòng – cơ chéo
- D. Cơ vòng – cơ dọc – cơ chéo

Lời giải

Từ ngoài vào trong, các cơ của dạ dày sắp xếp theo trật tự Cơ dọc – cơ vòng – cơ chéo.

Đáp án cần chọn là: C

Câu 3: Tuyến vị nằm ở lớp nào của dạ dày ?

- A. Lớp niêm mạc
- B. Lớp dưới niêm mạc
- C. Lớp màng bọc
- D. Lớp cơ

Lời giải

Tuyến vị nằm ở lớp niêm mạc của dạ dày.

Đáp án cần chọn là: A

Câu 4: Trong dạ dày, nhờ sự có mặt của loại axit hữu cơ nào mà pepsinôgen được biến đổi thành pepsin – enzym chuyên hoá với vai trò phân giải prôtêin ?

- A. HNO_3
- B. HCl
- C. H_2SO_4
- D. HBr

Lời giải

Trong dạ dày, nhờ axit HCl mà pepsinôgen được biến đổi thành pepsin.

Đáp án cần chọn là: B

Câu 5: Trong dịch vị của người, nước chiếm bao nhiêu phần trăm về thể tích?

- A. 95%
- B. 80%
- C. 98%
- D. 70%

Lời giải

Trong thành phần của dịch vị, nước chiếm 95% thể tích.

Đáp án cần chọn là: A

Câu 6: Trong dịch vị có enzym

- A. Amilaza.
- B. Pepsin.
- C. Tripsin.
- D. Lipaza.

Lời giải

Trong dịch vị có enzym pepsin.

Đáp án cần chọn là: B

Câu 7: Trong dịch vị có axit clohidric, chúng có vai trò gì trong dạ dày ?

- A. Tiêu hóa glucit còn lại
- B. Tiêu hoá lipit
- C. Biến đổi pepsinôgen thành pepsin
- D. Cả A và B.

Lời giải

Axit clohidric (HCl) giúp biến đổi pepsinôgen thành pepsin

Đáp án cần chọn là: C

Câu 8: Trong dạ dày hầu như chỉ xảy ra quá trình tiêu hoá

- A. prôtêin.
- B. glucit.
- C. lipit.
- D. axit nuclêic.

Lời giải

Trong dạ dày hầu như chỉ xảy ra quá trình tiêu hoá prôtêin.

Đáp án cần chọn là: A

Câu 9: Chất nhầy trong dịch vị có tác dụng gì ?

- A. Bảo vệ dạ dày khỏi sự xâm lấn của virus gây hại.
- B. Dự trữ nước cho hoạt động co bóp của dạ dày
- C. Chứa một số enzym giúp tăng hiệu quả tiêu hoá thức ăn
- D. Bao phủ bề mặt niêm mạc, giúp ngăn cách các tế bào niêm mạc với pepsin và HCl.

Lời giải

Chất nhày trong dịch vị có tác dụng bao phủ bề mặt niêm mạc, giúp ngăn cách các tế bào niêm mạc với pepsin và HCl, không bị pepsin phân hủy.

Đáp án cần chọn là: D

Câu 10: Thông thường, thức ăn được lưu giữ ở dạ dày trong bao lâu ?

- A. 1 – 2 giờ
- B. 3 – 6 giờ
- C. 6 – 8 giờ
- D. 10 – 12 giờ

Lời giải

Thức ăn được tiêu hóa ở dạ dày từ 3 - 6 giờ rồi được đẩy dần từng đợt xuống ruột non.

Đáp án cần chọn là: B

Câu 11: Thức ăn được đẩy từ dạ dày xuống ruột nhờ hoạt động nào sau đây ?

- 1. Sự co bóp của cơ vùng tâm vị
- 2. Sự co bóp của cơ vòng môn vị
- 3. Sự co bóp của các cơ dạ dày

- A. 1, 2, 3
- B. 1, 3
- C. 2, 3
- D. 1, 2

Lời giải

Thức ăn được đẩy từ dạ dày xuống ruột nhờ sự co bóp của cơ vòng môn vị và các cơ dạ dày.

Đáp án cần chọn là: C

Câu 12: Với khẩu phần đầy đủ chất dinh dưỡng thì sau khi tiêu hoá ở dạ dày, thành phần nào dưới đây vẫn cần được tiêu hoá tiếp tại ruột non ?

- A. Prôtêin
- B. Lipit
- C. Gluxit
- D. Tất cả các phương án còn lại

Lời giải

Prôtêin, lipit và gluxit vẫn cần được tiêu hoá tiếp tại ruột non.

Đáp án cần chọn là: D