

Bài 57: Tuyến tụy và tuyến trên thận

Câu 1: Ở đảo tụy của người có bao nhiêu loại tế bào có khả năng tiết hoocmôn điều hoà đường huyết?

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

Lời giải

Ở đảo tụy của người có 2 loại tế bào có khả năng tiết hoocmôn điều hoà đường huyết.

Đáp án cần chọn là: C

Câu 2: Hoocmôn insulin do tuyến tụy tiết ra có tác dụng sinh lí như thế nào ?

- A. Chuyển glicôgen thành tinh bột dự trữ trong gan và cơ
- B. Chuyển glucôzơ thành tinh bột dự trữ trong gan và cơ
- C. Chuyển glicôgen thành glucôzơ dự trữ trong gan và cơ
- D. Chuyển glucôzơ thành glicôgen dự trữ trong gan và cơ

Lời giải

Hoocmôn insulin có tác dụng chuyển glucôzơ thành glicôgen dự trữ trong gan và cơ.

Đáp án cần chọn là: D

Câu 3: Nhóm nào dưới đây gồm hai loại hoocmôn có tác dụng sinh lý trái ngược nhau?

- A. Insulin và canxitônin
- B. Ôxitôxin và tirôxin
- C. Insulin và glucagôn
- D. Insulin và tirôxin

Lời giải

Insulin và glucagôn có tác dụng sinh lý trái ngược nhau.

Đáp án cần chọn là: C

Câu 4: Bệnh tiểu đường có liên quan đến sự thiếu hụt hoặc rối loạn hoạt tính của hoocmôn nào dưới đây ?

- A. GH
- B. Glucagôn
- C. Insulin
- D. Adrênalin

Lời giải

Bệnh tiểu đường có liên quan đến sự thiếu hụt hoặc rối loạn hoạt tính của insulin.

Đáp án cần chọn là: C

Câu 5: Vỏ tuyến trên thận được phân chia làm mấy lớp?

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

Lời giải

Vỏ tuyến trên thận được phân chia làm 3 lớp.

Đáp án cần chọn là: B

Câu 6: Lớp nào của vỏ tuyến trên thận tiết ra hoocmôn điều hoà đường huyết ?

- A. Lớp lưới
- B. Lớp cầu
- C. Lớp sợi
- D. Tất cả các phương án còn lại

Lời giải

Lớp giữa (lớp sợi): tiết hoocmôn điều hòa lượng đường huyết (tạo glucose từ protein và lipit).

Đáp án cần chọn là: C

Câu 7: Hoocmôn nào dưới đây do phần tuỷ tuyến trên thận tiết ra ?

- A. Noradrênalin
- B. Cooctizôn
- C. Canxitônin
- D. Tirôxin

Lời giải

Tuỷ tuyến trên thận tiết 2 loại hoocmôn là: adrenalin và noradrenalin.

Đáp án cần chọn là: A

Câu 8: Hoocmôn điều hoà sinh dục nam có thể được tiết ra bởi tuyến nội tiết nào dưới đây ?

- A. Tuyến tùng
- B. Tuyến trên thận
- C. Tuyến tụy
- D. Tuyến giáp

Lời giải

Tuyến trên thận có thể tiết ra hoocmôn điều hoà sinh dục nam.

Đáp án cần chọn là: B

Câu 9: Hoocmôn adrênalin gây ra tác dụng sinh lí nào dưới đây ?

- A. Tăng nhịp hô hấp
- B. Dẫn phế quản
- C. Tăng nhịp tim

D. Tất cả các phương án còn lại

Lời giải

Hoocmôn adrênalín gây ra tác dụng: gây tăng nhịp tim, tăng nhịp hô hấp, dẫn phế quản.

Đáp án cần chọn là: D

Câu 10: Loại hoocmôn nào dưới đây giúp điều chỉnh đường huyết khi cơ thể bị hạ đường huyết?

A. Adrênalín

B. Noradrênalín

C. Glucagôn

D. Tất cả các phương án còn lại

Lời giải

Adrênalín, noradrênalín, glucagôn đều giúp điều chỉnh đường huyết khi cơ thể bị hạ đường huyết.

Đáp án cần chọn là: D