

Họ và tên:
Tổ, lớp:

Mã đề thi: 223

Câu 1: Ảnh hưởng cơ bản của GH lên chuyển hóa cơ thể bao gồm:

- A. Tăng tốc độ tổng hợp protein
- B. Tăng tốc độ sử dụng đường
- C. Giảm huy động chất béo
- D. Tăng sử dụng chất béo tạo năng lượng
- E. Ức chế yếu tố tăng trưởng giống insulin

Câu 2: Sự bài tiết GH được kích thích bởi:

- A. Sự tăng nồng độ glucose huyết tương
- B. Giấc ngủ sâu
- C. Axit béo tự do
- D. Somatostatin
- E. Tăng đường máu

Câu 3: Bệnh nhân được chẩn đoán bệnh to cực có biểu hiện:

- A. Giảm tân tạo đường
- B. Giảm đường máu
- C. Đề kháng insulin
- D. Giảm tổng hợp protein
- E. Giảm phân giải chất béo

Câu 4: Sự bài tiết prolactin bị kìm hãm ở phụ nữ không mang thai chủ yếu bởi:

- A. Estrogens
- B. Progesterone
- C. Dopamine
- D. FSH
- E. LH

Câu 5: Hormon tham gia bài xuất sữa từ tuyến vú là:

- A. Prolactin
- B. FSH
- C. LH
- D. GH
- E. Oxytocin

Câu 6: Tiêm hormon tuyến giáp vào người sẽ gây ra:

- A. Giảm tốc độ tiêu thụ oxy
- B. Tăng tổng hợp proten ở cơ
- C. Giảm nhu cầu vitamin
- D. Tăng nồng độ cholesterol huyết tương
- E. Giảm tốc độ phân giải mỡ

Câu 7: Một người có hội chứng suy giáp sẽ biểu hiện:

- A. Nhịp tim nhanh
- B. Tốc độ chuyển hóa tăng

- C. Không chịu được nóng
- D. Buồn ngủ
- E. Chỉ số khối cơ thể (BMI) giảm

Câu 8: Hormon tuyến giáp:

- A. Là các hormon tác dụng ngắn
- B. Không có ảnh hưởng lên hoạt động chuyển hóa cơ bản
- C. Được tích trữ trong các khu vực ngoại bào
- D. Tồn tại trong huyết tương chủ yếu dưới dạng tự do
- E. Tăng chuyển hóa ở não

Câu 9: Hội chứng cường cận giáp làm giảm nồng độ huyết tương của

- A. Phosphat
- B. Natri
- C. Canxi
- D. Kali
- E. Calcitonin

Câu 10: Bệnh nhân tăng canxi máu có biểu hiện:

- A. Tiêu chảy
- B. Đa niệu
- C. Nhiễm kiềm chuyển hóa
- D. Sự khoan khoái
- E. Ăn nhiều

Câu 11: Sự tương tác của insulin với receptor màng của nó:

- A. Ảnh hưởng lên vận chuyển ion qua màng
- B. Ức chế sự phosphoryl tyrosin ở phân tử receptor
- C. Giảm dung nạp glucose tế bào
- D. Tăng cường sự gắn các phân tử glucose
- E. Kích thích tổng hợp các phân tử receptor

Câu 12: Thiếu insulin dẫn đến:

- A. Tăng glucose đi vào tế bào
- B. Giảm α -glycerophosphat nội bào ở gan và tế bào mỡ
- C. Tăng cường dung nạp và sử dụng glucose trừ ở mô não
- D. Giảm giải phóng axit béo từ mô mỡ
- E. Sự giảm gián tiếp sử dụng glucose bởi axit béo dư thừa trong máu

Câu 13: Các triệu chứng hạ đường máu tiến triển khi nồng độ glucose huyết tương giảm xuống còn 45-50 mg% và :

- A. Da khô
- B. Nhịp tim chậm
- C. Mất ngủ
- D. Mất khả năng vận động chính xác
- E. Sự biếng ăn

Câu 14: Sự cung cấp cortisol cho bệnh nhân bị suy tuyến thượng thận sẽ:

- A. Tăng tính nhạy cảm của insulin tại cơ
- B. Tăng lành vết thương
- C. Tăng tiết hormon giải phóng corticotropin
- D. Tăng tiết ACTH

E. Tăng quá trình tân tạo đường

Câu 15: Triệu chứng cơ năng và thực thể của bệnh nhân suy tuyến thượng thận nguyên phát gồm:

- A. Vẻ mặt nhợt nhạt
- B. Nồng độ ACTH thấp
- C. Nồng độ cortisol cao
- D. Tăng kali máu
- E. Tăng huyết áp

Câu 16: Hormon liên quan nhiều nhất đến gastrin về mặt cấu trúc là:

- A. Secretin
- B. Cholecystokinin
- C. Motilin
- D. VIP (polypeptit ruột tác dụng trên mạch)
- E. Glucagon

Câu 17: Hormon nào dưới đây khởi động tác dụng sinh học bằng sự kích hoạt receptor màng tế bào:

- A. Progesterone
- B. Estrogen
- C. Cortisol
- D. Epinephrine
- E. Thyroxin

Câu 18: Hormon nào dưới đây tương tác với receptor trong bào tương, sau đó vào nhân và chỉ huy tổng hợp protein, nucleotid:

- A. Hormon giải phóng thyrotropin
- B. Epinephrine
- C. LH
- D. Cortisol
- E. Insulin

Câu 19: Một người đàn ông 43 tuổi tiền triển u não xâm lấn vào nhân trên giao thoa thị giác ở vùng dưới đồi. Kết quả là sự tiết hormon nào bị ảnh hưởng:

- A. ACTH
- B. ADH
- C. FSH
- D. GH
- E. Prolactin

Câu 20: Một người phụ nữ 35 tuổi báo với bác sỹ chăm sóc ban đầu về sự mệt mỏi và yếu trong 6 tháng qua. Trước khi bị tình trạng này, cô vẫn là một người chạy rất năng động, nhưng đã không có được sức khỏe hay năng lượng để tập thể dục trong vài tuần qua. Mặc dù đã giảm tập thể dục, cô vẫn giảm 10 lb (cân nặng), và kém ngon miệng. Cô cũng bị 2 lần suýt ngất trong 2 tuần qua và nhận ra da trở nên tối màu hơn bình thường. Các kết quả xét nghiệm máu cho thấy: natri 125, kali 5.5, renin tăng, aldosteron giảm, ACTH>100 pg/ml. Điều nào mô tả đúng nhất về tình trạng áp lực thẩm thấu và dịch của bệnh nhân này:

- A. Giảm thể tích nhược trương
- B. Tăng thể tích nhược trương
- C. Giảm thể tích ưu trương
- D. Tăng thể tích ưu trương
- E. Giảm thể tích đẳng trương