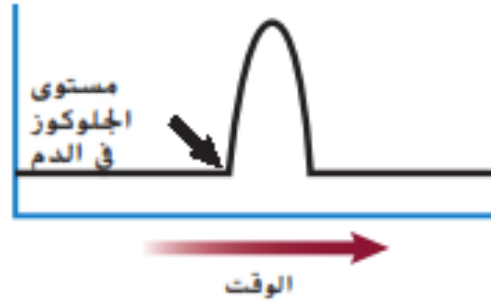


أي من المجموعات الثنائية من الهرمونات التالية لها تأثيرات متضادة ؟

- (a) الكالسيتونين وهرمون الباراثورمون
- (b) الابنيفرين والنورابينفرين
- (c) هرمون النمو والثيروكسين
- (d) الالدوستيرون و الكورتيزول



27. يوضح التمثيل البياني مستويات الجلوكوز في الدم على مدى فترة من الزمن. أي من الهرمونات التالية قد يكون السبب في الارتفاع المضاعى المشار إليه بالسهم؟
- A. الهرمون المضاد لإدرار البول
  - B. هرمون النمو
  - C. الجلوكاجون
  - D. الأنسولين

أي من المجموعات الثنائية من الهرمونات التالية لها تأثيرات متضادة ؟

- (a) الانسولين والجلوكاجون
- (b) هرمون النمو والثيروكسين
- (c) الابنيفرين والنورابينفرين
- (d) الالدوستيرون و الكورتيزول

28. أي من الهرمونات التالية تفرزه الخلايا العصبية بدلاً

من الغدد الصماء؟

A. الهرمون المضاد لإدرار البول والأوكسيتوسين

B. هرمون النمو والثيروكسين

C. الأنسولين والجلوكاجون

D. النورإبينفرين والإبينفرين



B.



A.

. أي الشخصين مرشح لمستويات مرتفعة من الإبينفرين؟

A. الشخص A C. كلا الشخصين

B. الشخص B D. لا أحد منهما