

ثالثاً: اختر الإجابة الصحيحة الوحيدة في مما يلي (درجة ونصف لكل إجابة)

- 1- يعمل الهرمونات عن الألو مولات
 - A- المعالجة البيوروجية العالية
 - B- الأفران في الوسط الداخلي
 - C- الارتباط بمستقبلات متخصصة
- 2- يفرز من قبل القلب
 - A- مولد الأجنحة تيسل
 - B- الميلاتونين
 - C- عامل الإرار الأيني
- 3- يترافق بترط سكر الدم
 - A- داء كوشينغ
 - B- داء السكري
 - C- داء ويلسون
- 4- يزيد فعالية البيروفات فيبيرو جيناز
 - A- قلبي كلور استات
 - B- ارتفاع تركيز استييل تميم
 - C- ارتفاع نسبة ATP/ADP
- 5- تتوسط تفعيل الفوسفوريلاز من خلال المستقبلات الأدرينالية β
 - A- البروتين كيناز A
 - B- كيناز الكالمودولين
 - C- كيناز التوروزين
- 6- يحفز الفايكوجين ستيكاز الأدينيلين
 - A- الأستولين
 - B- الفايكاجون
 - C- ستيكاز في علاج هشاشة العظام
- 7- ستيكاز في علاج هشاشة العظام
 - A- التستوستيرون
 - B- هرمون النمو
 - C- هرمون الترو
- 8- يتم اصطناع الكوليسترول انطلاقاً من
 - A- الفيسرول
 - B- الاستييل تميم
 - C- الشحوم الثلاثية
- 9- يحفز امتصاص الكالسيوم في النبيت الكاوية
 - A- الأستروجين
 - B- التيرونين
 - C- الكالسيوم
- 10- يرتبط العد ب
 - A- قرط أفران الكورتيزول
 - B- قرط أفران الأستروجين
 - C- قرط أفران التستوستيرون

انتهت الأسئلة

2- عدد جزيئات استييل تميم A الناتجة عن الأكسدة التامة

- A- 9
- B- 10
- C- 12

3- عدد جزيئات الـ ATP اللازمة للتنشيط

- A- 11
- B- 12
- C- 1

4- عدد جزيئات $NADH_2$, $FADH_2$ الناتجة عن الأكسدة التامة لكل حمض الدهن

- A- 47 $NADH_2$ و 23 $FADH_2$
- B- 39 $NADH_2$ و 19 $FADH_2$
- C- 43 $NADH_2$ و 16 $FADH_2$

سابعاً: في أكسدة جزيء بيتا حمض الزبد (درجة ونصف لكل إجابة)

1- عدد جزيئات استييل تميم A الناتجة

- A- 2
- B- 3
- C- 4

2- عدد جزيئات $NADH_2$ الناتجة عن الأكسدة التامة

- A- 8
- B- 7
- C- 3

3- عدد جزيئات $FADH_2$ الناتجة عن الأكسدة التامة

- A- 4
- B- 3
- C- 2

سابعاً: في اصطناع حمض دسم مكون من 24 ذرة كربون (درجة ونصف لكل إجابة)

1- عدد جزيئات استييل تميم A اللازمة

- A- 12
- B- 10
- C- 24

2- عدد جزيئات ATP اللازمة لتحويل الاستييل إلى مالونيل

- A- 12
- B- 11
- C- 24

3- عدد جزيئات $NADPH_2$ اللازمة لحم ذرني كربون من المالونيل إلى الاستييل

- A- 20
- B- 18
- C- 22