



قائمة الاسئلة

كيمياء حيوية - المستوى الرابع - قسم كيمياء - كلية التربية-صنعاء - الفترة - درجة الامتحان (50)

د. اشرف محمد النهاري

- (1) جزيء قصير جداً غير مدعوم بالبروتين (عاري)، ويحمل الشفرة الضدية هو؟
- (1) mRNA -
(2) tRNA +
(3) rRNA -
(4) RNA -
- (2) لا يستطيع الكبد إضافة رابطة مزدوجة الى حامض الاوليك لتكوين:
- (1) حامض البالمتيك.
(2) حامض اللينوليك. +
(3) حامض الستريك.
(4) حامض البيروفيك.
- (3) ما هي البيبتيدات؟
- (1) انزيم يساعد في هضم الدهون
(2) انزيم يجلل البروتينات الى بيبتيدات واحماض امينية
(3) هرمون ينظم سكر الدم
(4) سلاسل من الاحماض الامينية +
- (4) هي تتابع معين للنيوكليوتيدات في جزيء DNA، يتم نقلها الى صورة تتابع مقابل النيوكليوتيدات في mRNA؟
- (1) الكود
(2) الرامزة
(3) الشفرة
(4) جميع ما سبق صحيح +
- (5) ما الفرق بين مصل الدم والبلازما؟
- (1) البلازما تحتوي على عوامل التخثر +
(2) المصل يحتوي على عوامل التخثر
(3) المصل غني بالأيونات
(4) البلازما غنية بالبروتينات
- (6) أكسدة الأحماض الدهنية طويلة السلسلة تتم في:-
- (1) السيتوبلازم.
(2) دورة كريس.
(3) الميتوكوندريا. +
(4) الكبد.
- (7) في أي جزء من الجهاز الهضمي يتم افراز معظم البيبتيدات:
- (1) المعدة
(2) الأمعاء الدقيقة
(3) القولون
(4) جميع الإجابات خاطئة +
- (8) هرمون باراثومون الذي تفرزه الغدة الجاردرقية مسؤول عن:
- (1) زيادة الكالسيوم في العظام
(2) خروج الكالسيوم من العظام +
(3) نقصان الكالسيوم من الدم
(4) دخول الكالسيوم الى الكلى
- (9) يكون ال..... من الجزيئات القصيرة المتخصصة، والمدعوم بالبروتين، ويساهم في ربط الاحماض الامينية اثناء عملية بناء البروتين؟
- (1) RNA -
(2) mRNA -
(3) tRNA -
(4) rRNA +





- (10) النورابينفرين يرتبط بألفه كبيرة بمستقبلات الفا الادرنالية ولهذا فهو:
- (1) + أكثر تأثيراً على الأوعية الدموية
 - (2) - أقل تأثيراً على الأوعية الدموية
 - (3) - لا يؤثر على الأوعية الدموية
 - (4) - أكثر تأثيراً على القلب
- (11) من وظائف هرمون البرولاكتين في الذكور ما عدا:
- (1) - دعم جهاز المناعة
 - (2) - حفظ الصحة الإنجابية
 - (3) - تقوية الذاكرة
 - (4) + زيادة ضغط الدم
- (12) الهرمون الذي يقلل الشعور بالألم هو هرمون:
- (1) - الاستروجين
 - (2) - البرولاكتين
 - (3) + الاندروفين
 - (4) - السيروتينين
- (13) نسبة تركيز اليوريا في دم الإنسان الطبيعي هي مجم%.
- (1) - 30 - 60
 - (2) + 20 - 40
 - (3) - 60 - 70
 - (4) - 50 - 60
- (14) من أسباب المناعة الذاتية وهجومها على خلايا بيتا البنكرياسية والاصابة بمرض السكري النوع الأول:
- (1) - السمنة
 - (2) + المحاكاة الجزئية
 - (3) - زيادة النشويات في الغذاء
 - (4) - جميع الإجابات صحيحة
- (15) ما البروتين الأكثر وفرة في البلازما؟
- (1) - الهيموجلوبين
 - (2) + الالبومين
 - (3) - الفيرينوجين
 - (4) - الجلوبيولين
- (16) يقوم انزيم بكسر الروابط الهدروجينية بين القواعد النتروجينية؟
- (1) - انزيم بالمره الـ DNA
 - (2) - انزيم البريميز
 - (3) - انزيم الليجيز
 - (4) + انزيم هيليكيز
- (17) من أعراض نقص فيتامين B12
- (1) - انيميا اديسون
 - (2) - التهاب الاعصاب
 - (3) - تحلل اغشية المعدة
 - (4) + جميع الإجابات صحيحة
- (18) يعمل كرسول ثاني، ينقل رسالة الهرمون إلى الآلة البيوكيميائية للخلية:
- (1) - سايتوسين احادي الفوسفات الحلقي
 - (2) - يوراسيل احادي الفوسفات الحلقي
 - (3) + ادينوسين احادي الفوسفات الحلقي
 - (4) - جوانوسين احادي الفوسفات الحلقي
- (19) ما نسبة كريات الدم البيضاء مقارنة بالحمراء؟
- (1) - خلية واحدة لكل 7 خلايا حمراء
 - (2) - خلية واحدة لكل 70 خلية حمراء
 - (3) + خلية واحدة لكل 700 خلية حمراء





- (4) - خلية واحدة لكل 7000 خلية حمراء
(20) نقصه يزيد من خطر الاصابة بأمراض القلب والأوعية الدموية:
(1) - فيتامين B
(2) - فيتامين C
(3) + فيتامين E
(4) - فيتامين D
(21) بروتينات شديدة القاعدية، لإحتوائها على نسبة عالية من الأحماض الأمينية القاعدية هي:
(1) - النيوكلوسوم
(2) - الكروموسوم
(3) + الهستونات
(4) - اللاهستونات
(22) يزيد إنتاج CoA Acetyl من الدهون عن كمية أكسالواسيتات المستخدم في:
(1) - دورة اليوريا.
(2) - دورة كوري.
(3) + دورة كربس.
(4) - دورة الالانين.
(23) تحفز الخلايا لبناء البروتين، وتذوب بالدهون، وتنتشر عبر الغشاء البلازمي، هي الهرمونات:
(1) - المشتقة من الأحماض الأمينية
(2) - البروتينية
(3) - الانسولين
(4) + الستيرويدية
(24) يعد فيتامين K ضروري لصنع البروثرومين اللازم:
(1) + لتخثر الدم الطبيعي
(2) - لنمو خلايا الدم الحمراء
(3) - لنمو خلايا الدم البيضاء
(4) - لنمو خلايا المخ
(25) يوجد في المعدة انزيمات هاضمة منها:
(1) - انزيم البيسين
(2) - انزيم الرنين
(3) - انزيم الليبيز
(4) + جميع الإجابات صحيحة
(26) تتكثف جزيئين من CoA Acetyl لتكوين:
(1) - اكسالواسيتات.
(2) + اسيتو اسثيل كو أ.
(3) - اسيتون.
(4) - هيدروكسي بوتيرات.
(27) الفيتامين المطلوب في تصنيع هرمون الادرينالين هو:
(1) - فيتامين A
(2) - فيتامين B
(3) + فيتامين C
(4) - فيتامين D
(28) يؤدي نقص حمض الفوليك لدى الأم في بداية الحمل الى:
(1) - نزف اللثة
(2) - فقر الدم
(3) + عدم تكوين المخ
(4) - نقص النمو
(29) مجموعة الأمين المنزوعة تدخل في:
(1) + دورة اليوريا
(2) - دورة كربيس





- (3) - دورة اللاكتات
(4) - دورة كوري
(30) قصور خلايا بيتا عن إفراز الانسولين يحدث بسبب
(1) - امراض المناعة الذاتية
(2) - الجينات الوراثية
(3) - أسباب بيئية
(4) + جميع الإجابات صحيحة

