قائمة الاسئلة 2025-04-12 08:01

كيمياء حيويه-(503205)-الثالث-الكيمياء- كليه العلوم- درجة الامتحان(50)

ا.د ماهر المقطري

1) عمليه بناء ATP من ADPوPi ومع سلسلسه نقل الالكترونات تعرف ب
1) - Reductive phosphorylation
2) - Catabolism
3) + oxidative phosphorylation
4) - Anabolism

2) عدد جزييات ATP الناتجه في خطوه سكسنيات دي هيدروجينيز
1) - 3
2) - 1
3) + 2
4) - 4

3) ماهو تاثير غاز كبريتيد الهيدروجين على انزيمي البيروكسيديز والكتاليز
1) - يزيد من نشاطي الانزيمين
2) + يثبط نشاطي الانزيمين
3) - لايوثر على نشاطي الانزيمين
4) - يحفز انتاج المزيد من كبريتيد الهيدروجين

4) التثبيط التنافسي .....قيمه km
1) + يزيد
2) - يقلل
3) - لاتغير
4) - السرعه القصوى

5) سكر القصب عندمايحقن للدم
1) - لايتغير
2) - يتحول الى جلوكوز وجلوكوز
3) - يتحول الى فركتوز
4) + يتحول الى جلوكوز وفركتوز

6) الاتي يمتص بنشاط في الامعاء
1) - الفركتوز
2) + الجلاكتوز
3) - المانوز
4) - السكروز

7) قيمه km
1) - تساوي عدديا ½ Vmax
2) - تعتمد على تركيز الإنزيم
3) - مستقلة عن الرقم الهيدروجيني
4) + تساوي عدديا لتركيز الماده الهدف التي تعطي نصف السرعة القصوى.

8) اي من التالي ينتج البايروفات
1) - Glycine
2) + Alanine
3) - proline
4) - Argnine

9) الوحده المتكرره لحمض الهايلورنيك هي
1) + N-acetyl glucosamine and D-glucuronic acid
2) - N-acetyl galactosamine and L- iduronic acid
3) - N-acetyl galactosamine and D-glucuronic acid
4) - N-acetyl glucosamine and galactose

10) الرابطه الفرعيه الجلايكوسيديه في النشاء هي
1) - (1-2))α
2) - (1-4))β
3) - (1-2)β
4) + (1-6)α

11) ماهو الهدف من استخدام رسمه لين ويفر بورك
1) - رسم منحى لسرعه التفاعل بدقه
2) + تحديد قيم vmaxوkm
3) - حساب ثابت الاتزان للتفاعل
4) - مقارنه نشاط الانزيمات المختلفه

12) عند رقم هيدروجيني متعادل خليط من الاحماض الامينيه في محلول تكون
1) - غير قطبيه
2) + ثنائيه القطبيه
3) - موجبه الشحنه
4) - سالبه الشحنه

13) كم عدد ATP الذي ينتج ، عندما المركب يحتوي 20 ذره كربون يتاكسد بواسطة أكسدة β
1) - 165
2) - 162
3) + 163
4) - 164

14) القاعده النتيروجينيه بيورين
1) + ادنيين وجوانيين
2) - ادنيين وسيتوسين
3) - جوانيين وثايمين
4) - جوانيين ويوراسيل

15) ماده مانعه للتجلط
1) + الهيبارين
2) - الجلوكوز
3) - الفركتوز
4) - الأنزيم

16) الرابطه في النيوكليوتيدات هي
1) - فوسفاتيه
2) + فوسفاتيه ثنائيه الاستر
3) - جلايكوسوديه
4) - ببتيديه

17) تبداء عمليه اكسده الاحماض الدهنيه بتحرير من الانسجه الدهنيه بواسطه
1) - الليبيز
2) + الانزيم الحساس للهرمون
3) - العضلات
4) - التربسين

18) اسم المركب الثلاثي الكربون في اكسده الاحماض الدهنيه المشبعه الفرديه
1) - بيوتانويل كوانزيم أ
2) + بروبانويل كوانزيم ا
3) - بنتانويل كوانزيم أ
4) - لا احد مما سبق

19) حمض دهني يمتلك سبع ذرات كربون وتم تنشيطه يسمى
1) - هكسانويل كوانزيم أ
2) + هبتانويل كوانزيم أ
3) - اوكتانويل كوانزيم أ

4) - بروبانويل كوانزيم أ

20) جلسيرات ٢،٣ ثنايي الفوسفات يتكون في خلايا
1) + الدم الحمراء
2) - الدماغ
3) - الكبد
4) - المعده

21) الاجسام الكيتونيه منها
1) + بروبانون
2) - أسيتالدهيد
3) - أيثان
4) - ميثان

22) يحتوي الببتيد على خمسه أحماض أمينية وهذا يعني كم روابط ببتيديه
1) - 3
2) + 4
3) - 5
4) - 6

23) عمليه نقل الامين هي اختبار
1) - فيروس الكبد
2) - ألذبحه الصدريه
3) - اكسده الحمض الاميني
4) + كل مما سبق

24) كل الانزيمات الذي تتضمن الاكسده البيولوجيه تنتمي الى
1) - Ligases
2) - Transferases
3) - Isomerase
4) + Oxidoreductase

25) اثناء الحاله الكيتونيه خلال المجاعه او فقدان لطعام كربوهيدراتي فيتم بناءها في
1) - العضلات
2) - الدماغ
3) + الكبد
4) - البنكرياس