



قائمة الاسئلة

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول - للعام الجامعي 1446 هـ - كلية العلوم :: كيمياء نواتج طبيعية - (304108) - المستوى الرابع - تخصص كيمياء
محمد عبدالجليل مسعود

- (1) يمكن تمييز نظائر حمض السيناميك بواسطة قياسات:
- H1nmr + (1)
C13nmr - (2)
UV - (3)
- (2) نبات في ويوجد واسعة طبية استعمالات يمتلك curcumas
- الكركم + (1)
الشمع - (2)
القرنفل - (3)
- (3) الكرمونات جليكوسيد توجد في نبات الصبار ويعود اليها السبب في استخدامها:
- لعلاج الجروح والحروق + (1)
لعلاج الجرب - (2)
لعلاج الامراض الجلدية - (3)
- (4) مواد التخدير والمنومات تهاجم نظام:
- GABA + (1)
MAO - (2)
NMDA - (3)
- (5) المادة الفعالة في نبات الصبار B aloin and A aloin يمكن فصلها بواسطة:
- HPLC + (1)
CC - (2)
GC - (3)
- (6) يتفاعل الكحول مع النواقل العصبية مكون قلويدات ملونة وتأثيرها:
- يبطل مفعول النواقل العصبية + (1)
ينشط مفعول النواقل العصبية - (2)
لا يتفاعل - (3)
- (7) يعتبر لأنه الاكثئاب لعلاج يستخدم Harmaline
- MAOI + (1)
Antihistamine - (2)
Ace estreas - (3)
- (8) يمكن تصنيع الهيروين من المورفين بواسطة تفاعل:
- المثيلة + (1)
الاسيلة - (2)
الاكسدة - (3)
- (9) يعود التأثير الفعال لنبات القات لوجود المادة الفعالة:
- Cathinone + (1)
Ephedrine - (2)
Amphetamine - (3)
- (10) يعتبر حمض الفوليك من المواد الضرورية للمرأة الحامل لأنه:
- مهم لتطور الجنين + (1)
مهم لتصنيع ال DNA - (2)
- (11) دراسة النباتات الطبية تشكل منطلق أساسي:
- لاكتشاف وتطوير الادوية + (1)
لاكتشاف المحتويات الكيميائية الجديدة - (2)
لاكتشاف الادوية الرخيصة - (3)
- (12) الزنجبيل يمتلك فوائد علاجية واسعة من أهمها:
- هضم الدهون والمحافظة ع نضارة البشرة + (1)
مفيد للروماتيزم - (2)





- (3) - مهدئ و منشط للتنفس
- (13) يحتوي نبات الجنكة على فلافونيد جلايكوسيد يعمل على:
- (1) + تحسين وزيادة تدفق الدم الى أجزاء الجسم
- (2) - خفض مستوى السكر في الدم
- (3) - تقوية القلب وعضلاته
- (14) قلوبيدات المورفين المخدرة توجد في نبات:
- (1) + الخشخاش
- (2) - الحرمل
- (3) - الكينا
- (15) يمكن فصل الزيوت الطيارة بواسطة:
- (1) + التقطير البخاري
- (2) - HPLC
- (3) - CC
- (16) المينثول يوجد في زيت النعناع وله استعمالات كثيرة أهمها:
- (1) + صناعة الادوية و مواد التجميل
- (2) - صناعة الأغذية والمشروبات
- (3) - صناعة المنظفات والمبيدات
- (17) نبات في ويوجد السعال لعلاج يستخدم Cinaol:
- (1) + في الكافور
- (2) - في الزنجبيل
- (3) - في الكافور والزنجبيل
- (18) تعتبر الكاروتينات مفيدة للوقاية من امراض القلب الأوعية الدموية والسرطان لأنها:
- (1) + مواد مضادة للأكسدة
- (2) - تحمي الخلايا والانسجة مضادة للتسمم
- (3) - من المكملات الغذائية والبيولوجية
- (19) يتم عزل الستروولات عن طريق الاستخلاص ب Hexan_n ويتم اجراء عملية:
- (1) + التصين
- (2) - التقطير
- (3) - البلورة
- (20) عن عبارة والنقلصات للالتهابات مضاد تأثير ولها الليمون زيت وفي الزنجبيل نبات في الموجودة Bisabolene:
- (1) + تربنتين احادي
- (2) - تربنتين 1,5
- (3) - تربنتين ثنائي
- (21) تتميز الاحماض الصفراوية باحتوائها على:
- (1) + 3 الفا OH
- (2) - 3 بيتا OH
- (3) - 3 الفا COOH
- (22) مشتقات الكورتيزون من اهم الهرمونات الستيرويدية بسبب:
- (1) + استعمالاتها الطبية الواسعة
- (2) - استعمالات طبية بدون اعراض جانبية
- (3) - مسؤوليتها عن النمو والتكاثر
- (23) نقص الدوبامين في المخ يسبب:
- (1) + مرض الرعاش
- (2) - مرض الاكتئاب
- (3) - مرض الصرع
- (24) التحكم عن المسوولة هي Glucocorticoids:
- (1) + في ايض البروتينات والكريبوهيدرات
- (2) - في اتزان المحاليل الملحية
- (3) - في الضغط والتنفس





(25) يمكن تفسير عملية الرؤية كيميائياً ب أنها تحول:

- | | | |
|---------------------------------------|---|-----|
| CIS Rodopsin to all TRANS Rodopsin 11 | + | (1) |
| Retinol to Retinol | - | (2) |
| CIS Retinol to all TRANS Retinol 11 | - | (3) |

