



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:
 - (1) 1H nmr +
 - (2) ^{13}C nmr -
 - (3) UV -
- (2) نبات في ويوجد واسعة طبية استعمالات يمتلك curcumas
 - (1) الكركم +
 - (2) الشمر -
 - (3) القرنفل -
- (3) الكرمونات جليكوسيد توجد في نبات الصبار ويعود اليها السبب في استخدامها:
 - (1) لعلاج الجروح والحروق +
 - (2) لعلاج الجرب -
 - (3) لعلاج الامراض الجلدية -
- (4) مواد التخدير والمنومات تهاجم نظام:
 - (1) GABA +
 - (2) MAO -
 - (3) NMDA -
- (5) المادة الفعالة في نبات الصبار B aloin and A aloin يمكن فصلها بواسطة:
 - (1) HPLC +
 - (2) CC -
 - (3) GC -
- (6) يتفاعل الكحول مع النواقل العصبية مكون قلويدات ملونة وتأثيرها:
 - (1) يبطل مفعول النواقل العصبية +
 - (2) ينشط مفعول النواقل العصبية -
 - (3) لا يتفاعل -
- (7) يعتبر لأنه الاكثئاب لعلاج يستخدم Harmaline
 - (1) MAOI +
 - (2) Antihistamine -
 - (3) Ace estreas -
- (8) يمكن تصنيع الهيروين من المورفين بواسطة تفاعل:
 - (1) المثيلة +
 - (2) الاسيلة -
 - (3) الاكسدة -
- (9) يعود التأثير الفعال لنبات القات لوجود المادة الفعالة:
 - (1) Cathinone +
 - (2) Ephedrine -
 - (3) Amphetamine -
- (10) يعتبر حمض الفوليك من المواد الضرورية للمرأة الحامل لأنه:
 - (1) مهم لتطور الجنين +
 - (2) مهم لتصنيع ال DNA -
- (11) دراسة النباتات الطبية تشكل منطلق أساسي:
 - (1) لاكتشاف وتطوير الادوية +
 - (2) لاكتشاف المحتويات الكيميائية الجديدة -
 - (3) لاكتشاف الادوية الرخيصة -
- (12) الزنجبيل يمتلك فوائد علاجية واسعة من أهمها:
 - (1) هضم الدهون والمحافظة ع نضارة البشرة +
 - (2) مفيد للروماتيزم -





- (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) قلوبدات 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) |

