



قائمة الاسئلة

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني - للعام الجامعي 1446 هـ - الموافق -2025/2024م-كلية الزراعة والاغذية والبيئة :: انتاج النباتات الطبية  
د. عادل سلطان الهجامي + د. عبدالباسط القرشي

- (1) تعرف ..... بأنها مركبات عضوية طبيعية ذات تأثير فسيولوجي، تتكون من سكر او اكثر متحد مع جزيء معقد من الجزئيات الفعالة يسمى aglycone .
- (1) Glycosides +
- (2) Alkaloids -
- (3) Resins -
- (4) Tannins -
- (2) يصنف المركب Glycyrrhizin والذي يوجد في نبات العرقسوس بأنه بأنه من مجموعة
- (1) القلويدات -
- (2) الجليكوسيدات +
- (3) التانينات -
- (4) الراتنجات -
- (3) تحتوي كل من ..... على جليكوسيدات
- (1) الجنسنج والفانيليا والسينامكي +
- (2) البن الصبر والزنجبيل -
- (3) الخروب الثوم والنعناع -
- (4) الخشخاش الداتورة القات -
- (4) يوجد مركب Rutin في نبات .....ز
- (1) الداتورة -
- (2) الخرنوب -
- (3) الدفلة -
- (4) الفيجل او الشذب +
- (5) تعتبر ..... هي احد أنواع الجليكوسيدات والتي تعتبر مصدر للألوان الطبيعية في النباتات
- (1) Flavonoids +
- (2) الراتنجات -
- (3) القلويدات -
- (4) التانينات -
- (6) قبل القيام بعملية الإستخلاص للجليكوسيدات وبعد تجفيف العينة النباتية أولا يتم .....
- (1) إيقاف النشاط الأنزيمي في العينة النباتية +
- (2) التخلص من الزيوت والدهون والشموع من العينة النباتية -
- (3) التخلص من المكروبات -
- (4) كل الإجابات صحيحة -
- (7) من فوائد الجليكوسيدات بالنسبة للنبات انها .....
- (1) مصدر للطاقة ومنظمة للنمو ومزيلة للسمية +
- (2) مصدر لعنصر النيتروجين والبوتاسيوم -
- (3) تقوم بمعادلة الحموضة داخل الخلايا النباتية -
- (4) كل الإجابات خاطئة -
- (8) تستخدم عشبة spp Cassia في معالجة ..... نظرا لإحتوائها على مركبات Sennosides a,b,
- (1) الأسهالات -
- (2) الإمساك المزمن +
- (3) مرض السكر -
- (4) الصداع والام المعدة -
- (9) تتركو المادة الفعالة في نبات الصبر vera Aloe في عصارة الأوراق والتي تستخدم في .....
- (1) معالجة مشاكل الجهاز الهضمي وقرحة المعدة -
- (2) كدهان مرطب للبشرة وصماعة مقويات الشعر -
- (3) كدهان لتهدئة الأم المفاصل -
- (4) كل الإجابات صحيحة +



- (10) تعتبر مركبات Cumarin احد أنواع ..... التي تستخدم كمكسب للنكهة لكثير من الصناعات الغذائية .
- (1) glycosides +
- (2) Alkaloids -
- (3) Tannins -
- (4) Resins -
- (11) للجليكوسيدات منافع عديدة بالنسبة للإنسان منها .....
- (1) مصدر للطاقة كونها تحتوي على السكريات -
- (2) مصدر لبعض العناصر المعدنية التي يحتاجها جسم الإنسان -
- (3) منظم للنمو و لمختلف العمليات الحيوية غي الجيم -
- (4) صناعة المراهم واللصقات ومسكن للألام ومقوية للأوعية الدموية وملينة ومسهلة +
- (12) المركبات العضوية القاعدية التأثير والتي تحتوي في تركيبها عنصر النيتروجين تسمى .....
- (1) Alkaloids +
- (2) Antibiotics -
- (3) Resins -
- (4) Rannins -
- (13) تعتبر النباتات الراقية الزهرية هي المصدر الرئيسي للقلويدات لكن قد تتواجد بعض القلويدات في النباتات والكائنات البدئية مثل قلويد Lycopodine ..... في يوجد الذي
- (1) البكتريا والفطريات -
- (2) السرخسيات +
- (3) الحزازيات -
- (4) معراة البذور -
- (14) من خواص القلويدات انها .....
- (1) تتكون من عناصر C , H , O , وسامة ومرة الطعم وصلبة وبلورية عديمة الرائحة -
- (2) تتكون من عناصر C , H , O , N , وسامة ومرة الطعم وصلبة وبلورية معظمها عديم اللون و الرائحة +
- (3) تتكون من عناصر C , H , O , K , وسامة ومرة الطعم وصلبة وبلورية ومنتطايرة -
- (4) تتكون من عناصر C , H , O , K , وسامة ومرة الطعم وصلبة وبلورية ومنتطايرة وملونة -
- (15) نتواجد القلويدات في النبات في العديد من الأنسجة قي صورة .....
- (1) قلويدات حرة. -
- (2) أكاسيد نيتروجي . N-oxides -
- (3) أملاح لبعض الأحماض العضوية النباتية -
- (4) كل الإجابات صحيحة +
- (16) المركبات الفعالة الموجودة في النباتات بأنوعها لها دور وظيفي أساسي وهو .....
- (1) حماية النبات وتنظيم نمو و اللنخلص من المواد السامة +
- (2) تنظيم النمو فقط -
- (3) التخلص من المواد السامة فقط -
- (4) كل الإجابات خاطئة -
- (17) الاستخدام الرئيسي للقلويدات كمواد .....
- (1) مسكنة -
- (2) مخدرة -
- (3) منبهة -
- (4) كل الإجابات صحيحة +
- (18) الخطوة الأساسية التي يجب اجرائها قبل اجراء عملية الأستخلاص للقلويدات من الأجزاء النباتية التي تم الكشف عن القلويدات فيها هي .....
- (1) التخلص من المواد الدهنية أو لذيتية أو الشمعية ام وجدت +
- (2) إيقاف الزيومات المحللة -
- (3) نقعها في الماء لمدة 24 ساعة -
- (4) كل الإجابات خاطئة -
- (19) مادة Mayer هي احد المواد المستخدمة للكشف عن .....
- (1) المضادات الحيوية -





- (2) - الجليكوسيدات  
(3) + القلويدات  
(4) - التانينات
- (20) تعتبر نباتات ..... هي احد مصادر القلويدات في الطبيعة  
(1) + الأفيديراا والشاي والقات والبن والرمان  
(2) - بصل العنصل والصبر والسنامي  
(3) - النعناع والبردقوش والفانيليا  
(4) - الخروب ودم الأخرين
- (21) الأسم العلمي somniferum Papaver يطلق على نبات  
(1) + الخشخاش  
(2) - الخروب  
(3) - الصبر  
(4) - الدفلة
- (22) الجزء الفعال او المستخدم من نبات الخشخاش والمحتوي على المادة الفعالة هو  
(1) - البذور  
(2) - الأوراق  
(3) - الجذور  
(4) + الثمرة او العصارة
- (23) المادة الناتجة من عملية التشريط لثمار الخشخاش تسمى .....  
(1) + افبون  
(2) - Codeine  
(3) - Morphine  
(4) - Narcotine
- (24) هو ..... Addiction  
(1) + حالة مرضية تتسم بالرغبة الشديدة لتعاطي المخدرات باستمرار مع عدم القدرة على التحكم في استخدامها فيصبح الشخص معتمداً عليها نفسياً وجسدياً وبصورة كلية.  
(2) - الهذيان و سمنة الجسم نتيجة زيادة الشهية  
(3) - خلل في وظائف الكبد بدرجة شديدة الخطورة قد تؤدي الى الاصابة بمرض السرطان.  
(4) - اضطرابات نفسية وسلوكية وعدم الإهتمام بالمظهر.
- (25) أهم القلويدات الموجودة في انبات edulis Catha .....  
(1) Cathinone  
(2) Cathine  
(3) Ephedrine  
(4) + كل الإجابات صحيحة
- (26) من الآثار الضارة والسيئة لنبات edulis Catha .....  
(1) + اضطرابات الهضم والأمساك ونقص الوزن والرغبة في التعاطي المستمر وارتفاع الحرارة وزيادة افراز العرق وقلة النوم ولتوتر والقلق  
(2) - زيادة ضربات القلب والخمول والرغبة في النوم بالنسبة للمدمنين  
(3) - تضيق الشعب الهوائية وصعوبة التنفس  
(4) - تثبيط الجهاز العصبي المركزي
- (27) المواد الفعالة الموجودة في نبات ..... تعمل على تهدئة التقلصات المعدية والمعوية ومنبهة للجهاز العصبي المركزي وموسعة لحدقة العين  
(1) + Datura stramonium  
(2) - Catha edulis  
(3) - Poppy components  
(4) - Streptomyces
- (28) مركبات Tannins تعرف بأنها .....  
(1) + مجموعة من المركبات العضوية الطبيعية ذات تركيب كيميائي معقد تنتشر في بعض فصائل المملكة النباتية.  
(2) - عصاره نباتية تنتجها أنسجة النباتات إما طبيعياً أو عند تعرضها لضرر فسيولوجي كالإصابة بمسبب مرضي أو ضرر





- ميكانكي.
- (3) - مجموعة من المواد المستخدمة لقتل البكتيريا والفطريات أو لإبطاء نموها وتستخدم كلعلاج للالتهابات البكتيرية والفطرية.
- (4) - مادة أو مركب يقتل أو يثبط نمو الجراثيم بأنواعها المختلفة.
- (29) تمركبات ..... تكوّن مستحلب حامضي ذات طعم مر أو قابض و رائحة مميزة عند ذوبانها في الماء
- (1) - القلويدات
- (2) - الجليكوسيدات
- (3) - المضادات الحيوية
- (4) + - التانينات
- (30) تتفاعل ..... مع النشأ والجلاتين أو الألبومين أو مع بعض الأملاح القلوية فتكون رواسب فير قابلة للذوبان
- (1) - Alkaloids
- (2) - Antibiotics
- (3) - phenolic compounds
- (4) + - Tannins
- (31) تتحد التانينات مع ..... مكون لون ازرق قاتم أو اسود مخضر
- (1) - املاح النحاس
- (2) - املاح القصدير
- (3) + - املاح الحديد
- (4) - املاح الفضة
- (32) تتركز المواد التانينية في بعض انسجة النباتات نظراً لأهميتها بالنسبة للنبات كونها .....
- (1) - مواد فينولية مطهرة تحمي النبات من الحشرات والفطريات الضارة
- (2) - مصدر للطاقة اللازمة لعمليات التحول الغذائي Metabolism في النبات
- (3) - ذات خصائص مضادة للأكسدة
- (4) + - كل الإجابات صحيحة
- (33) التانينات فوائد مهمة للإنسان فهي .....
- (1) + - تستخدم لعلاج الأسهال وإيقاف النزيف ومعالجة الجروح ومضادة للأكسدة والسمية وصناعة الأحبار
- (2) - مواد مخدرة أو منومة
- (3) - مركبات منشطة للجهاز العصبي المركزي
- (4) - مركبات منظمة للنمو في الجسم
- (34) من النباتات المحتوية على تانينات .....
- (1) + - السنط العربي و officinale Zingiber
- (2) - الداتورة الدفلة
- (3) - الخشخاش والتيوبروز
- (4) - الخروب والقات
- (35) يتكاثرت نبات الـ ..... بواسطة الريزومات التي تحتوي على مادة Gingeorol التي يرجع اليها المذاق اللاذع والحريف.
- (1) + - Ginger
- (2) - Olivera
- (3) - Clove
- (4) - Cinnamon
- (36) يسمى نبات الحناء علمياً بـ الاسم اللاتيني .....
- (1) + - Lawsonia inermis L.
- (2) - Zingiber officinale L
- (3) - Cannabis sativa.
- (4) - Dryopetris filix
- (37) المركبات العضوية المعقدة واللزجة أو السائلة والتي تتصلب عند تعرضها للهواء لتصبح صلبة أو هشّة القوام غير متبلورة على هيئة كتل غير منتظمة الشكل تسمى .....
- (1) + - Resins
- (2) - Streptomyces
- (3) - Pyrogallol
- (4) - Zingerone





- (38) تتكون الراتنجات في ..... الموجودة في أنسجة بعض النباتات
- (1) - التراكيب أو الغدد الإفرازية الخارجية
  - (2) - غدد إفرازية داخلية
  - (3) - قنوات إفرازية
  - (4) + كل الإجابات صحيحة
- (39) تتكون Resins في بعض النباتات نتيجة .....
- (1) - تضرر القلف ميكانيكياً
  - (2) - امتصاص الحشرات لعصار النبات
  - (3) - إصابة أنسجة النبات بالميكروبات والأعفان
  - (4) + كل الإجابات صحيحة
- (40) من اهم مصادر Dyes Natural .....
- (1) - Plant Pigments
  - (2) - الصبغات المعدنية
  - (3) - الصبغات الحيوانية
  - (4) + كل الإجابات صحيحة
- (41) يعتبر نبات ..... من النباتات النادرة ولا يوجد الا في احد الجزر اليمنية
- (1) - Eucalyptus
  - (2) + Dracaena cinnabari
  - (3) - Ceratonia siliqua
  - (4) - Lawsonia inermis
- (42) من اشهر النباتات الغنية بالمواد المرة. نبات .....
- (1) - الألويفرا والشيح والحلبة
  - (2) - الحنا والمر والتمر هندي
  - (3) - الكركم والعرقسوس والزعفران
  - (4) + كل الإجابات صحيحة
- (43) الراتنج الذي يستخدم كاحجار كريمة يسمى .....
- (1) - Sandarace resin
  - (2) - صمغ دامار gum Dammar
  - (3) + الكهرمان Amber
  - (4) - البلسم balsam
- (44) مواد تعرف بأنها .عوامل مضادة للحياة قد تكون طبيعية او مصنعة صُممت لعرقلة بعض العمليات الحيوية في الخلايا الجرثومية أو قتلها تسمى .....
- (1) - Tannins
  - (2) - Resins
  - (3) + Antibiotics
  - (4) - Salscin
- (45) مواد تستخدم في علاج الأمراض الميكروبية والوقاية من العدوى أثناء اجراء العمليات الجراحية ولها دور هام في الزراعة هي ما نسميها اليوم .....
- (1) - Frankincense
  - (2) - Ellagic Acid
  - (3) - Tannins
  - (4) + Antibiotics
- (46) من النباتات الغنية بالمضادات الحيوية الطبيعية .....
- (1) - الثوم والزنجبيل
  - (2) - الكركم والقنترقل
  - (3) - القرفة والزعر
  - (4) + كل الإجابات صحيحة
- (47) من وسائل عزل الشوائب من العينة النباتية عند تقييم نقاوتها .....
- (1) - إجراء إختبارات فزيائية - كالإختبارات الضوئية





- (2) - إجراء الإختبارات الكيماوية
- (3) - ترح العينة النباتية في محلول تسمح كثافته بأن يطفو المسحوق أو يبقى معلقاً فيه و تترسب الشوائب الثقيلة وتطفو الشوائب الخفيفة على سطح المحلول.
- (4) + كل الإجابات صحيحة
- (48) علم Pharmacology يهتم بدراسة .....
- (1) - نباتات الزينة وتنسيق الحدائق
- (2) + يدراسة النباتات الطبية والعطرية من حيث الصفات المروفولوجية والتركيبية والعوامل المؤثرة على زراعتها وغيرها
- (3) - نباتات الخضر والفاكهة
- (4) - الغطاء النباتي عموماً
- (49) يعتمد تصنيف Chemical classification على اساس
- (1) - مكان تواجد المادة الفعالة في النبات
- (2) - نوع المادة الفعالة
- (3) - طريقة الأستخدام
- (4) + التأثير الفسيولوجي للمادة الفعالة
- (50) يعتبر الطعم والمذاق و رائحة العقار الطبي او العطري من الصفات الواجب تغييرها اثناء الإعداد والتداول مع بعض العقاقير النباتية
- (1) - الأجابة خاطئة
- (2) + الإجابة صحيحة
- (51) يؤثر الضوء طريقة غير مباشر على تخليق او تكون .....
- (1) + Glycosides
- (2) - البروتينات
- (3) - الدهون
- (4) - الكربوهيدرات
- (52) تجرى عملية التجفيف للأعشاب الطبية والعطرية بهدف
- (1) - إيقاف النشاط الأنزيمي فيها
- (2) - إيقاف النشاط الميكروبي الهدام
- (3) - لتقليل وزن وحجم العقار
- (4) + كل الإجابات صحيحة
- (53) يرجع نقص المحصول عند جمع النباتات الطبية والعطرية البريه الى
- (1) - تأثير الحرارة المتباينة
- (2) + عدم توفر عمليات الخدمة والعناية الكاملة بها
- (3) - زيادة كميات الأمطار
- (4) - وجودها في مناطق نائية
- (54) ما يجب أخذه بعين الاعتبار قبل وأثناء حصاد أو جمع النباتات الطبية والعطرية
- (1) - إيقاف الري
- (2) - عدم الرش بالمبيدات
- (3) - الحرص على عدم جمع أي شوائب قدر الإمكان مع العقار الطبيعي
- (4) + كل الإجابات صحيحة
- (55) تتغير كمية المواد الفعالة في النباتات الطبية والعطرية تبعاً لموسم الجمع وطريقة الإعداد والتجهيز
- (1) - الأجابة خاطئة
- (2) + الإجابة صحيحة
- (56) من المراجع التي يمكن الرجوع اليها لدراسة النباتات الطبية والعطرية والزيوت الطيارة هي:
- (1) - دليل أشجار الغابات ومعلومات عن بعض أشجار الغابات في الجمهورية العربية اليمنية م \ أحمد هائل عثمان وآخرون, صنعاء 1989م
- (2) - تصميم وتنسيق الحدائق , دكتور طارق القيعي 2001 جامعة الاسكندرية
- (3) - كل الإجابات صحيحة
- (4) + Weiss E. A. 1996 Essential oil crops C. A. B. International U.S.A.
- (57) من النباتات الطبية التي تستعمل بأكملها:
- (1) - السرو- الكافور.
- (2) - النخيل - الحمضيات.





- (3) - كل الإجابات صحيحة
- (4) + النعناع - الريحان- حشيشة الليمون.
- (58) من استعمالات الزيوت الطيارة أنها تستعمل:
- (1) - كطارد للغازات المعوية فتزِيل آلام المغص والانتفاخ الناتج من هذه الغازات وخصوصاً عند الأطفال
- (2) - كفاتحة للشهية مثل الكمون والكزبرة
- (3) + كل الإجابات صحيحة
- (4) - كل الاجابات خاطئه
- (59) حبة البركة محصول شتوي تزرع بذوره في الارض المستديمة خلال فترة
- (1) + أكتوبر ونوفمبر
- (2) - أبريل ومايو
- (3) - يناير وفبراير
- (4) - مايو ويوليو
- (60) من المكونات الفعالة الموجودة في بذور حبة البركة
- (1) - زيت طيار بنسبة 33%
- (2) - زيت نبات حوالي 60 – 90 %
- (3) + مادة النجلون Nigellon التي يعزى لها المفعول الطبي
- (4) - كل الإجابات صحيحة
- (61) يستخرج من ثمار نبات الباباي ( عنب الفلفل) مادة الباباين Papain والتي تساعد على نضج اللحوم اثناء الطهي وهي تعتبر
- (1) - Glucose
- (2) - Solanine
- (3) - Papy
- (4) + Plant pepsin
- (62) من المكونات الفعالة التي تحتويها ثمرة الباباي
- (1) - أنزيم يهضم البروتينات هضماً جزئياً ليحولها إلى ببتونات
- (2) - مادة الباباين Papain تهضم حوالي 35 مرة قدر وزنها من اللحم
- (3) - أنزيم آخر يشبه أنزيم الرينين Rennin
- (4) + كل الإجابات صحيحة
- (63) من استعمالات ثمار الباباي ما يلي:
- (1) - يستعمل عصير الثمار طيباً في علاج المصابين بالديدان المستديرة.
- (2) - تستعمل في الهند في إدرار الطمث وظاهرياً في عمليات الإجهاض.
- (3) - المادة اللبنية علاج لتساقط الشعر.
- (4) + كل الإجابات صحيحة
- (64) من المكونات الفعالة التي تحتويها ثمار نبات الخلة البلدي
- (1) + Nigellone
- (2) - Rennin
- (3) - Visnagin
- (4) - barbarine
- (65) الاسم العلمي للخلة البلدي هو
- (1) - Visnaga
- (2) + Ammi Visnaga
- (3) - Umbellifesaee
- (4) - calendula officinales

