



قائمة الاسئلة 2025-04-15 04:59

نباتات طبية واقتصادية-(423203)-الثالثنيات - كيمياء-كلية العلوم-درجة الامتحان (50)

عزيزة مصلح تاج الدين

- (1) الـ (فراغ) من المركبات الطبية المهمة وتتكون من شق سكري يسمى جليكون وشق غير سكري يسمى (فراغ)
 - (1) + 1- (الجليكوسيدات) – (جليكون).
 - (2) - 2- (القلويدات) – (مواد غير سكرية).
 - (3) - 3- (الجليكوسيدات) – (مواد مرة).
- (2) اختر الإجابة الصحيحة
 - (1) - 1- عالميا يحتل عنب المائدة المرتبة الأولى في الإنتاج ثم عنب العصير ثم عنب الزبيب.
 - (2) - 2- عالميا يحتل عنب المائدة المرتبة الأولى في الإنتاج ثم عنب الزبيب ثم عنب العصير.
 - (3) + 3- عالميا يحتل عنب العصير المرتبة الأولى في الإنتاج ثم عنب المائدة ثم عنب الزبيب.
- (3) يستخدم قلويد Lobeline كطارد للبلغم ويستخلص من نبات
 - (1) + 1- اللوبيا.
 - (2) - 2- الفاصوليا.
 - (3) - 3- البسباس.
 - (4) - 4- الحلبة.
- (4) تصنف النباتات الطبية تصنيفا فسيولوجيا
 - (1) - 1- بحسب احتياجاتها البيئية والفسيولوجية.
 - (2) + 2- بحسب التأثير الطبي الفسيولوجي الذي يحدثه النبات الطبي على الانسان.
 - (3) - 3- بحسب تواجد المواد الفعالة في الجزء المستخدم طبيا.
- (5) تتميز الاقطان طويلة التينة بعدد كروموسومات
 - (1) - (1) 23 زوج
 - (2) + (2) 26 زوج
 - (3) - (3) 24 زوج
 - (4) - (4) 13 زوج
- (6) Economic Botany
 - (1) - 1- علم يهتم بإدارة الاعمال الزراعية وشؤون تسويق منتجاتها وتطوير تقنيات التخزين والتصنيع والتصدير.
 - (2) - 2- علم يهتم بالدراسات ذات الصلة بالإنتاج النباتي وتطوير الأصناف وتقنيات الإنتاج.
 - (3) - 3- علم يهتم بدراسة النباتات التي تستخدم في المنتجات الغذائية والزراعية والصناعية والدوائية.
 - (4) + 4- كل الإجابات صحيحة.
- (7) البن العربي arabica Coffea نوع من النباتات الزهرية
 - (1) + 1- ويعد المناخ الدافئ الرطب مع توفر القدر الكافي من المياه مثاليا لنموه.
 - (2) - 2- ويحتاج الى تراكم عدد ساعات برودة عالية اثناء موسم الإنتاج.
 - (3) - 3- ويوجد فقط في المناطق الساحلية.
 - (4) - 4- كل الإجابات صحيحة.
- (8) حلج القطن هو
 - (1) - (1) غزل وإنتاج النسيج من القطن
 - (2) - (2) حصاد زهرات القطن
 - (3) + (3) تخليص زهرة القطن من البذور وفصلها عنه
 - (4) - (4) عصر بذور القطن لاستخراج الزيت.
- (9) تتميز ازهار النخيل الانثوية عن الازهار الذكورية بأنها
 - (1) + 1- اكبر حجما وتتكون من ثلاث بتلات وثلاث كؤوس وتتركز عند قاعدة السعفة (الورقة).
 - (2) - 2- اصغر حجما وتتكون الازهار ناحية الأطراف وهي عبارة عن كأس مقسم الى ثلاث فصوص.
 - (3) - 3- كل الإجابات خاطئة والزهرة خنثى.
- (10) النباتات الزهرية هي المصدر الأساسي للقلويدات ولكن هناك استثناءات مثل
 - (1) - (1) قلويد الـ Ergotamine الذي تم فصله من البكتريا
 - (2) - (2) قلويد الـ Pyocyanine الذي تم فصله من الفطريات
 - (3) + (3) قلويد الـ Ephedrine الذي تم فصله من الـ Ephedrine





- (11) من اكبر معوقات زراعة العنب كمحصول اقتصادي في اليمن
- (1) - 1- ارتفاع أسعار مبيدات الآفات الزراعية وعدم توفر العمالة المدربة
- (2) - 2- هجرة الريف الى المدينة
- (3) + 3- عدم توفر ثلاجات نقل مبردة مخصصة لنقل وحفظ الثمار من أماكن الإنتاج الى الأسواق الداخلية او التصدير.
- (4) - 4- عدم ملائمة المناخ لنمو وإنتاج العنب في اليمن.
- (12) تنتمي شجرة النخيل palm Date الى النباتات المزهرة
- (1) + 1- المعمرة أحادية الفلقة، ثنائية المسكن وتكاثر جنسياً أو لا جنسياً بالفسائل وزراعة الانسجة.
- (2) - 2- دائمة الخضرة أحادية المسكن ثنائية الفلقة
- (3) - 3- متساقطة الأوراق، أحادية الفلقة، ثنائية المسكن وتكاثر جنسياً أو لا جنسياً.
- (13) تعش الزيوت الطيارة بإضافة الكحول، ويمكن الكشف عن ذلك بـ
- (1) - 1- إضافة كبريتيد الكربون وملاحظة تعكر الزيت من عدمه.
- (2) - 2- وضع جزء من الزيت على حمام مائي درجته 60 درجة مئوية وملاحظة تقطيره من عدمه.
- (3) - 1- وضع نقطة من الزيت الطيار على ورقة ترشيح وملاحظة بقائها من عدمه.
- (4) + 2- وضع جزء من الزيت على حمام مائي درجته 100 درجة مئوية وملاحظة تقطيره من عدمه.
- (14) يعتبر محصول اللوز من المحاصيل قليلة الاحتياجات المائية
- (1) - (1) خطأ (X)
- (2) + (2) صح (□)
- (15) الجنية (فراغ) لمحصول القطن هي الأكثر جودة ويجب اخذ بذورها وفرزها على حده. اما الجنية (الفراغ) فتعتبر هي الأقل جودة ولا تستخدم بذورها كبذور للزراعة نهائياً وانما تستخدم كعلف للحيوانات.
- (1) - (1) الأولى – الثانية
- (2) + (2) الأولى – الثالثة
- (3) - (3) الأولى – الرابعة
- (4) - (4) كل الإجابات خطأ
- (16) تتجمع الزيوت الطيارة داخل تراكيب خاصة في النبات مثل
- (1) - (1) الشعيرات الغدية كما في نباتات العائلة الخيمية.
- (2) - (2) القنوات الزيتية كما في نباتات العائلة الشفوية.
- (3) + (3) الغدد الزيتية كما في نباتات العائلة السببية.
- (17) تتركز زراعة محصول (فراغ) في 4 محافظات يمنية هي الحديدة ولحج وأبين وحضرموت
- (1) - (1) البن
- (2) - (2) اللوز
- (3) + (3) القطن
- (4) - (4) العنب
- (18) من اهم القلويدات التي لها تأثير مخدر او مسكن للألام
- (1) - (1) Capsaicine
- (2) - (2) Atropine
- (3) + (3) Morphine
- (19) يزرع البن في أقاليم مختلفة في اليمن، ويزرع محلياً بصورة رئيسية على ارتفاعات تتراوح بين
- (1) - 1- 100 – 500 كيلو متر فوق سطح البحر.
- (2) + 2- 1000 – 1700 كيلو متر فوق سطح البحر.
- (3) - 3- 1800 – 3000 كيلو متر فوق سطح البحر.
- (20) من خصائص قلويد Atropine
- (1) - (1) انقباض حدقة العين
- (2) + (2) توسيع حدقة العين
- (3) - (3) توسيع القصبة الهوائية
- (4) - (4) رفع ضغط الدم
- (21) يعتبر العنب vinifera Vitis .
- (1) + 1- شجيرة متسلقة متساقطة الأوراق.
- (2) - 2- شجيرة دائمة الخضرة اوراقها راحية مفصصة.
- (3) - 3- نبات زاحف ولا يقلم.





- (4) - 4- نبات زهري عشبي معمر.
(22) تنتشر زراعة النخيل في اليمن في أكثر من عشرة محافظات يمنية بنسب متفاوتة, وفي مقدمة ذلك
- (1) - 1-صنعاء يليها صعدة.
(2) - 2-الحديدة يليها المحويت.
(3) + 3- حضرموت يليها الحديدة.
(4) - 4- حضرموت يليها حجة.
(23) للوز اليمني أفضلية في السوق العالمي، وخاصة في دول الجوار كونه
- (1) - (1) من المزروعات العضوية
(2) - (2) مذاقه أجود.
(3) - (3) فترة تخزينه أطول.
(4) + (4) كل الإجابات صحيحة.
(24) اللوز
- (1) - (1) يُعد منافساً قوياً للقات؛ بسبب ارتفاع متطلبات إنتاجه وعائده الاقتصادي المرتفع.
(2) - (2) من الأشجار دائمة الخضرة ذات النواة الحجرية ينتمي الى العائلة الوردية Rosaceae
(3) + (3) نبات ازهاره بيضاء اللون مشوبة باللون الوردي الفاتح تزهـر في أوائل الربيع.
(4) - (4) كل الإجابات صحيحة
(25) زاد انتاج البن اليمني في العشر السنوات الأخيرة مقارنة بالسابق.
- (1) - (1) ووصلت المساحة المنزرعة بمحصول البن في اليمن 35 ألف هكتار.
(2) - (2) فأصبح ينتج اليمن 22 ألف طن سنوياً من البن.
(3) - (3) وبلغ اجمالي الإنتاج السنوي للبن اليمني 25 ألف طن في عام 2023
(4) + (4) كل الإجابات صحيحة.

