



قائمة الاسئلة

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني - للعام الجامعي 1446 هـ - الموافق -2025/2024م-كلية الزراعة والاغذية والبيئة :: ازهار القطف وابصا  
د. منصور الذبحاني + د. عادل الهجامي

- (1) ..... بدوتتميز ، التجاري للقطف تصلح التي الثورات او الأزهار من مجموعة هي Floweing Bulbs
- (1) + كل الإجابات صحيحة
- (2) - بحاملها الزهري الطويل والصلب.
- (3) - تعيش الزهرة بعد القطف لـ3 أيام على الأقل
- (4) - بجمال شكلها ولونها.
- (2) لأبصال الزينة أهمية من الناحية الاقتصادية تتمثل في .....
- (1) - إستخدامها كنباتات اصص سواء مزهرة او تنسيق الحدائق
- (2) - إستعمالها كأزهار قطف تجاري.
- (3) - استخدامها على المدى الطويل كأزهار مجففة
- (4) + كل الإجابات صحيحة
- (3) لأبصال الزينة جدوى اقتصادية من زراعتها تتمثل ب .....
- (1) - ارتفاع تكاليف إنتاجها
- (2) - كل الإجابات خاطئة
- (3) - عدم توفر المناخ المحلي. لأنتاجها
- (4) + القيمة الاقتصادية والمعنوية لها
- (4) المصطلح Bulbs Flowering يعني أي نبات ذات طبيعة نمو خاصة ويتميز بأنه .....
- (1) - قد تكون حقيقية او غير حقيقية كما Corms او Rhizomes او Tubers
- (2) - له أعضاء مخزنة للعداء وتستخدم أيضا للحفاظ على النوع النباتي
- (3) - يحتوي على نبات جنيني
- (4) + كل الإجابات صحيحة
- (5) يمكن عمل تحفيز لأبصال الزينة المزهرة ودفعها للأزهار عن طريق .....
- (1) - watering
- (2) - fertlization
- (3) - light density
- (4) + Temperature
- (6) هو احد ابصال الزينة الزهرة ينصنف ضمن الأبصال الحقيقية والغير حقيقية وهو حولي شتوي او صيفي او معممر يسمى .....
- (1) - Narcissus tazetta
- (2) - Amaryllis belladonna
- (3) - Polianthus tuberosa
- (4) + Iris spp
- (7) تزهر ابصال Amaryllis خلال الفترة من اواخر الربيع الى أواخر الخريف بينما تزهر ابصال Tulip و Lilium و في الفترة .....
- (1) - من اوائل الصيف الى أواخر الخريف
- (2) - من أواخر الخريف الى الربيع
- (3) - الشتاء والصيف
- (4) + من منتصف أو اواخر الشتاء الى أوائل الصيف
- (8) ظاهرة blindness تعني .....
- (1) + عدم قدرة نباتات وابصال الزينة على الإزهار
- (2) - عدم قدرة ابصال الزينة على تكوين الجذور والأبصال
- (3) - عدم القدرة على المتصاص المحول الأرضي
- (4) - عدم القدرة على النمو
- (9) تستخدم طريقة التخديد او التقوير مع ابصال ..... لزيادة عدد البصيلات الجديدة بغرض الإكثار التجاري
- (1) - Gladiolus hybrida
- (2) - Dahlia spp
- (3) + Hyacinth





- (4) - Crinum asiaticum  
10) ابصال ..... تعتبر من ابصال المناطق الدافئة  
(1) - النرجس و Caladium و Crinum  
(2) - البيجونيا والسكلامن وعصفور الجنة  
(3) - الأنيمون التوليب و Heumerocallis  
(4) + لأمريلس و الكلا و الكنا و paradise of Bird  
11) أبصال ..... اجمع بين جمال الأوراق وازلأهار معا فتستخدم كنباتات اصص مزهرة ومورقة  
(1) - النرجس و Begonia  
(2) + البيجونيا و Cyclamen و الكلا ديوم  
(3) - الأيرس و الكلا ديوم  
(4) - الجلوكسينيا و الكلا  
12) تتكاثر نباتات ابصال الزينة (السوس و الكلا و الهيديكم) بواسطة  
(1) - Corms  
(2) + Rhizomes  
(3) - True Bulbs  
(4) - Tubers  
13) يطلق على عضو التخزين والإكثار الخضري في نباتات النرجس والهبيسترم والكريم ب .....  
(1) - Tuberous roots  
(2) + True Bulbs  
(3) - Rhizomes  
(4) - Rhizome  
14) تعتبر كل من ..... من ابصال الزينة الفير حقيقية ومن ذوات الفلقتين  
(1) + شقائث النعمان والداليا والإنيمون  
(2) - النرجس و الجلوكسينيا  
(3) - الأنيمون السوسن البصلي  
(4) - أجابنثس و Gladiolus  
15) تتكاثر ابصال ..... خضريا بواسطة العقل الطرفية  
(1) - السوسن و الأمريلس و السكلامن  
(2) - الداليا و النرجس  
(3) - الأجبانثس و الكريمن  
(4) + البيجونيا و Dahlia و شقائث النعمان  
16) تنمو أبصال الكلا بشكل جيد في المناطق الباردة بينما تعتبر الكنا من ابصال المناطق الدافئة وازهاره غير صالحة للقطف  
(1) - الإجابة خاطئة  
(2) + الإجابة صحيحة  
17) تختلف نباتات ..... من حيث طبيعة النمو وتركيب الزهرة وطريقة نمو الجذور عن باقي النباتات الأخرى  
(1) - True Bulbs  
(2) + Orchids  
(3) - Non-True bulbs  
(4) - Gladiolus  
18) تتميز الأوركيدات بالقدرة على النمو في مختلف الظروف البيئية سواء في التربة او على النباتات الأخرى او على الصخور نظراً لقدرتها على التكيف مع الموقع التي تتواجد فيه لذلك نجد لها أنواع كثيرة جدا  
(1) - الإجابة خاطئة  
(2) + الإجابة صحيحة  
19) يمكن التحكم بموعد إزهار ابصال الزينة عن طريق .....  
(1) + زراعة الأبصال على عمق معين  
(2) - زيادة كمية الري وزيادة التمسيد الفسفوري  
(3) - الاهتمام بعملية العزيق  
(4) - كل الإجابات خاطئة  
20) يجب مراعاة ..... عند قطف ازهار ابصال الزينة





- (1) - تحديد مرحلة النمو المناسبة للقطف
- (2) - اتباع الطريقة الصحيحة لقطف الأزهار للحصول على الأزهار بصورة جيدة
- (3) - القطف في الصباح الباكر، بالمقص أو باليد حسب الأنواع
- (4) + كل الإجابات صحيحة
- (21) من العوامل المهمة والمؤثرة على عمر ازهار ابصال الزينة بعد القطف
- (1) - طور النضج المناسب للقطف
- (2) - رطوبة التربة اثناء مرحلة نمو الأبصال في الحقل
- (3) - موعد قطف الأزهار من النهار
- (4) + كل الإجابات صحيحة
- (22) من المعالجات المهمة لأزهار ابصال الزينة بعد القطف المخصصة للتصدير
- (1) - قطع السيقان بطول محدد
- (2) - إزالة الأوراق الزائدة والإبقاء على عدد محدود منها
- (3) - التحكم في درجة نضج الزهور
- (4) + كل الإجابات صحيحة
- (23) ..... للأزهار عن طريق life Vase يمكن إطالة
- (1) + محاليل كيميائية حافظة
- (2) - بتغيير الماء يوميا
- (3) - بعدم تعريض الأزهار للضوء
- (4) - كل الإجابات خاطئة
- (24) لأزهار السحليبات Orchids خصائص تميزها عن غيرها من النباتات الزهرية منها
- (1) - تتكون من 3 أجزاء او بتلات رئيسية مميزة تتغير في شكلها حسب النوع
- (2) - قلب الزهرة متغير الشكل واللون تبعاً للنوع
- (3) - ذات احجام متفاوتة تدرج في من اصغر حجم 3سم الى اكبر حجم 40سم
- (4) + كل الإجابات صحيحة
- (25) للسحليبات جذور قادرة على أداء مهام غير اعتيادية مثل
- (1) - امتصاص المحلول الأرضي
- (2) + القيام بعملية البناء الضوئي
- (3) - القيام بعملية التنفس
- (4) - تثبتت النبات في التربة
- (26) من العوامل الأساسية لإنتاج أزهار قطف عالية الجودة في نبات .....، تشجيع النمو الخضري ومنع تكوين براعم زهرية مبكرة و وضع النباتات منذ بداية النمو تحت ظروف النهار الطويل.
- (1) - الورد
- (2) - القرنفل
- (3) + الأراولا
- (4) - الجربيرا
- (27) لتثبيط الاستطالة الزائدة في الشماريخ الزهرية لنبات الأراولة، خصوصاً أراولا الأصص، تستخدم بعض المثبطات الكيميائية مثل:
- (1) - الباكلوباترازول (Bonzi) و (Suimagi)
- (2) - الدامينوزايد (B9)
- (3) - الألالر (Alar)
- (4) + كل الخيارات صحيحة.
- (28) لإنتاج أزهار القطف المتفرعة (spray) في الأراولة، أكثر أنواع التطويش اتباعاً هو التطويش الخفيف، وعادةً تكون الفترة بين إجراء عملية التطويش والتزهير حوالي ..... يوماً.
- (1) - 40
- (2) - 70
- (3) + 100
- (4) - 130
- (29) في زراعة الجربيرا، ينبغي التسميد بشكل متكرر وبكميات صغيرة لتحقيق نتائج مثلى.
- (1) + الإجابة صحيحة.
- (2) - الإجابة خاطئة.





- (30) في الإنتاج التجاري لأزهار الورد، يتم تعريض النباتات لنهار طويل منذ زراعتها، وذلك لتنشيط النمو الخضري وتثبيط البراعم الزهرية، وعند وصول النباتات إلى مرحلة معينة من النمو الخضري، يبدأ التعريض للنهار القصير.
- (1) - الإجابة صحيحة.  
(2) + الإجابة خاطئة.
- (31) عند زراعة أزهار القطف في البيوت المحمية، يتم تعقيم التربة للحد من الإصابة بالفطريات الممرضة التي تعيش في التربة مثل كل من الفيتوفثورا (Phytophthora) والفيوزاريوم (Fusarium) والبيثيوم (Pythium).
- (1) + الإجابة صحيحة.  
(2) - الإجابة خاطئة.
- (32) عند إكثار نبات الأروالا بالعقل الطرفية، تؤخذ العقل من نباتات الأمهات بطول 8-10 سم وتغمس قاعدة العقلة في بودرة تلك محتوية على 1000 جزء في المليون من البنزويل أمينو بيورين (BAP).
- (1) - الإجابة صحيحة.  
(2) + الإجابة خاطئة.
- (33) عند إكثار نبات الأروالا بالعقل الطرفية، تزرع العقل داخل أحواض محتوية على خليط مناسب، وتحفظ في الصوبة على درجة حرارة 18-21 °م، مع التعريض لضباب متقطع خلال فترة النهار، تتكون الجذور خلال 10-20 يوماً، تبعاً للصنف المزروع وموسم الزراعة.
- (1) + الإجابة صحيحة.  
(2) - الإجابة خاطئة.
- (34) تزرع شتلات القرنفل على عمق بسيط (7-10 سم) من سطح التربة، حتى لا تتعرض النباتات للتعفن.
- (1) + الإجابة صحيحة.  
(2) - الإجابة خاطئة.
- (35) في البيوت المحمية، يتراوح مستوى الرطوبة النسبية الملائم لإنتاج إزهار القطف للورد حول 60-70%.
- (1) + الإجابة صحيحة.  
(2) - الإجابة خاطئة.
- (36) يُفضل إكثار الورد بالعقل النصف غضة أو الخشبية، لكون المجموع الجذري يكون أفضل من تلك التي يتم تطعيمها.
- (1) - الإجابة صحيحة.  
(2) + الإجابة خاطئة.
- (37) بهدف إنتاج الأزهار في غير موسمها، تزرع الأروالا في البيوت المحمية لإمكانية التحكم فيها بالظروف البيئية المطلوبة لنمو وإزهار النباتات، خصوصاً الإضاءة ودرجات الحرارة.
- (1) + الإجابة صحيحة.  
(2) - الإجابة خاطئة.
- (38) هناك طريقتان أساسيتان لإنتاج أزهار كلا من الأروالا والقرنفل، وذلك إما بترك جميع البراعم الزهرية لتنمو ويعرف بالمتفرع (spray)، أو تزال جميع البراعم الزهرية ما عدا برعم واحد على الساق ويعرف بالقياسي (standard).
- (1) + الإجابة صحيحة.  
(2) - الإجابة خاطئة.
- (39) قبل زراعة شتلات الجربيرا، يمكن تعقيم التربة برش محلول الفورمالين (10%) بمعدل 1-2 لتر/م<sup>2</sup> على سطح بيئة النمو وتغطيتها بإحكام بشريحة بلاستيك لمدة 24 ساعة، بعدها يتم إزالة الغطاء البلاستيكي للتهوية ومن ثم استخدامها.
- (1) - الإجابة صحيحة.  
(2) + الإجابة خاطئة.
- (40) يمكن تمييز أربعة أنواع مختلفة من الزهور في شجيرات الفل، أحدها هو الصنف ذو الزهرة المفردة مع بتلات بيضاء بيضاوية إلى حادة القمة، والزهرة بقطر يتراوح بين 5-8 سم.
- (1) - الإجابة صحيحة.  
(2) + الإجابة خاطئة.
- (41) بعد زراعة شتلات الجربيرا مباشرة، يجب أن يتم الري بواسطة كنكة الري أو الرش لمدة ثلاثة أسابيع بغرض ثبات النباتات في الأرض وكذلك نمو المجموع الجذري بشكل متجانس. بعد ذلك يمكن ري النباتات بنظام الري بالتقطير.
- (1) + الإجابة صحيحة.  
(2) - الإجابة خاطئة.
- (42) للحفاظ على نسبة الكربون إلى النيتروجين في تربة المساطب في زراعة الجربيرا، يتم إضافة السماد العضوي بمعدل 2 كجم للمتر المربع كل 3 أشهر.
- (1) + الإجابة صحيحة.  
(2) - الإجابة خاطئة.



- (43) خلال أشهر الشتاء، تقل إنتاجية البراعم الزهرية للفل، إلا أن حجمها يكون أكبر، لذا يتطلب عقد الفل الواحد عدد أقل نسبياً من البراعم الزهرية، مقارنة بنفس حجم العقد في فصل الصيف.
- (1) - الإجابة صحيحة.
- (2) + الإجابة خاطئة.
- (44) عادة ما تعتمد الأوساط الزراعية لمحاصيل أزهار القطف على التربة، حيث يتم إنتاج معظم المحاصيل على مساطب أرضية.
- (1) + الإجابة صحيحة.
- (2) - الإجابة خاطئة.
- (45) عادة، يلجئ مزارعو أزهار القطف إلى تعديل التربة باستخدام البيتموس، الفيرميكوليت، البيرلايت أو لحاء الأشجار المتحلل
- (1) + الإجابة صحيحة.
- (2) - الإجابة خاطئة.
- (46) يجب سقي جميع محاصيل أزهار القطف تقريباً بنظام لا يُبلل أوراق النباتات. وهذا سوف يساعد على منع الأمراض الورقية مثل .....
- (1) - الفيتوفثورا (Phytophthora)
- (2) - الفيوزاريوم (Fusarium)
- (3) - البيثيوم (Pythium)
- (4) + العفن الرمادي/ البوتريتس (Botrytis)
- (47) يستمر التسميد للعديد من محاصيل أزهار القطف حتى موعد قطف الأزهار للمساعدة في تقوية المحصول وإطالة فترة البقاء في المزهريات.
- (1) - الإجابة صحيحة.
- (2) + الإجابة خاطئة.
- (48) لتوفير عنصر الفوسفور الهام للإزهار، يتم إضافة سماد السوبر فوسفات إلى التربة في مرحلة متقدمة من النمو الخضري قبل مرحلة الإزهار.
- (1) - الإجابة صحيحة.
- (2) + الإجابة خاطئة.
- (49) العديد من محاصيل أزهار القطف، مثل القرنفل والستريميريا وحنك السبع، هي محاصيل ذات درجة حرارة باردة.
- (1) + الإجابة صحيحة.
- (2) - الإجابة خاطئة.
- (50) في ظروف إنتاج أزهار القطف، غالباً ما يتم تقليل شدة الضوء بنسبة 50 بالمائة لمنع احتراق الزهور، وعند هذا الحد، لا تزال النباتات تتلقى كثافة ضوء كافية لتحقيق أقصى معدلات التمثيل الضوئي والنمو لاحقاً.
- (1) + الإجابة صحيحة.
- (2) - الإجابة خاطئة.

