



قسم: البساتين المادة: نباتات الزينة وتنسيق الحدائق الفرقة الثالثة - الشعبة العامة
إمتحان تحريري ثنائي الفصل الدراسي الثاني للعام الأكاديمي 2022-2023 م الزمن: ساعتان
التاريخ: الخميس الموافق 2023/6/1 الدرجة الكلية: 60 درجة

الامتحان مكون من ورقتين - أجب عن جميع الأسئلة

(20 درجة)

السؤال الأول

1. وضح الأهمية الاقتصادية لنباتات الزينة ؟
2. اشرح كيفية التحكم في مواعيد التزهير لإنتاج الأروالا علي مدار العام ؟
3. اذكر طرق التخلص من السائل اللبني في قواعد نورات الداليا المقطوفة ؟
4. عدد طرق التكاثر الخضري لنبات الليليم ؟
5. علل تجمع أوراق نبات الديجيتاليس وقت الظهيرة ؟

(20 درجة)

السؤال الثاني:

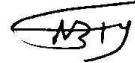
1. تكلم عن التجديد في شجيرة الورد ؟
 2. فرق بين النباتات المائية والنصف مائية مع ذكر مثال لكل منهما ؟
 3. اذكر أغراض زراعة المتسلقات ؟
 4. وضح ما يجب مراعاته عند إجراء عملية قص المسطح الأخضر ؟
 5. قارن بين التصميم الهندسي والتصميم الطبيعي لتخطيط وتنسيق الحدائق ؟
- السؤال الثالث: ضع علامة صح (V) أمام الجمل الصحيحة و علامة خطأ (X) أمام الجمل الخطأ (20 درجة)

1. يفضل قطف الأزهار في الصباح الباكر أو قبل الغروب ونقلها مباشرة في مكان دافئ رطب ()
2. التنسيق الفردي للأزهار يناسبه الأزهار ذات الإنحاء مثل عصفور الجنة أما التنسيق في خط تستخدم فيه زهرة واحدة كبيرة في الأنية ضيقة الفوهة ()
3. يراعي أن لا تزرع نباتات سامة أو ذات أشواك في حدائق الأطفال ()
4. في حالة صغر مساحة الحدائق تصمم الطرق مستقيمة لتعطي التأثير بإتساع الحديقة ()
5. يحتاج نبات بنت القنصل لنهار طويل وكثافة ضوئية عالية للإزهار ونهار قصير للنمو الخضري ()
6. نباتات الظل هي مجموعة غير متجانسة من النباتات تشترك جميعها في احتياجاتها لكثافة ضوئية منخفضة ورطوبة جوية مرتفعة ()
7. يجب أن تكون نباتات الأسيجة من الأنواع مستديمة الخضرة وأن تتحمل القص والتشكيل ()

8. العصاريات الجذرية تقوم بتخزين الماء في السوق أو السوق المتحورة وتمتاز باختزال الأوراق أو إنعدامها وقد تحتوي أو لا تحتوي علي أشواك ()
9. النخيل من أهم الأشجار التي تميز المناطق الإستوائية وشبه الأستوائية ويزرع كنماذج مفردة ()
10. أشباه النخيل نباتات بذرية تتبع مغطاه البذور تتميز بوجود جذع صلب إسطواني الشكل عادة لا يتفرع والأوراق ريشية دائمة الخضرة تخرج من الجذع الرئيسي مباشرة ()
11. براعي في أشجار الظل أن يكون نموها قائم ومتساوقة الأوراق حتي يمكن الجلوس تحتها في الشتاء ()
12. تستخدم طريقة التكاثر بالتطعيم في الأشجار للحصول علي أشجار تزهر في سن مبكر مثل تطعيم الكاسيا نيدوزا علي الكاسيا فستويلا ()
13. عند اختيار الشجيرات للتسيق يُفضل الشجيرات مستديمة الخضرة وذات موسم إزهار طويل ()
14. من المواد الفعالة التي لها تأثير فسيولوجي علي جسم الإنسان القلويدات مثل الأتروبين والمواد المرة مثل الخلين والزيوت الطيارة مثل زيت النعناع ()
15. تزداد نسبة مادة الكايسين المستولة عن حرافة الثمار في نبات الشطة عند إنخفاض درجة الحرارة والجفاف وتقل مع إرتفاع درجة الحرارة ()
16. التطويش يقصد به إزالة البراعم الجانبية التي تحيط بالبرعم الزهري الطرفي سواء خضرية أو زهرية بهدف الحصول علي أزهار كبيرة في الحجم ()
17. القطف المبكر لأزهار الجريبيرا يؤدي لقصر فترة حياتها بالإضافة إلى دوران الثورات المقطوفة وإتجاهها ناحية الشمس أو مصدر الإضاءة القوي وتتصلب أعناقها علي هذا الوضع مما يقلل من جمالها ()
18. زيادة البيورون ونقص النسميد الفسفوري من العوامل التي تزيد من إحتمال حدوث ظاهرة إنفجار الكاس لأزهار القرنفل المجوز ()
19. إستخدام مؤخرات النمو يساعد النباتات العشبية المزهرة علي تحمل الظروف القاسية بطريقة أفضل ()
20. ترجع أهمية النباتات العشبية المزهرة لرخص ثمنها وتعدد ألوانها وطول فترة تزهيرها ووفرة أزهارها ()

مع أطيب الأمنيات بالتوفيق و النجاح ,,,,

د/ ناردين بولس فرج



أ.م.د/ السيد عطية البرعي



أ.د/ تاهد مصطفى راشد



أصل الوثيقة