



زمن الامتحان: ساعتان
المستوى الرابع: الانتاج النباتي
العام الاكاديمي: ٢٠١٤/٢٠١٥

قسم الخضر والزينة
الامتحان التحريري النهائي
لمقرر: أشجار وشجيرات
ومتسلقات
الفصل الدراسي الثاني
الدرجة الكلية: ٦٠



يتكون الامتحان من ورقة واحدة
اجب عن جميع الأسئلة التالية

السؤال الأول (١٥ درجة)

- أ- أذكر تقسيم الأشجار تبعاً للتكوين البنائي مع ذكر مثال لكل منها؟ (٨ درجات)
ب- وضح بإيجاز طريقة زراعة الأشجار متساقطة الأوراق في المكان المستديم؟ (٧ درجات)

السؤال الثاني (١٥ درجة)

- أ- اشرح مع رسم توضيحي طريقة نقل وزراعة أشجار النخيل الكبيرة في العمر والحجم ؟ (١٠ درجات)
ب- وضح بإيجاز طرق استخدام أشجار النخيل في التنسيق؟ (٥ درجات)

السؤال الثالث (١٥ درجة)

- أ- ماهي الصفات الواجب توافرها عند اختيار الأشجار التي تزرع للأغراض التالية: (٨ درجات)
١- الأشجار المقصودة
٢- الأشجار المزهرة
٣- تزيين الطرق المزدهمة
٤- اشجار الظل
ب- ضع علامة (√) أو علامة (x) أمام العبارات الآتية: (٧ درجات)

- ١- نسبة الأشجار بين المجموعة النباتية ضئيلة جداً لا تتجاوز ١٣,٥ % ()
٢- تجري عملية التنضيد (stratification) لكسر سكون البذور ذات القشرة الصلبة ()
٣- كلما قلت الزاوية بين الساق الرئيسية والفروع زادت سرعة التنام الجروح بعد عملية التقليم ()
٤- تقطع الفروع حديثة السن قطعاً مائلاً نهايته السفلى في مستوى البرعم وترتفع عنه قليلاً نهاية المقطع العليا ()
٥- عند إزالة الأفرع المتخشبة يراعى ترك جزء منها متصل بالساق لعدم تعرض الساق للجفاف ()
٦- تحتاج البراعم الزهرية لعدد من أيام البرودة أقل من البراعم الخضرية لكسر سكونه ()
٧- العقل الخضرية هي جزء من ساق عمرة أقل من سنة ويستخدم في إكثار أغلب أشجار الزينة المتساقطة في مصر ()

السؤال الرابع (١٥ درجة)

- أ- اذكر فقط الشروط الواجب توافرها عند اختيار شجيرات المجموعة الطبيعية ؟ (٧ درجات)
ب- يتوقف موعد تقليم المتسلق على طبيعة نموه من حيث إستدامة أو تساقط أوراقه. وضح ذلك مع ذكر أغراض زراعة المتسلق؟ (٨ درجات)

مع أجمل الأمنيات بالنجاح والتوفيق،،،

لجنة الممتحنين

د. محمد علي أحمد
د. محمود مكرم

د. محمد نزيه شرف الدين
د. أسماء محمد عبد الحامد