



قسم : الخضر والزينة
الامتحان التحريري النهائي لمقرر:
تنسيق وتصميم الحدائق والمواقع
الفصل الدراسي الثاني
الدرجة الكلية : ٦٠ درجة
زمن الامتحان : ساعتان
برنامج : الأراضي والمياه (المستوى الرابع)
Veg 411
كود المقرر :
العام الأكاديمي : ٢٠١٦/٢٠١٧
تاريخ الامتحان : ٢٠١٧/٥/٣١



يتكون الامتحان من ورقة واحدة ذات وجهين
أجب من فضلك عن جميع الأسئلة التالية

السؤال الأول: (٢٠ درجة)

- أ- قارن بين كل من أهم السمات المميزة للتصميم الهندسي والطبيعي؟
ب- ما المقصود بتحليل المكان مع ذكر العوامل المؤثرة بالتصميم؟
ج- اذكر أهم الاعتبارات الواجب مراعاتها في الأشجار المستخدمة للأغراض التالية:
١- الأشجار المقصودة
٢- الأشجار المزهرة

السؤال الثاني (٢٠ درجة)

- أ- (٨ درجات)
ب- (٧ درجات)
ج- (٥ درجات)
ما المقصود بكل من :
١- تحديد المكان
٢- مقياس الرسم
٣- المشايات المركبة
٤- مشايات الخطوة
ب- وضح أي من العبارات الآتية صحيحة وأياها خاطئة مع تصويب العبارات الخاطئة:
١- من النباتات التي استخدمت بكثرة في تنسيق الحدائق الفرعونية والبابلية أشجار الموالح والتفاح.
٢- مراعاة عدم استخدام المسطحات الخضراء بكثرة في حدائق الأطفال.
٣- التنافر معناه وجود صلة بين عنصرين من عناصر التصميم وعكسه التتابع وعلى سبيل المثال تنافر الحديقة العصرية مع الشوكية.
٤- تزرع أشجار مستديمة الأوراق للاستفادة من أشعة الشمس في الشتاء في حدائق الأطفال.
٥- عملية التسوية الغرض منها زيادة قوة التربة و قدرتها على تحمل الأحمال فوقها عن طريق تقليل المسافات البينية بين حبيبات التربة باستخدام الضغط الميكانيكي بالمياه
٦- أقيمت الحدائق الأندلسية في الفناء الخارجي من القصر أو المنزل.
٧- يجب الاهتمام بزراعة كل من الأزهار و الحوليات والنباتات ذات الأشواك في حدائق الأطفال.
٨- يختلف بلاط الإنترلوك من ناحية قدرته على التحمل الى تحمل ضعيف و تحمل عالي بداية من ٢٠٠ كجم/سم^٢ الى أقصى تحمل ٤٥٠ كجم/سم^٢ وعلى هذا الأساس يتم استخدام البلاط ذو الحمل المناسب فيما يناسبه من السيارات و الأحمال فوقه.
٩- طريقة زراعة الأسطح Intensive planting لا تحتاج أسطح المباني إلى تحمل الأحمال الزائدة أثناء إنشاء مثل هذه الحدائق حيث تتم على سطح أي مبنى دون تجهيزه.
١٠- تميزت الحدائق اليابانية بالعناية بعمليات قص وتشكيل الأشجار والنباتات وكثرة وجود المسطحات الخضراء.
١١- لا تؤثر طبوغرافية الأرض على التصميم المقترح.
١٢- تعد البساطة أهم سمات الطراز الهندسي المتناظر.

باقي الأسئلة بالخلف



السؤال الثالث (٢٠ درجة)

(٥ درجات)

أ- " يوجد عدة اعتبارات يجب مراعاتها عند تصميم مدخل الحديقة العامة ... " ناقش ذلك؟

(١٥ درجة)

ب- أكمل العبارات التالية بما يناسبها من كلمات أو جمل :

- ١- تفيد عملية تهوية تربة المسطحات الخضراء Soil Aeration في أما حدية المسطحات الخضراء Edging فالهدف من اجراءها
- ٢- من الاعتبارات الواجب مراعاتها عند قص المسطح الأخضر و و
- ٣- تقسم حمامات السباحة تبعاً لطريقة التخلص من الماء الزائد إلي و
- ٤- تفضل الإضاءة مع أشجار النخيل بينما تستخدم الإضاءة في أماكن الجلوس.
- ٥- أعتبر الماء عنصر أساسي في تصميم كل من الحدائق و و
- ٦- يمكن تحقيق الاتساع الظاهري بالتصميم عن طريق و و

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا بالتوفيق ،،،

أسماء لجنة الممتحنين :

د. أحمد عبد العال حجازي

د. محمود مكرم قاسم

أ.د. محمد نزيه شرف الدين

أ.د. حكمت يحيي مسعود

محمود مكرم
نزيه شرف الدين
حكمت يحيي مسعود