

جامعة المنوفية

كلية الهندسة - شبين الكوم
قسم الهندسة المعمارية

امتحان الفصل الدراسي الأول ٢٠١٥-٢٠١٦ م
التاريخ : ٢٤ / ١ / ٢٠١٦ م



المقرر: التركيبات الفنية

كود المقرر: ARC 212

الفرقة : ثانية عمارة

زمن الامتحان : ٣ ساعات

درجة الامتحان الكلية : ١٠٠ درجة

الامتحان من ورقتين

الورقة الأولى من ٧٠ درجة

أجب عن الأسئلة التالية:

السؤال الأول: درجة السؤال [٢٠ درجة]

اقترح نظام للاتصال فيما يلي

- أ- اقترح نظام للاتصال الرأسى فى صالة مطار دولى ثلاثة ادوار ارتفاع الدور ٤,٥ م مع اقتراح نوعية باب المدخل الرئيسى . (١٠ درجة)
- ب- اقترح نظام للاتصال الرأسى فى مبنى ادارى خمسة عشر دوراً ارتفاع الدور ٣ م مع اقتراح نوعية باب المدخل الرئيسى . (١٠ درجة)
- وضح اجابتك باسكتشات للقطاعات والمساقط الأفقية موضح عليه المقاسات المقترحة لكل نظام مع ايضاح مكونات وعناصر وطريقة تركيب كل نظام.

السؤال الثانى : درجة السؤال [٢٥ درجة]

- أ- اقترح مع الشرح نظام أو نظم تكييف لمبنى مستشفى جامعى للفراغات التالية :- (١٠ درجة)
- غرفة العناية المركزة والعمليات
- الممرات وأماكن الانتظار
- غرف الكشف
- ب- اشرح دوائر التكييف الصيفى والشتوى مع الاستعانة بالرسم كلما أمكن (١٥ درجة)

السؤال الثالث : درجة السؤال [٢٥ درجة]

- أ- أذكر الطرق المختلفة لتوصيل السماعات
- اذا كان لديك ٦ سماعات كما بالشكل ثلاثة منهم موصلين على التوازي كل منهم ١٢ أوم و ١٠ وات وثلاثة آخرين موصلين على التوالى ٤ أوم و ١٠ وات لكل سماعة فما الناتج النهائى لمجموع السماعات؟ (١٠ درجة)
- ب - أذكر أساسيات معالجة وتصميم الصوتيات فى قاعة سينما ٢٠×١٠ وبارتفاع ٦ م
- ارسم قطاع يوضح طريقة معالجه الحوائط والأسقف صوتياً مع إيضاح مواد التشطيب المستخدمة فى ذلك. (١٥ درجة)

مع أطيب التمنيات بالنجاح

هذا الامتحان يقيس المخرجات التعليمية المستهدفة التالية

رقم السؤال	س٢-ب	س٣-أ	س١-أ	س١-ب	س٢-أ	س٢-ب	س٢-ج
المهارات	a15-1	a14-1	b9-1	b15-1	c-2-1	c-2-1	س٣-ب
مهارات المعرفة والفهم							
المهارات الفكرية							
المهارات الاحترافية							