

جامعة المنوفية

كلية الهندسة - شبين الكوم

قسم الهندسة المعمارية

امتحان الفصل الدراسي الأول ٢٠١٦-٢٠١٥ م

التاريخ : ٢٠١٦ / ١ / ٢٤ م



المقرر: التركيبات الفنية

كود المقرر: ARC 212

الفرقة: ثانية عمارة

زمن الامتحان: ٣ ساعات

درجة الامتحان الكلية: ١٠٠ درجة

الورقة الأولى من ٧٠ درجة

الامتحان من ورقتين

أجب عن الأسئلة التالية:

السؤال الأول: درجة السؤال [٢٠ درجة]

اقتراح نظام للاتصال فيما يلى

(١٠ درجة)

أ- اقتراح نظام لاتصال الرأسى فى صالة مطار دولى ثلاثة ادوار ارتفاع الدور ٤،٥

مع اقتراح نوعية باب المدخل الرئيسي .

(١٠ درجة)

ب- اقتراح نظام لاتصال الرأسى فى مبنى ادارى خمسة عشر دوراً ارتفاع الدور ٣ م

مع اقتراح نوعية باب المدخل الرئيسي .

- وضح اجابتك باسكنترات للفقطاعات والمساقط الأفقية موضح على المقاسات المقترحة لكل نظام مع ايضاح مكونات وعناصر وطريقة تركيب كل نظام.

السؤال الثاني: درجة السؤال [٢٥ درجة]

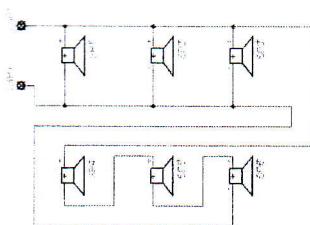
(١٠ درجة)

أ- اقتراح مع الشرح نظام تكييف لمبنى مستشفى جامعى للفراغات التالية :-

- غرفة العناية المركزة والعمليات
- الممرات وأماكن الانتظار
- غرف الكشف

(١٥ درجة)

ب- اشرح دوائر التكييف الصيفى والشتوى مع الاستعانة بالرسم كلما أمكن



(١٠ درجة)

السؤال الثالث: درجة السؤال [٢٥ درجة]

أ- ذكر الطرق المختلفة لتوصيل السماعات

- اذا كان لديك ٦ سماعات كما بالشكل ثلاثة منهم موصلين على التوازي كل منهم ١٢ اوم و ١٠ وات ثلاثة آخرين موصلين على التوالى ٤ اوم و ١٠ وات كل سماعة فما الناتج النهائي لمجموع السماعات؟

ب- ذكر أساسيات معالجة وتصميم الصوتيات في

- قاعة سينما ٢٠X١٠ وبارتفاع ٦ م

ارسم قطاع يوضح طريقة معالجة الحواف والأسقف صوتياً مع ايضاح مواد التشطيب المستخدمة في ذلك.

مع أطيب التمنيات بالنجاح

هذا الامتحان يقيس المخرجات التعليمية المستهدفة التالية

المهارات	a14-1	a15-1	b9-1	b15-1	c-2-1	c-2-1	s-3-b	s-1-b	s-1-a	s-2-b	s-3-b	رقم السؤال
مهارات المعرفة والفهم												

المهارات الاحترافية

المهارات الفكرية