

٢٠١٧-١-٢٤
زمن الامتحان: ٢ ساعة
الدرجة: ٣٥
امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول
٢٠١٧-٢٠١٦



١٠٥
جامعة كفر الشيخ
كلية الهندسة
قسم الهندسة المعمارية
الفرقة الثانية - أنظمة التقنية في المباني (الإضاءة)
عدد ورقة الأسئلة: ورقة

توجيهات عامة: قراءة الأسئلة جيدا والتركيز علي الإجابة الصحيحة.
علي الطالب المحافظة علي نظافة ووضوح الإجابات.
لن يلتفت إلي الإجابة التي بدون رسومات.
أجب علي جميع الأسئلة الآتية.

١٠ درجة

السؤال الأول:-

أ- اذكر أهم فوائد نظام التأريض أو ما يسمى The Earthing system موضحا طريقة عمله بالمباني؟
ب- الإضاءة الصناعية لها العديد من الأشكال والأنواع... اذكر مصادر الإضاءة المستخدمة في الأنواع المختلفة من الفراغات المعمارية؟ مع توضيح نوع الإضاءة المناسبة لكل فراغ يتم ذكره؟

١٠ درجة

السؤال الثاني:-

أ- ما هي المعالجات التي يمكن تطبيقها للتقليل من الإشعاع الحراري داخل و خارج المبني في حالة عدم وجود نظام تدفئة أو تبريد داخل المبني؟ مع توضيح إجابتك بالرسومات التوضيحية.

١٥ درجة

السؤال الثالث:-

أ- اذكر مع الشرح أهم القوانين المختلفة المستخدمة لحساب شدة الإضاءة E_n & E (illuminance)؟ مع شرح كيفية قياسها داخل أحد القاعات الدراسية لطلية العمارة بالقسم؟

مدرس المادة: د.م / أحمد صلاح الديب

مع أطيب التمنيات بالتوفيق والنجاح.....