

خلافات

- يجب توضيح اجابتك بجميع الاسئلة بالرسومات والاسكتشات المعمارية المنقمة.
- لن يلتفت الى الاجابات والاسكتشات الغير منظمة.
- يجب وضوح رقم السؤال المجاب قبل البدء في الاجابة.

اجب عن الاسئلة الآتية :

السؤال الأول : % 20

- ا - ما المقصود بكل من :
- (العمراءة الخضراء - الطاقة المتتجدة وغير متتجدة - التصميم البيئي - التغير المناخي - المبني الذكية)
 - ب - (يختلف نطاق الراحة الحرارية طبقاً لاختلاف المنطقة المناخية)
- اشرح بالتفصيل هذه العبارة موضحاً ما المقصود بالراحة الحرارية والعوامل المؤثرة عليها؟

السؤال الثاني : % 20

- (يلعب كلاً من التهوية الطبيعية و اختيار الغلاف الخارجي للمبني دوراً كبيراً في تحقيق الراحة الحرارية للإنسان داخل المبني وذلك إذا تم اختيار النوع الملائم لها طبقاً لاختلاف المنطقة المناخية).
- اشرح بإيجاز هذه العبارة مع التعرض بالتطبيق لإقليم المناخية التصميمية المختلفة لجمهورية مصر العربية.

السؤال الثالث : % 20

- (تستخدم التربة في كثير من الأحيان لتحقيق الراحة الحرارية للإنسان داخل المبني) في ضوء العبارة السابقة اجب عن الآتي :

- ا - اشرح المقصود بالعبارة مع التعرض بالرسم لبيان وضع المسكن المختلفة بهذه الطريقة؟
- ب - ما هي الطرق التي يمكن استخدامها بواسطة المعماري لتحقيق الراحة الحرارية داخل هذا النوع من المبني؟

السؤال الرابع : % 20

- تعرض بالرسم و التحليل لأحدى النماذج من التجارب السابقة المحلية او الدولية في مجال تخطيط و تصميم التجمعات الصحراوية؟

السؤال الخامس : % 20

- (تتعدد طرق التقييم البيئي و ذلك للحصول على توصيات معمارية قبل البدء في تنفيذ المبني و كذلك تتعدد برامج المحاكاة باستخدام الكمبيوتر لتقييم اداء المبني قبل و بعد تنفيذه) في ضوء العبارة السابقة اجب عما يلي:

- ا - استعرض طرق التقييم البيئي المختلفة للمبني مع التعرض لأحدى هذه الطرق بالتفصيل مبيناً أهمية التوصيات المعمارية التي يمكن الحصول عليها من تطبيقها قبل البدء في تصميم المبني.
- ب - تعرض لأحدى البرامج المستخدمة في تقييم اداء المبني مبيناً كيفية طريقة عمله و المدخلات المطلوبة للبرنامج و ما يمكن الحصول عليه باستخدامة.

مع أطيب الامنيات

بال توفيق
د.م / وائل صديق