

جامعة المنوفية

كلية الهندسة – شبين الكوم

امتحان الفصل الدراسي الأول

العام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٨

التاريخ: ٣٠/١٢/٢٠١٧

الفرقة: دبلومة تصميم

القسم: الهندسة المعمارية

المادة: نظريات العمارة المعاصرة (ARC502)

الزمن: ٣ ساعات

النهاية العظمى: ١٠٠ درجة



الجدول والخرائط المسموح بها: لا يوجد

أجب على جميع الأسئلة التالية موضحاً إجابتك بالكروكيات والإسكتشات التوضيحية كلما أمكن:-

السؤال الأول: (٣٠ درجة)

في ضوء دراستك لنظريات العمارة ومفاهيمها في أوائل القرن العشرين:

- (١) عرف كل من العمارة ونظريات العمارة.
- (٢) اشرح بالتفصيل التطورات والاحداث التي تسببت في تواجد العصر الحديث.
- (٣) ناقش تطور العمارة في هذا العصر موضحاً إجابتك بالكروكيات والإسكتشات التوضيحية.
- (٤) شهدت عمارة الحداثة ميلاد اتجاهين مختلفين: ناقش هذين الاتجاهين والأسباب التي أدت إلى ظهورهما.

السؤال الثاني: (٢٥ درجة)

أدت الإخفاقات الكبيرة لعمارة الحداثة (Modern Architecture)، إلى ظهور كل من: عمارة الحداثة المتطورة (Late Modern Architecture)، وعمارة ما بعد الحداثة (Post Modern Architecture).

- (١) ناقش مع التحليل أسباب الأزمة التي صاحبت عمارة الحداثة.
- (٢) أذكر أهم المستجدات والدوافع التي شكلت عمارة الحداثة المتطورة.
- (٣) أذكر أهم اتجاهات عمارة الحداثة المتطورة موضحاً إجابتك بالكروكيات والإسكتشات التوضيحية.

السؤال الثالث: (٢٠ درجة)

- (١) أشرح احد اتجاهات عمارة ما بعد الحداثة (Post Modern Architecture)، مع الاستشهاد بمثال لأحد الأعمال المعمارية التي تنتمي لهذا الاتجاه، موضحاً إجابتك بالكروكيات والإسكتشات التوضيحية.
- (٢) أنقد عمارة ما بعد الحداثة (Post Modern Architecture)، على مستوى (الجانب البيئي - الجانب الوظيفي - الجانب التشكيلي - الجانب الاجتماعي - الجانب الاقتصادي)

السؤال الرابع: (١٠ درجة)

مدرسة الباوهاوس من اهم المدارس التي ظهرت في القرن العشرين، أذكر مؤسسها وأهدافها ومبادئها ونجاحاتها وأهم الآراء حولها وأهم ما قامت به، والنقد الموجه لها.

السؤال الخامس: (١٥ درجة)

فرانك لويد رايت هو العبقرى والرائد المعماري، ما ساهم به في العمارة نظرياً وما حققه عملياً كان يكفي لأن يكون عملية كاملة لعدد من المعماريين:

- أ- في ضوء هذه العبارة أذكر أهم نظريات وأفكار فرانك لويد رايت مع التركيز على شرح أهم نظرية له بمثال توضيحي لأحد أعماله موضحاً إجابتك بالكروكيات والإسكتشات التوضيحية.

مع تمنياتي بالتوفيق والنجاح،

د. رضوى دياب