

٢٠١٧-١-١٤  
زمن الامتحان: ٣ ساعات  
الدرجة: ٧٠  
امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول  
٢٠١٧-٢٠١٦

١٠



١٠

جامعة كفر الشيخ  
كلية الهندسة  
قسم الهندسة المعمارية  
الفرقة الثانية - نظريات العمارة (٢)  
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.

٢٠ درجة

السؤال الأول:-

بعد السنين التي قضاها لوكوربوزييه في العمل الفعلي في تصميم البيوت والفيلات وتنفيذها، إخص فلسفته المعمارية في ما أسماه " النقاط الخمسة لعمارة جديدة " وهي مشتقة كلها من صفات الإنشاء الهيكلي بالخرسانة، ما هي النقاط الخمسة للعمارة كما رآها لوكوربوزييه؟ وما هو العنصر السادس الذي ألحقه بعد ذلك؟ موضحا إجابتك بالرسم.

١٠ درجة

السؤال الثاني:-

بعيدا عن المعماريين والفنانين كان الإنشائيون يعملون بمواد جديدة للإنشاء في مباني خاصة بالصناعة وما يتبعها من منشآت وأثبتوا بها فهمهم لنظريات العلم وتدريبهم العالي وكان لهم أكبر الأثر علي العمارة فيما بعد، وتوصل الإنشائيون إلي نوعين أساسيين من الإنشاءات، وضح هذين النوعين من الإنشاء مع التوضيح بالأمثلة؟

١٠ درجة

السؤال الثالث:-

ظهرت في أمريكا مجموعة من النظريات المعمارية ولكن يظل هناك مدرستين هما الأهم وذات القيمة وسط هذه النظريات الجديدة، ناقش هذه العبارة مع الاستدلال بأمثلة من المباني؟

١٠ درجة

السؤال الرابع:-

ناقشت العمارة العضوية العديد من المواضيع وثيقة الصلة بالعمارة وبالإنسان مثل الجمال والطرز والنسب والتعبير مع التطرق إلي الحواس والطبيعة المادية؟ والجسمانية، وضح ذلك من خلال دراستك لمنهج نظريات العمارة؟

٢٠ درجة

السؤال الخامس:-

من خلال الأبحاث التي تم مناقشتها . اختر أحد المباني الآتية ثم وضح في شكل جدول أهم الاعتبارات التصميمية الخاصة بالمداخل - عناصر الاتصال الأفقية والرأسية - الأقسام والفراغات الرئيسية - أهم وحدات الفرش الداخلي، الخاصة بها مع الاستعانة بالرسومات التوضيحية:

- المباني الإدارية . - المباني العلاجية .

- المباني التعليمية .

مدرس المادة :  
د.م / أحمد صلاح الديب

مع أطيب التمنيات بالتوفيق والنجاح.....

