

القسم: الهندسة المعمارية الفرقة: الثانية	جامعة المنوفية كلية الهندسة - شبين الكوم
المادة/كود: تاريخ ونظريات العمارة (2) / ARC211 الزمن: ثلاث (3) ساعات	إمتحان الفصل الأول 2013/2014 التاريخ: 2014/1/12



الجدول و الخرائط المسموح بها: (لا يوجد)
هذا الإمتحان يقيس نواتج التعلم المستهدفة التالية: (A1, A4, A9, B5, B21 and C2)

[70 درجة]

الدرجة الكلية

أجب على جميع الأسئلة الآتية موضحاً إجابتك برسم اسكتشات توضيحية كلما أمكن

السؤال الأول: (18 درجة سؤال يقيس نواتج التعلم المستهدفة التالية: A1, B5, C2)

- (1) اشرح من خلال مثال لمبنى واحد على الأقل الفرق بين العمارة التي ظهرت في التيار القوطي في كل من: إيطاليا، إنجلترا وفرنسا، موضحاً تأثير الفكر والفلسفة وأحياناً الإقتصاد على الناتج المعماري في كل من البلاد الثلاثة خلال العصور الوسطى
- (2) أشرح من خلال اسكتشات ثلاثة طرق انشائية على الأقل لجأ إليها بناؤو تيار الرومانسك مكنتهم من فتح شبابيك اضاءة علوية تحت أقبية الصحن الرئيسي للكنيسة الرومانسكية، مع ذكر مثال واحد يوضح كيف استخدمت هذه الطرق، وتأثيرها على الإضاءة الطبيعية داخل الكنائس.

السؤال الثاني: (17 درجة سؤال يقيس نواتج التعلم المستهدفة التالية: A4, A9, B21)

- (1) أذكر تأثير هذه الشخصيات في تطوير تاريخ العمارة إما بشكل مباشر أو غير مباشراً مع ذكر مثال لمبنى واحد على الأقل ظهر فيه تأثير هؤلاء الشخصيات الأربعة ذاكرة التيار المعماري وشارحاً في المثال كيف انطبع هذا التأثير على العمارة: فيلارد دي هونوكور (Villard de Honnecourt)، -الإمبراطور جستينيان (Emperor Justianian)، شارلمان (Charlemagne)، -أبوت شوجر (Abbot Suger)،
- (2) "للعمر الرومانية تأثير قوي على تطور العمارة في العصور الوسطى بداية من فجر المسيحية إلى التيار القوطي"، اشرح هذه العبارة موضحاً من خلال أمثلة لمباني كيف أدرجت شعوب أوروبا أو أحياناً حجت مفردات وأشكال العمارة الرومانية مع بيان الأسباب .

السؤال الثالث: (18 درجة، سؤال يقيس نواتج التعلم المستهدفة: A4, C2)

- أ - ما هي المحاكم أو دور العدالة؟ وضح بالاستعانة بالرسم تصميم المحاكم الجنائية وكذلك العلاقات في المحاكم. بما هي العناصر الأساسية للبنوك؟ وضح ما يجب مراعاته في تصميم الخزائن وكاونتر التعامل مع الجمهور. وضح مع الاستعانة بالرسم مسقط لخزينة البنك.
- ج- ما هي الأنشطة التي يمكن أن تمارس بالمبني الاجتماعي للنادي الرياضية الاجتماعية؟ وضح مع الاستعانة بالرسم الأنشطة الداخلية بالنادي الرياضية والاجتماعية؟
- د- اختر مثلاً لأحد المباني العامة التي قمت بدراستها وشرحه مستعينا بالرسم مع تحديد موقعه.

السؤال الرابع: (17 درجة، سؤال يقيس نواتج التعلم المستهدفة: A1, B5, B21)

- 1- "المراكز التجارية تجمع من المحال للبيع بكميات صغيرة ومعها الخدمات المرتبطة بها لتوفير أقصى راحة للزبان" إذا كان ارتفاع سعر الأرض يؤدي إلى تصميم المراكز علي عدة مناسيب وضح كيف يمكن تحقيق المساواة لكي يكون كل دور مثيراً للراحة في تأجير محلاته؟ أما ما هي الاضافات للمشروع لكي تزداد الرغبة في التردد عليه؟
- ب- وضح الاعتبارات الأساسية في اختيار موقع المراكز التجارية.
- 2 - "الهدف الأساسي للمستشفى هو توفير العلاج للمرضي إلي جانب تدريب الأطباء وإجراء البحوث العلمية" أما هي الاعتبارات الأساسية التي يجب مراعاتها عند القيام بتصميم المستشفيات وتشغيلها؟ وضح أنواع المستشفيات وحجمها ونطاق خدمتها.
- أ- ما هي الأساليب التي يمكن أن تؤثر في تشكيل مبني المستشفى معمالياً؟ وضح مميزات وعيوب كل أسلوب " إن وجد".

أ.م.د./ علاء علوي الحبشي

أ.د./ صفاء محمود عيسي

مع تمنياتنا بالتوفيق والنجاح

هذا الامتحان يقيس المخرجات التعليمية المستهدفة التالية									
السؤال	س1	س2	س3	س4	س1	س2	س3	س4	س3
	A1	A4, A9	A4	A1	B5	B21	B5, B21	C2	C2
	مهارات المعرفة والفهم			المهارات الفكرية			المهارات الاحترافية		