

جامعة المنوفية	المقرر	تطبيقات الحاسب (1)
كلية الهندسة - شبين الكوم	كود المقرر	ARC124
قسم الهندسة المعمارية	الفرقة	الأولى
امتحان الفصل الدراسي الثاني ٢٠١٤-٢٠١٥ م	زمن الامتحان	٣ ساعات
التاريخ: ٢٠١٥/٦/١٠ م	درجة الامتحان الكلية:	٦٠ درجة



السؤال الأول: [١٥ درجة]

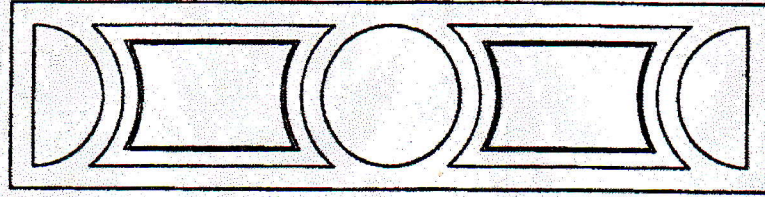
اذكر ما تعرفه عن الاتي في نظام الرسم باستخدام AutoCAD :

Page Setup, Dimension Styles, Viewports and Layouts, Blocks, Title Block

ما هي خصائص طباعة رسومات التنفيذ من ناحية مقياس الرسم و سماكة الخطوط و غيرها
اذكر طريقتين لحفظ و اعادة استخدام اعدادات الرسم الخاصه في AutoCAD ووضح مميزات كل منهما و افضل استخدام لها

السؤال الثاني: [١٠ درجة]

وضح بالرسم و الشرح طريقه (استراتيجيه) لرسم الشكل المرفق في AutoCAD باستخدام أقل عدد من الأوامر



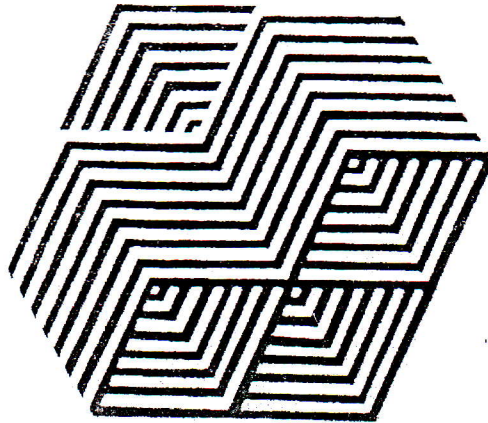
السؤال الثالث: [١٥ درجة]

اظهار التصميمات المعمارية هو احد اهم المهارات التي يمتلكها المعمارى - تحدث عن ذلك مع توضيح الاتي :

- اهم عناصر الاظهار المعمارى فى الرسومات المعمارية و شروط نجاحها
- كيفية تمثيل و تنفيذ هذه العناصر فى نظام AutoCAD و كذلك خصائص طباعتها

السؤال الرابع: [٢٠ درجة]

الشكل المرفق - يمثل رسما ثنائى الابعاد يصلح كفكره ل احد التكوينات المعماريه لمبنى او مجموعه من المباني - المطلوب الاتي:
اشرح خطوات رسم التصميم بنظام AutoCAD و ذلك بطريقه مختصره مع توضيح الاوامر المستخدمه
اشرح كيفية تفكيك او توزيع عناصر الشكل بنظام يسمح باختيارات متعدده او تغيير الزوايا او الابعاد او بتطبيق اوامر مختلفه للحصول على تصميمات كثيره مستوحاه من التشكيل الاصلى - اشرح كيف اتاح استخدام الرسم بالحاسب ما لم يكن متاحا بالرسم يدويا



مع أطيب التمنيات بالنجاح د.كمال مبارك

هذا الامتحان يقيس المخرجات التعليمية المستهدفة التالية											
رقم السؤال	1,4	2,3	3	4	2	3	3	3	2	3	2
المهارات	a-1	a-2	b-1	b-2	b-3	c-1	c-1	c-2	c-1	c-1	c-2
	مهارات المعرفة والفهم			المهارات الفكرية				المهارات الاحترافية			