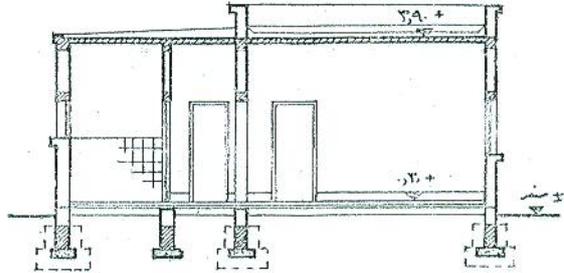
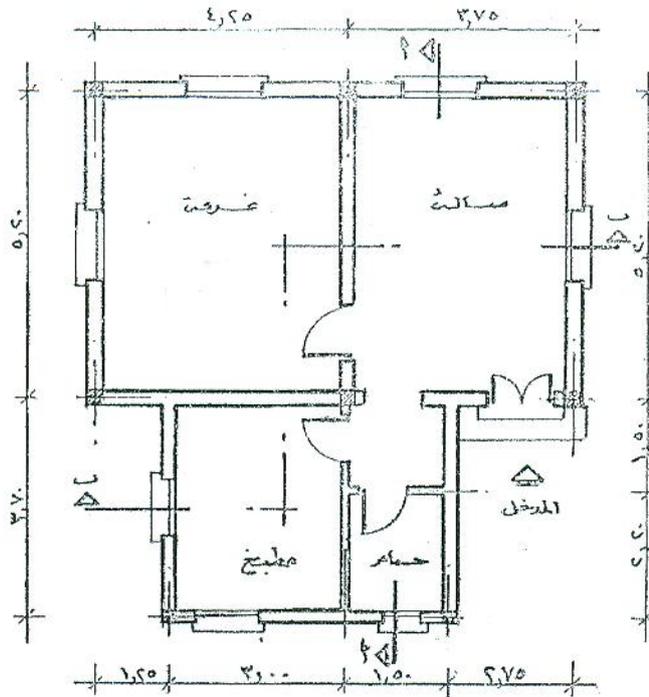


الواجهة الشمالية



قطع رأسي 1-1



مسقط أرضي للدوميل لاصفي



كلية الهندسة

قسم : الهندسة المعمارية
الدرجة الكلية : 70 درجة



جامعة طنطا

الفرقة : الثانية

الرقم الكودي : ARE2208

مادة : الانشاء المعماري والمواد ٢ ب

عدد صفحات الورقة الامتحانية (٢)

التاريخ : ٩ يونيو ٢٠١٢ (الفصل الدراسي الثاني) زمن الامتحان : 4 ساعات

اجب عن ثلاثة أسئلة فقط من الأسئلة الآتية موضحا اجابتك بالرسومات أن تتطلبت الأجابة والسؤال الرابع اجبارى :

(١٠ درجة)

١. اكتب عن الأنواع الآتية من الأبواب الخشبية:

a. باب حشو

b. باب فارغ زجاج

c. باب تجليد

٢. اكتب عن الأنواع المختلفة للأرضيات التي يتم صنعها لتجميع اجزاء صغيرة من البلاط. (١٠ درجة)

٣. من خلال دراستك للبياض الداخلى والخارجى اكتب باختصار عن:

a. طبقات البياض

b. وصف لعمليات البياض ومراحلها

٤. الرسم فى الصفحة التالية عن مسقط أفقى لدورأرضى وواجهة أمامية وقطاع رأسى أ-أ لمبنى أستراحة

(٥٠ درجة)

صغيرة تتكون من غرفة وصالة ومطبخ وحمام مطلوب:

a. مسقط أفقى للدور الأرضى مبينا عليه جميع الأبعاد الداخلية والخارجية والمناسيب

مقياس رسم ٥٠/١

ونماذج الأبواب والشبابيك ومواد نهو الأرضيات.

مقياس رسم ١٠٠/١

b. واجهة مبينا عليها البياض الخارجى

مقياس رسم ١٠٠/١

c. قطاع رأسى مبينا أ-أ

مقياس رسم ١٠٠/١

d. مسقط أفقى للسطح مبينا عليه ميول المطر

مع أطيب التمنيات بالتوفيق ،

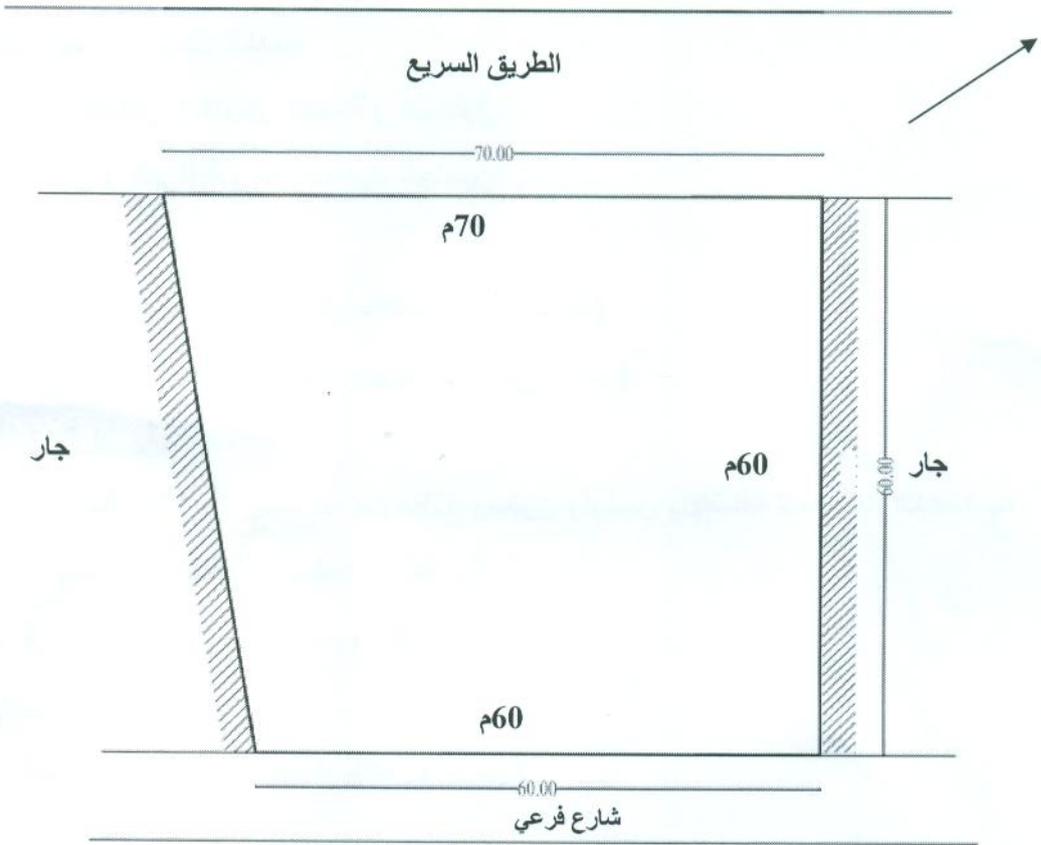
د. / انجي الدرويش

5- منظور خارجي لكتلة المبنى الرئيسي بمقياس رسم مناسب (5 درجات)

وللطالب حرية اضافة عناصر أخرى للمشروع سواء بالفراغات المكونة له أو بالرسومات التصميمية مع ضرورة توضيح أهمية هذه الإضافة .

أرض المشروع :

كما بالشكل المقابل :



أرض المشروع



كود المقرر : ARE2207
الزمن : 6 ساعات

إسم المقرر: التصميم المعماري 2(ب)
تاريخ الإمتحان : يونيه 2012

الفرقة الدراسية : الثانية
عدد الأوراق : ورقة واحدة (وجهان)

مشروع تصميم موتيل Motel على الطريق السريع High Way

تم التفكير في وجود استراحة (موتيل) على الطريق السريع لتلبي احتياجات المسافرين، حيث توفير مكان للراحة والمبيت للمسافرين وأماكن لتناول الطعام والمشروبات وبعض المحلات الصغيرة، حيث تتكون عناصر المشروع مما يلي .

1. المداخل والاستقبال :

➤ مدخل رئيسي + مدخل للخدمة

➤ صالونات الإنتظار + كاونتر الخدمة و الإستقبال

➤ غرفة للأمن و المراقبة و دورات مياه للجنسين .

2. عناصر الإدارة:

➤ 3 غرف إدارية + (المدير والاجتماعات - السكرتاريه)

➤ غرفة للإتصالات (هاتف - فاكس - بريد إلكتروني -)

3. عناصر الفندق الرئيسية:

➤ مطعم بمساحة 100 م² وخدماته من مطبخ ومخزن وأوفيس بالإضافة للحمامات الخاصة به

➤ كافيتريا بالخدمات الملحقة بمساحة 60 م²

➤ عدد 6 محلات صغيرة كل في حدود 18 م²

4. عناصر الإقامة:

➤ عدد 30 غرفة فندقية (كل بحمام خاص و تراس)

➤ غرف الخدمة و النظافة

5. عناصر الخدمات و المرافق: توفير عدد 3 غرف للعاملين بدوراتها

6. مواقف السيارات : توفير أماكن انتظار السيارات تكفي 12 سيارات

الرسومات المطلوبة

- 1- الموقع العام بمقياس رسم 1 : 200 (15 درجة)
- 2- المسقط الأفقى للمبنى مبينا عليه عناصر الفرش المستخدمة ، بمقياس رسم 100 (35 درجة)
- 3- الواجهة الرئيسية بمقياس رسم 1 : 100 (15 درجة)
- 4- قطاع طولى مار بمدخل المبنى الرئيسى بمقياس رسم 1 : 100 (10 درجات)



٥١٤٤
٦١٦



جامعة طنطا - كلية الهندسة

الفرقة : الثانية العام الجامعي : 2011-2012

الفصل الدراسي : الثاني

زمن الامتحان : 2 ساعة

عدد الاوراق / عدد الصفحات : 1 ورقة

اسم المقرر : الحاسب الآلى فى العمارة (2)

كود المقرر : ARE2212

النهاية العظمى : 40 درجة

النظام : لائحة جديدة

اجب على الاسئلة الاتية :-

السؤال الأول :- (20 درجة)

اوجد التوزيع الامثل للانشطة A,B,C,D,E,F بالموقع المعطى وطبقا للعلاقات المتبادلة التالية :-

- The layout

- The association chart:

	A	B	C	D	E	F
A	0	10	15	5	30	0
B	10	0	40	10	20	35
C	15	40	0	50	3	60
D	5	10	50	0	25	0
E	30	20	3	25	0	12
F	0	35	60	0	12	0

السؤال الثاني :- (20 درجة)

- أ- اذكر بالخطوات طريقتين مختلفتين لعمل رسومات ثلاثية الابعاد ببرنامج الاوتوكاد (يمكن الاستعانة برسم شكل ثلاثى الابعاد كمثال لكل من الطريقتين) ؟
- ب- اذكر كيف يمكن نقل الرسم الثلاثى الابعاد من برنامج الاوتوكاد الى برنامج الازهار 3d-max



إسم المقرر : تاريخ ونظريات العمارة
تاريخ الإمتحان : يونيو 2012

كود المقرر : ARE2110
الزمن : ثلاث ساعات

الفرقة الدراسية : الثانية
عدد الأوراق : ورقة واحدة

أجب عن الأسئلة التالية وفقاً لما هو مطلوب في كل سؤال مع التوضيح بالرسم كلما أمكن (مع ملاحظة أنه لا تحتسب أي درجات عن الإجابات الزائدة عن المطلوب) :

السؤال الأول : [20 درجة]

أ- قارن بين كل من كنائس : فجر المسيحية ، البيزنطية في أوروبا من حيث : التخطيط العام ، المسقط الأفقي ، الواجهات ، العناصر المعمارية المختلفة مع توضيح إجابتك بالرسم .

ب - إشرح مع التوضيح بالرسم ثلاثة فقط من الأعمال المعمارية التالية :

- كاتدرائية نوتردام - باريس .
- كنيسة سان ميشيل - بافيا .
- معمودية بيزا .
- فيلا كابرا (الروتندا) .

السؤال الثاني : [20 درجة]

أ- إشرح مع التوضيح بالرسم أهم العناصر المعمارية المميزة للطراز القوطي في أوروبا .

ب - إشرح مع التوضيح بالرسم ثلاثة فقط من الأعمال المعمارية التالية :

- قبة الإنفاليد - باريس .
- قصر تريانون الصغير (بيتيت تريانون) .
- كاتدرائية ويستميستر - لندن .
- قاعة الولايم بقصر وايت هول - لندن .

السؤال الثالث : [20 درجة]

أ - إشرح أهم ملامح طراز الرومانيسك في أوروبا ، ثم وضع مع الرسم أهم العناصر المعمارية المميزة لهذا الطراز .

ب - إشرح مع التوضيح بالرسم - ما أمكن - أهم الملامح التي تميزت بها عمارة عصر النهضة في فرنسا على وجه الخصوص .

مع أطيب أمنياتي بالتوفيق ،،،،

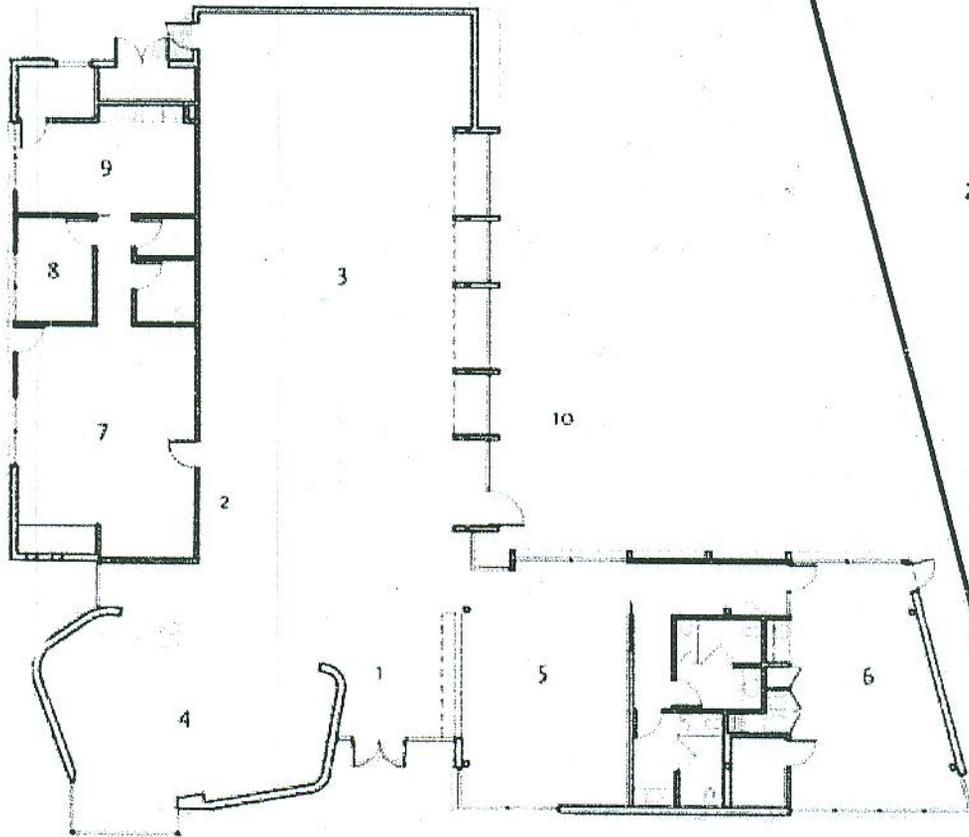
أستاذ المادة : دكتورة / منى الباشا

- 1 LOBBY
- 2 CIRCULATION DESK
- 3 READING ROOM
- 4 CHILDREN'S AREA
- 5 TEEN AREA
- 6 PROGRAM ROOM
- 7 WORK ROOM
- 8 MANAGER'S OFFICE
- 9 STAFF ROOM
- 10 COURTYARD

جار



حديقة عامة



مقياس الرسم ١ : ٤٠٠

مع أطيب التمنيات بالتوفيق ،
د. / تجي حسن



كلية الهندسة

قسم : الهندسة المعمارية

الدرجة الكلية : ٦٠ درجة



جامعة طنطا

انفرقة : الثانية

الرقم الكودي : ARE2213

مادة : تنسيق المواقع

عدد صفحات الورقة الامتحانية (٢)

زمن الامتحان : ٢ ساعات

التاريخ : ٢٠١٢/٦ م (الفصل الدراسي الثاني)

ملاحظات : اجب على الأسئلة الآتية افترض أى بيانات غير معطاه موضحا إجبتك بالرسومات ... وهكذا

السؤال الأول :- (٣٠ درجة)

الشكل الموضح هو موقع عام لاحدي المكتبات العمة الموجه للأطفال وإشباب بمصر ويضم الموقع العام المسقط الأفقي للدور الأرضي للمكتبة والمطلوب عمل تنسيق موقع بناءا علي احتياجات العميل والتي تضم :

- منطقة قراءة مكشوفة غير مظلة .
- منطقة قراءة خارجية مظلة ملحقة بمسالة القراءة .
- منطقة لاسترخاء والتأمل .
- مدخل مميز للمكتبة .
- منطقة لعمل التجمعات للأطفال .

**** افترض أى احتياجات للعميل من وجهة نظرك .

- المطلوب: أ- الديجرام التوليقي للتنسيق موضع العلاقات التوليفية (٥ درجة)
ب- موقع عام ميبين عليه العناصر المطلوبة (تصميم نهائي)
مع توضيح أسباب اختيارها بمقياس رسم ١ : ٢٠٠ (٢٥ درجة)

السؤال الثاني :- اذكر ما تعرفه عن : اجب عن سؤالين مع توضيح الإجابة (١٢ درجة)

- الأداء الحركي للعنصر المائي .
- الرصف باللصق .
- أسس تصميم مداخل الموقع .

السؤال الثالث :- ما رأيك فى الجمل التالية مع التعليل والتوضيح بالكروكيات - اجب عن اثنين فقط (١٠ درجة)

- يعد تحديد الفراغات من أهم الوظائف الهندسية للعنصر النباتي .
- تؤثر وضعية المحددات للفراغات الخارجية على درجة الاحتواء بينما لا تتأثر بارتفاعها .
- يعد إعداد الخريطة الأساسية أولى خطوات مرحلة المسح والتحليل .

السؤال الرابع : (٨ درجة)

- ما هي خطوط الكونتور وخصائصها .
- ارسم بمقياس رسم مناسب قطاع A-A مع حساب ميل الجزء المشار إليه .
- مقياس الرسم للخريطة (١ : ١٠٠٠)

