

٣  
جامعة حلب  
18 / 01 / 2009

جامعة حلب  
كلية الهندسة - قسم الهندسة المعمارية  
امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول  
الدكتور / أسامة عبد النبي قنبر  
مقرر : منهج علمي وبحوث العمليات  
تاريخ الامتحان : الأحد 18 / 01 / 2009 م  
للعام الجامعي 2008 / 2009  
الزمن : ثلاث ساعات - الفرقة الثالثة

بسم الله الرحمن الرحيم

- س 1 : بالتفصيل ومن خلال التعبيرات الإنجليزية وضع المفاهيم التالية :  
أ. ما هو مفهوم " البحث العلمي " ؟ 5 درجات  
ب. ما هي الخطوات والطرق المنهجية في البحث العلمي ؟ 5 درجات  
( 10 درجات )
- س 2 : بالتفصيل ومن خلال التعبيرات الإنجليزية والاسكيتشات وضع :  
أ. مفهوم : " المشكلة التصميمية " ، وأبعادها . 5 درجات  
ب. ما هي الشروط الواجب توافرها في البحث العلمي ؟ 5 درجات  
( 10 درجات )
- س 3 : تناول بالشرح المراحل التي تمر بها عملية التصميم المعماري .  
( 10 درجات )
- س 4 : تناول بإيجاز النظم الخبيرة "the Expert Systems" واستخداماتها ، مع توضيح الفرق بينها وبين أنظمة قواعد البيانات ، مدعماً شرحك بعلاقة دياجرامية مبسطة .  
( 10 درجات )
- س 5 : تناول بإيجاز المدخل العلمي التقليدي والتصميم المنهجي .  
Traditional Scientific Design Approach & Systematic Design Method  
من حيث ملابسات ظهوره في مجال العمارة ، وأسسها الفلسفية ، ومراحله ، إشكالياته .  
( 10 درجات )

مع خالص أمنياتي بالنجاح ،

# امتحان هندسة

## 20/1/2009

مقرر : تخطيط عمراني	جامعة القاهرة
تاريخ الامتحان : الثلاثاء 20/01/2009م	كلية الهندسة - قسم الهندسة المعمارية
للعام الجامعي : 2008 / 2009 م	امتحان نهائية الفصل الدراسي الأول
الزمن : 4 ساعات	الدكتور / أسامة عبدالنسي قنبر

بسم الله الرحمن الرحيم

س 1 : من المقومات الدراسية لأعمال التخطيط " الدراسات الطبيعية للموقع " .  
تناولها على هيئة نقط بالشرح الموجز ، مبينا الفرق بين الموقع والموضع وتأثير كلاهما في  
المخطط العام للمدينة .

( 10 درجات )

س 2 : من الدراسات اللازمة لإجراء المخطط العمراني " دراسات الهيكل العمراني " .  
تناولها على هيئة نقط بالشرح الموجز ،

( 10 درجات )

س 3 : تناول بالشرح وعلى هيئة خطوات متتابعة مراحل وضع المخطط العام للمدينة ، مدعما شرحك  
بالاسكيتشات

( 10 درجات )

س 4 : استنادا إلى دراسات المعدلات التخطيطية التي قمت بها وعلى قطعة ارض بمساحة 400×400  
مترا أي حوالي 38 فدان يزمع عمل مخطط عام لمجاورة سكنية بأحد أحياء مدينة القاهرة  
الجديدة ، مع العلم بان النشاط واستعمالات الأراضي السائدة سكني ، ويوجد طريق رئيسي  
مطوق للموقع ككل بعرض 40 مترا .

والمطلوب : وضع مخطط عام لتلك المجاورة مبينا عليه من خلال الطرق القياسية المتبعة :

استعمالات الأراضي ، مع وضع مفاتيح المخطط اللازمة ، وبيان المساحات والخدمات  
وأماكن انتظار السيارات ... الخ ، وكذا بيان مداخل المجاورة وشوارعها ومساراتها ، مع  
الالتزام بقواعد استخدام الألوان القياسية المعتمدة في الإظهار .

( 30 درجة )

مع خالص أسناتي بالوفيق ،

٢٠٠٨ / ١ / ١٩

٢٠٠٨ / ١ / ١٩

بسم الله الرحمن الرحيم

الفصل الدراسي الثاني  
العام الجامعي ٢٠٠٧-٢٠٠٨  
النهائية العظمى ٦٠ درجة

جامعة طنطا  
كلية الهندسة  
قسم الهندسة المعمارية

مادة تاريخ ونظريات العمارة

اجب على ستة اسئلة من الاسئلة التالية مع ذكر امثلة والتوضيح بالرسومات:

١. اشرح تطور المسجد والمدرسة في العمارة الاسلامية.
٢. في تشكيل الحوائط الخارجية في المباني الدينية الاسلامية وضع:
  - a. المداميك الملونة
  - b. المداخل
٣. في عناصر التصميم الداخلي في المباني الدينية الاسلامية اشرح:
  - a. التكسيات الرخامية
  - b. المنبر
٤. وضع ما تعرفه من مباني الخدمات في العمارة الاسلامية الآتى:
  - a. البيمارستان
  - b. الخان داخل المدينة
٥. اكتب ما تعرفه عن القصور والمباني السكنية في مصر في العصر العثماني.
٦. اذكر ما تعرفه عن:
  - a. المباني الدفاعية
  - b. القباب
٧. ما هي انواع العقود في العمارة الاسلامية؟

أختبار نهاية الفصل الدراسي الأول لمادة التصميم المعماري (3) أ  
الفصل الدراسي الأول - للعام الجامعي 2008-2009

على قطعة الأرض الموضحة بالشكل المرفق (و هي قطعة الأرض المطلة على الميدان الدائري و الذي يبلغ نصف قطره 20م منهم شارع بعرض 15م و جزيرة دائرية بنصف قطر 5م)، على الطالب تصميم مبنى يستعمل كمركز تجاري و ترفيهي صغير. يشتمل المبنى على العناصر الرئيسية الآتية:

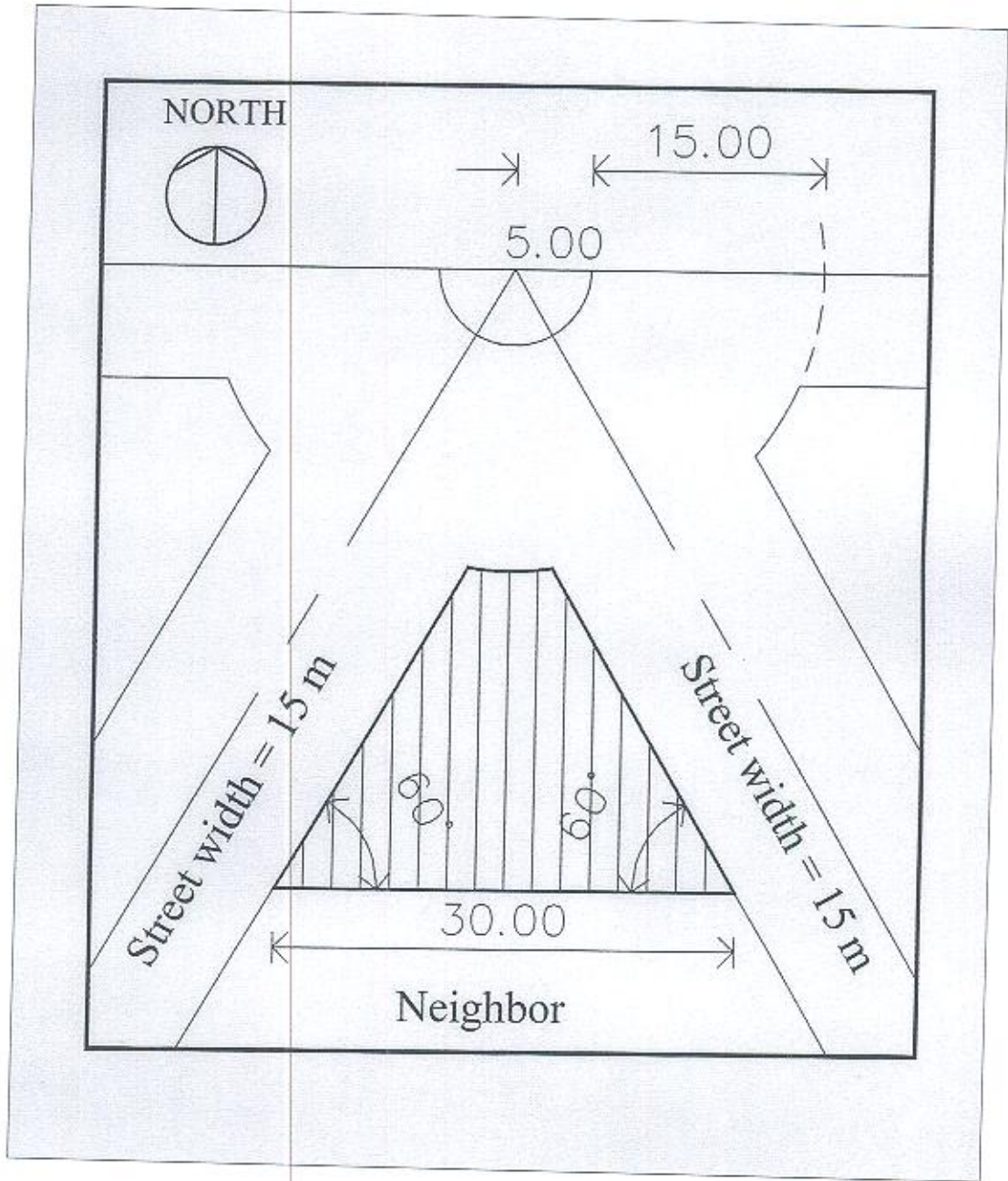
- 1- مجموعة من المحلات التجارية متنوعة المساحة. بحيث تضم تلك المحلات وحدات تجارية صغيرة المساحة و أخرى كبيرة. و يترك للطالب تحديد عدد المحلات و مساحتها.
- 2- كافيتريا و مطعم. بحيث يتسع المطعم ل 40 شخصا، و يلحق بالمطعم مطبخ، مخزن للطعام و دورات مياه للجمهور (بعدد دورتين للرجال و دورتين للسيدات). أما الكافيتريا فيترك للطالب اختيار مسطحها و عدد الأشخاص الذين تخدمهم.
- 3- بطارية حركة رأسية. تشمل بطارية الحركة الرأسية على سلم، سلم للهروب، مصعد و دورات مياه مركزية للمبنى ككل (ثلاثة دورات للرجال و ثلاثة دورات للنساء).
- 4- مدخل رئيسي للمبنى التجاري. و يضم بالإضافة للمدخل صالونات و استقبال و غرفة للأمن.

يراعى توفير أماكن أنتظار للسيارات أمام المبنى لعدد محدود من السيارات (في حدود 8 سيارات). و كذلك يراعى دراسة تنسيق الموقع و حركة سيارات الخدمة الخاصة بالمطعم. كما يراعى ألا يزيد ارتفاع المبنى عن أربعة أدوار.

الرسومات المطلوبة:

- 1- المساقط الأفقية للمبنى بمقياس رسم 1 : 100
- 2- واجهة أمامية للمبنى بمقياس رسم 1 : 100
- 3- واجهه جانبيه أو خلفية للمبنى بمقياس رسم 1 : 100
- 4- قطاع رأسى مار بالمدخل بمقياس رسم 1 : 100
- 5- الموقع العام للمبنى بمقياس رسم 1 : 200
- 6- منظور خارجي للمبنى بمقياس رسم مناسب
- 7- أى دياجرامات أو أسكتشات إضافية يراها الطالب مناسبة

الموقع الخاص بالمركز التجاري



مع أطيب التمنيات بالتوفيق،

د. أنجي الدرويش  
د. أيمن جمال الدين أحمد

الفرقة الثالثة  
العام الجامعي ٢٠٠٨/٢٠٠٩  
الفصل الدراسي الأول  
الزمن : ثلاث ساعات

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ  
٢٠٠٧/١١/٩



جامعة طنطا  
كلية الهندسة  
قسم الهندسة المعمارية  
(لائحة جديدة)

إمتحان  
تنمية مجتمعات ريفية

أجب عن الأسئلة الآتية : (٦٠ درجة)

السؤال الأول : ..... (٢٠ درجات)

"ظهر مفهوم التنمية المستدامة Sustainable Development في ١٩٧٠ كمفهوم نظري للإستراتيجية الدولية للحفاظ" تحدث عن هذا المفهوم، ووضح تعريف التنمية من خلال المخططين وعلماء الاجتماع.

السؤال الثاني : ..... (٢٠ درجة)

من خلال بحثك العملية و النظرية، و مستعيناً بالرسومات التخطيطية، ناقش محلاً أهم مشكلات القرية التي قمت بدراستها، و بين ماهية الحلول المختلفة التي تمكن من زيادة القدرة الإستيعابية للسكان بالقرية.

السؤال الثالث : ..... (١٠ درجات)

بين كيف يمكن تفسير ظاهرة تحضر القرى و تحولها التدريجي تجاه السمات الحضرية من خلال ما يُعرف بالمتصل الريفي الحضري Rural Urban Continuum.

السؤال الرابع : ..... (١٠ درجات)

تكلم عن : ١- علاقة المدن بالقرى المحيطة بها: إدارياً، ثقافياً، سكانياً، و إقتصادياً.  
٢- مراحل تطور القرية المصرية في الفترة الأولى منذ نشأتها و حتى بداية القرن التاسع عشر، و ذلك من حيث: التركيب الإجتماعي للريف المصري، و الهيكل العمراني للقرية.

... مع التمنيات بالتوفيق  
د.م.أ / ياسر فودة  
يناير ٢٠٠٩ م

الفرقة : الثالثة عمارة لانحة ج

الزمن : ٦ ساعات

الدرجة : درجة

جامعة طنطا

كلية الهندسة

قسم الهندسة المعمارية

امتحان مادة تصميمات تنفيذية

٢٠٠٩/١/٢٩

صالة العاب مغطاة بابعاد ٢٠\*٣٠ متر تحوي مدرجات من جانب واحد بابعاد ٢٠\*٧ متر على ان يكون الضلع الكبير في المدرجات في الضلع الكبير للصالة موضحا اجابتك بالمسقط الافقي لدور الصالة موضحا به كافة الابعاد و المناسيب و النظام الانشائي و تغطية الصالة لتلائم قوى الرياح و الامطار و قطاع به البدروم.

و حسبنا الله ونعم الوكيل

استاذ مساعد دكتور معماري أحمد عبد الوهاب رزق