



اسم المقرر : تصميمات تنفيذية
وطرق بناء أ
كود المقرر : ARE3116
النهاية العظمى : 60 درجة
النظام : لائحة جديدة



جامعة طنطا - كلية الهندسة
الفرقة : الثالثة العام الجامعي : 2010-2011
الفصل الدراسي : الأول
زمن الامتحان : 6 ساعات
عدد الاوراق / عدد الصفحات : 2 ورقة

اجب على الاسئلة الاتية:

مرفق الرسومات الابتدائية لفندق ثلاث نجوم من دور ارضى وثلاث ادوار والمطلوب الاتي:

السؤال الاول (25 درجة)

رسم الرسومات التنفيذية للمسقطين الافقين للدور الارضى والمتكرر بمقياس رسم 1/50 واعداد الجداول الخاصة بالفتحات والتشطيبات

السؤال الثاني (20 درجة)

رسم قطاع راسي أ-أ الموضح بالرسومات مع توضيح جميع الطبقات المختلفة في كل من الارضيات والسطح النهائي بمقياس رسم 1/50

السؤال الثالث (15 درجة)

رسم قطاعات تفصيلية للسلاسل موضحة عليها جميع الطبقات المختلفة في كل من الارضيات والدرابزين بمقياس رسم 1/20

ملحوظة:

على الطالب افتراض اى مقاس أو منسوب أو بيانات من شاتها إتمام اجابته بالشكل المطلوب من الأسئلة



الفرقة الدراسية : الثالثة
عدد الأوراق : (١)

كود المقرر :
الزمن : ثلاث ساعات

اسم المقرر : تاريخ ونظريات العمارة
تاريخ الإمتحان : يناير ٢٠١١م

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 : [٢٠ درجة]

- أ - وضح أهم العوامل التي أثرت على طرز العمارة الإسلامية ، ثم اشرح منهج التصنيف الإقليمي للطرز الإسلامية مع التوضيح برسم تخطيطي . (١٠ درجات)
- ب - وضح بالشرح المعماري جامع عمرو بن العاص (الجامع العتيق) ، مع التوضيح بالرسومات المعمارية المبسطة . (١٠ درجات)

السؤال الثاني : [٢٠ درجة]

- أ - اشرح مع التوضيح بالرسم التخطيطي الأنماط المختلفة للمساجد في العمارة الإسلامية . (٥ درجات)
- ب - وضح بالشرح المعماري والرسومات المعمارية المبسطة ثلاثة فقط من المساجد التالية مع الإشارة إلى نمط كل منها :
- جامع الأقرم .
 - جامع محمد علي .
 - جامع الصالح طلائع .
 - مدرسة السلطان قايتباي .
- (١٥ درجة)

السؤال الثالث : [٢٠ درجة]

- أ - اشرح مكونات البيوت الإسلامية موضحاً أهم العناصر المعمارية التي استخدمت بها لغرض المعالجة المناخية ولتوفير الخصوصية ، مع توضيح إجابتك بالرسم . (١٠ درجات)
- ب - وضح بالشرح المعماري والرسومات المعمارية المبسطة إثنان فقط من المباني الإسلامية التالية :
- بيت السناري .
 - وكالة الغوري .
 - سييل وكتاب عبد الرحمن كتحدا .
- (١٠ درجات)

مع أطيب أمنياتي بالتوفيق ،،،

أستاذ المادة : دكتورة / منى الباشا

٢٠١١/١/٢٣

السحارة

كط عمارة

الفرقة الثالثة

ARE 3118

مقرر : تخطيط عمراني

تاريخ الامتحان : الأحد ٢٠١١/١/٢٣ م

للعام الجامعي : ٢٠١٠ / ٢٠١١ م

لائحة جديدة

الزمن : ٤ ساعات

أسئلة الامتحان : صفحتان

جامعة الزيتونة

كلية الهندسة - قسم الهندسة المعمارية

امتحان نهاية الفصل الدراسي

الدكتور / أسامة عبدالنسي قنبر

٠١٠٠٢٣٦٢٥٧

إجمالي درجات الامتحان ٦٠ درجة موزعة على ٢ أسئلة ، منهم عدد ٢ سؤال متعلق بالجزء النظري ، وسؤال واحد تطبيقي (رسومات) ، مطلوب : الإجابة على الأسئلة كلها ، وينظام شديد ، مع عمل فصل واضح بين الإجابات الخاصة بالأسئلة (عدم تداخل إجابة الأسئلة المختلفة)

بسم الله الرحمن الرحيم

س ١ : عند إعداد المخطط العمراني يتم تناول " البيئة العمرانية بالمدينة " كعنصر دراسي اساسي من عناصر دراسات الهيكل العمراني ، تناولها بالتفصيل ، مدعما شرحك بالاسكيتشات الملونة اللازمة للتوضيح .

(١٠ درجات)

س ٢ : وضع التخطيط العام يتطلب مراحل علمية متوالية ومرتبطة للوصول في النهاية إلى التخطيط العام النهائي ، تناول هذه العبارة بالتفصيل من منظور عمراني مستعينا بكل ما يمكن أن يساعدك في الشرح والتفصيل .

(١٠ درجات)

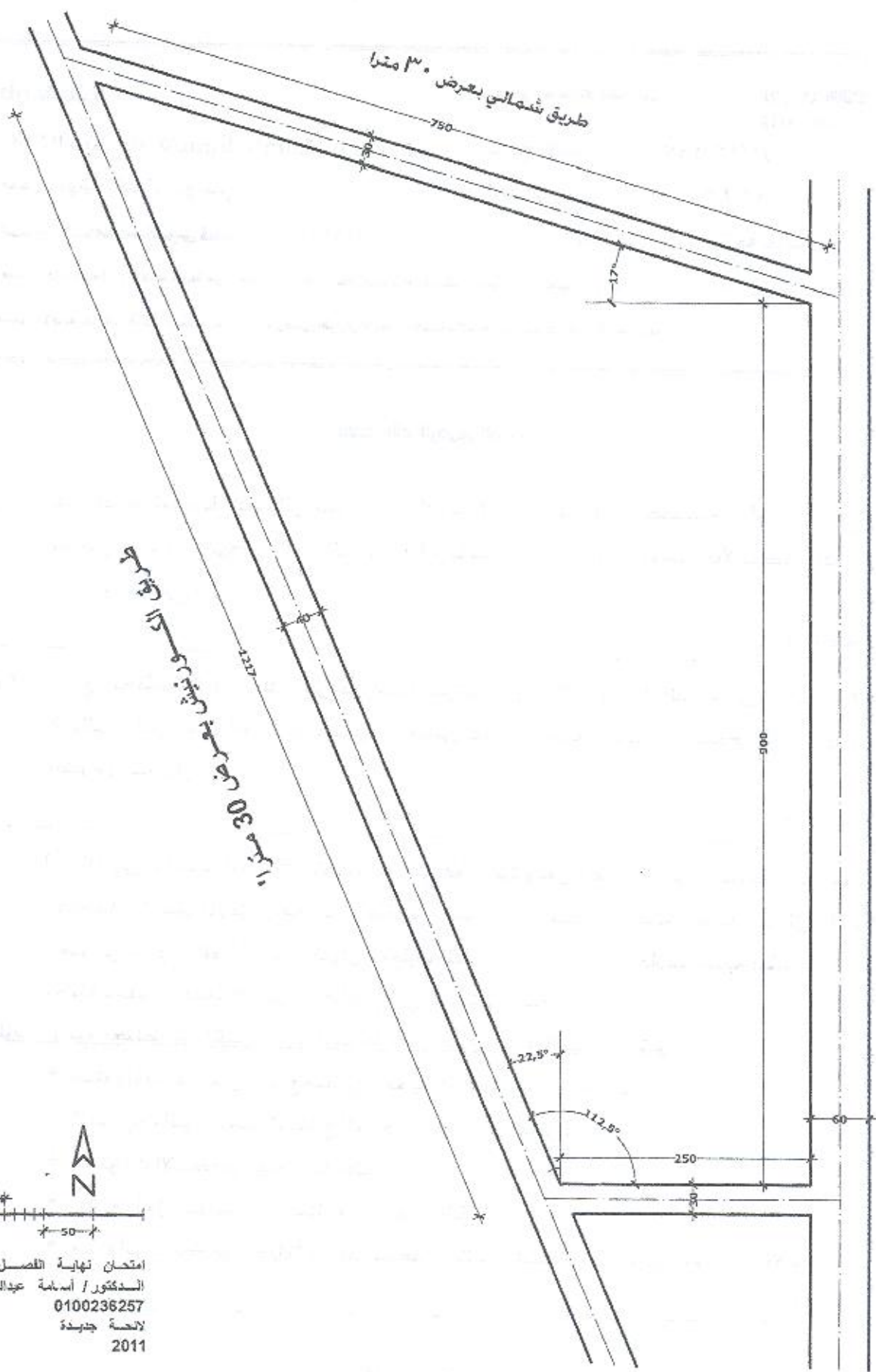
س ٣ : استنادا إلى دراسات المعدلات التخطيطية التي قمت بها وعلى قطعة الارض بالمساحة المبين موقعها وابعادها بالرسم المرفق يزمع عمل مخطط عام لمنطقة سكنية جديدة باحد مناطق الامتداد العمراني بمدينة طنطا (حي الغفران) وطبقا للدراسات التي تم من خلالها تقديم المشروع الفصلي وطبقا لمحددات قطعة الارض في الواقع والتي تم بحثها باستفاضة :

مطلوب : وضع مخطط عام لتلك المنطقة مسينا عليه من خلال الطرق القياسية المتبعة :

- استعمالات الأراضي ووضع مفاتيح المخطط (Keys) بشكل قياسي .
- الحسابات التي تم منها استنتاج المساحات المخصصة لكل استعمال .
- مستويات الإسكان المقترحة بالمنطقة .
- بيان مداخل المنطقة وشوارعها ومساراتها ... الخ .
- مع الالتزام الكامل بكافة قواعد استخدام الألوان بالشكل القياسي والمعتمد في الإظهار .

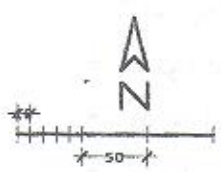
(٤٠ درجة)

مع خالص أمنياتي ،



الترسيم 30 عرض شمالي طريق

طريق السريعة بعرض 60 مترا



امتحان نهاية الفصل الدراسي
 المهندس / أسامة عدنان قنبر
 0100236257
 لائحة جديدة
 2011

أجب على خمسة من الأسئلة التالية:

- ١- ماهي العوامل التي تؤثر على تكلفة الإستثمار وتكلفة الإنتاج ، وماهي نقطة التعادل وأهمية تحديدها مع التوضيح بالرسم؟
- ٢- ماهي الأهداف التي تسعى السلامة الصناعية إلى تحقيقها في المنشآت الصناعية، وما هي الشروط الواجب قبل تشغيل الآلة؟
- ٣- ماكينة تكلفة شرائها ٦٠٠٠٠ دولار ، وتكلفة تركيبها ٤٠٠٠٠ دولار وعمرها النافع مقدر بخمسة سنوات ، وقيمة النفاية (الأنقاض) لها في نهاية السنة الخامسة هو صفر ، احسب ما يلي:
 - القسط السنوي للإهلاك باستخدام طريقة الإنحدار في حساب الإهلاك ، مع تقدير تكلفة المعدة في نهاية السنة الثانية من عمرها النافع.
 - القسط السنوي للإهلاك باستخدام طريقة الإنحدار المتضاعف في حساب الإهلاك، مع تقدير تكلفة المعدة في نهاية عمرها النافع.
- ٤- ماهو تعريفك للإنتاجية وما هي أنواعها المختلفة.
احسب مؤشر الإنتاجية المتعدد لعدد ١٠٠٠ وحدة إنتاجية بقيمة إجمالية مقدارها ١٥٠٠٠٠ دولار ، وتبلغ تكلفة العمالة ٧٠٠٠ دولار ، والمواد الخام ٨٠٠٠ دولار.
- ٥- يعتمد تحليل الوضع للمنشآت الصناعية على دراسة وتحليل البيئة الداخلية والبيئة الخارجية للمنشأة ، فما هي الطرق أو الوسائل المختلفة التي يمكن إستخدامها في تحليل الوضع مع الشرح بإيجاز لكل منها؟
- ٦- هناك خطوات ومراحل متتابعة يجب العمل بها عند إستخدام طريقة التسويق ، فما هي تلك الخطوات أو المراحل ، مع الشرح بإيجاز لكل مرحلة منها.



Course Title: Architectural Design (3) a
Date: January 25th 2011 (First term)

Course Code: ARE 3115
Allowed time: 6 hrs

Year: 3rd
No. of Pages: (2)

ملاحظات: أجب عن الأسئلة الآتية، مع ملاحظة رسم جميع الرسومات المطلوبة في صورتها النهائية على اللوحة الكانسون فقط. في حالة رسم أي رسومات على الشفاف، على الطالب التأكد من تثبيت الشفاف جيدا مع اللوحة الكانسون مع التأكد من عدم كتابة اسم الطالب على الشفاف.

على قطعة الأرض الموضحة بالشكل المرفق (و هي قطعة الأرض المهشرة و التي تبلغ أبعادها 50 م * 80 م)، على الطالب تصميم مبنى يستعمل كوحدة علاجية ريفية في أحد القرى التابعة لمحافظة الغربية. و يشتمل المبنى على العناصر الآتية:

- 1- عيادات خارجية (بعدد 12 عياده): و تشمل عيادات طبية تستعمل في التخصصات المختلفة و كذلك أماكن الانتظار الخاصة بالجمهور
- 2- قسم الأشعة، و يضم جناح الأشعة التشخيصية (أشعة سينية)، و جناح الأشعة العلاجية
- 3- المعامل، و تضم معملين أحدهما معقم و الآخر غير معقم
- 4- صيدليه
- 5- غرفة للأطباء، غرفة للطببيات و غرفة للممرضات
- 6- أستقبال و فراغ الإدارة، و تشمل غرفة للمدير، غرفة للسكرتارية، غرفة للموظفين، و غرفة للأرشيف و السجلات و كذلك دورات مياه للعاملين بالمبنى
- 7- دورات مياه للجمهور
- 8- أماكن أنتظار سيارات بعدد 10 سيارات و كذلك مكان أنتظار لسيارة أسعاف واحدة

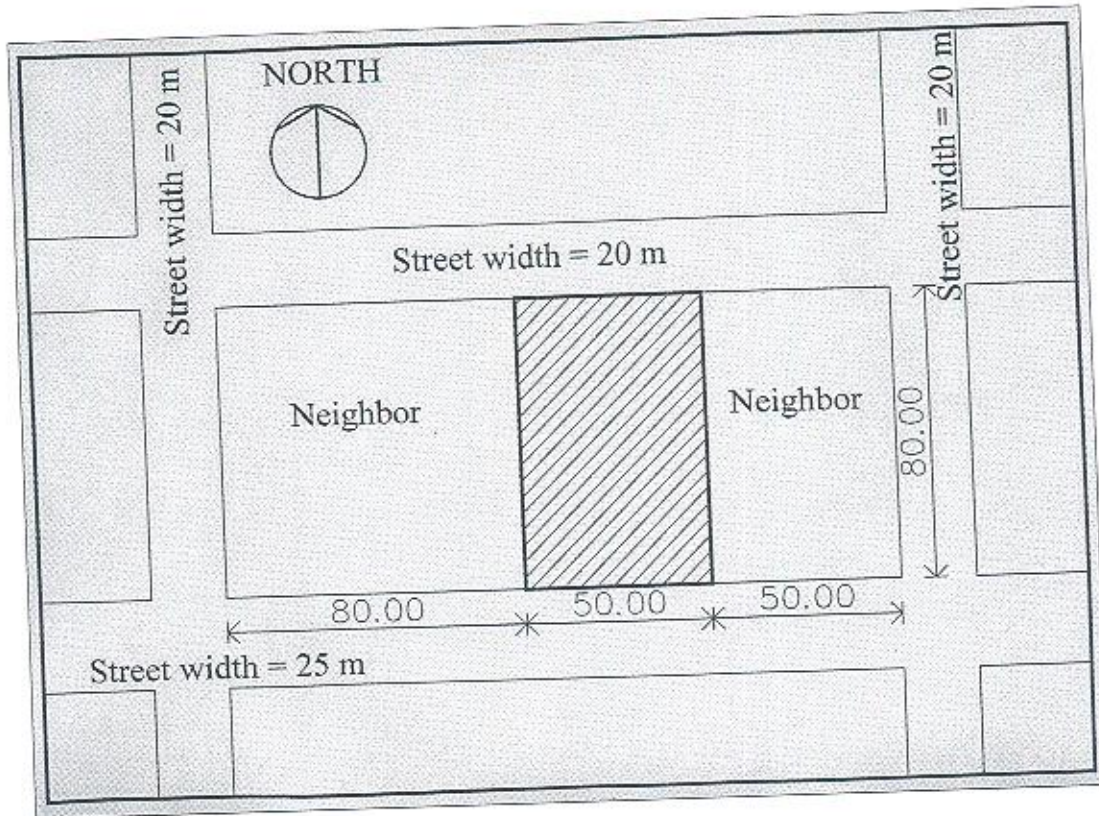
على أن يراعى الطالب أن يكون الطابع العام للمبنى ملائما للطابع الريفي للقرى المصرية. و على الطالب أن يراعى في التصميم حركة المعاقين و كذلك الأهتمام بدراسة النظام الأنشائي للمبنى. و يرجى من الطالب عدم إضافة أي عناصر غير مطلوبة.

الرسومات المطلوبة:

- 1- الموقع العام لمبنى الوحدة العلاجية فقط (قطعة الأرض المهشرة) بمقياس رسم 1 : 400 (15 درجة)
- 2- المساقط الأفقية للمبنى بمقياس رسم 1 : 200 (15 درجة)
- 3- واجهة أمامية للمبنى بمقياس رسم 1 : 200 (15 درجة)
- 4- واجهه جانبيه أو خلفية للمبنى بمقياس رسم 1 : 200 (15 درجة)
- 5- قطاع رأسى مار بالمدخل بمقياس رسم 1 : 200 (15 درجة)
- 6- منظور خارجى للمبنى بمقياس رسم مناسب (15 درجة)

الدرجة الكلية للأختبار 80 درجة

الموقع الخاص بالمبنى



مع أطيب التمنيات بالتوفيق،

Course Examination Committee

Dr. Ayman Gamal el-Din Ahmed Abdel Tawab

Course Coordinator: Dr. Ayman Gamal El-Din Ahmed Abdel Tawab

Page: 2/2



كلية الهندسة

قسم : الهندسة المعمارية

درجة الامتحان : ٥٠ درجة



جامعة طنطا

مادة : منهج علمي وبحوث عمليات الرقم الكودي : ARE٣١٢٠ الفرقة : ثالثة عمارة "جديدة" الفصل الدراسي الأول " ٢٠١٠ - ٢٠١١ "

التاريخ : يوم الخميس الموافق ٢٧ - ١ - ٢٠١١ زمن الامتحان : ٣ ساعات من ١٠,٠٠ : ١,٠٠ عدد صفحات الامتحان (١)

السؤال الأول : (٥ درجات)

" تختلف كيفية أداء المصمم للعملية التصميمية تبعاً لاختلاف الصياغة البنائية المطلوبة " ناقش هذه العبارة مع ذكر أمثلة موضحة بالرسومات ؟

السؤال الثاني : (١٥ درجة)

(تمثل مراحل العملية التصميمية في ثلاث مراحل أساسية هي : مرحلة التحليل "Analysis" ، و مرحلة التوليف / الدمج "Synthesis" ، و مرحلة التقييم "Evaluation") .
فمن خلال دراستك البحثية الأولى استنبط أهم المداخل التصميمية لتصميم النموذج البنائي محل الدراسة بالبحث " مدخلين أو ثلاثة على الأكثر " مع تحديد أهم الاحتياجات التي تم تحقيقها من خلال كل مدخل على حدة موضحة اجابتك بالرسومات التوضيحية والإسكتشات ؟

السؤال الثالث : (١٠ درجات)

من خلال دراستك البحثية الثانية حدد أهم نقطة/ مشكلة اساسية تدور حولها الورقة البحثية من وجهة نظرك مع مناقشتها من خلال أحد النماذج التطبيقية بالبحث ؟

السؤال الرابع : (٢٠ درجة)

"تعد التقنية عبر التاريخ مؤشر هام وحيوي للتطور المستقبلي خاصة إذا ما ارتبطت بمجال التقدم العلمي للعصر في إطار إدراك الاحتياجات الإنسانية فإنها تساهم بشكل مباشر في تشكيل صورة حضارية لمجتمعات ذات صياغات بنائية متكاملة مع الاحتياجات الإنسانية. فالعمارة في جانبها التقني تعتمد بصورة أساسية علي تكنولوجيا البناء في صياغة النتائج البنائي ، وفي جانبها الفني الإبداعي أكثر الفنون تأثيراً علي الإنسان حيث أنها الوعاء المكاني لأنشطة جميع طبقات المجتمع سواء في المسكن أو العمل أو الشارع، وهي الوسط الخارجي الذي يستقبله الإنسان بمجموعة من مؤثرات بصرية متتابعة، ولقد أدي تطبيق أساليب البناء الحديثة تأثيره في البعد عن القيم الإنسانية فضاع المفهوم الإنساني عندما كان الإنسان جزءاً من منظومة اجتماعية متكاملة، ولكن فقدت هذه القيم في خضم الانتاج بالجملة والذي ينظر إلي العمارة كبناء مادي دونما مراعاة لتقاليد المجتمع وعاداته والقيم الإنسانية التي تربط بين أفراده... "

من خلال قراءتك للفقرة السابقة ، أجب على الأسئلة التالية :-

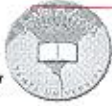
١- حدد نقطة/ مشكلة اساسية تدور حولها الفقرة لعمل ورقة بحثية ؟

٢- اقترح عنواناً مناسباً للورقة البحثية ؟

٣- في حالة استخدام فرضيات بحثية للدراسة حددها ووضح أسباب اختيارها ؟

٤- وضح المنهج/ المناهج التي يمكن استخدامها في هذه الورقة البحثية مع ذكر أهم خطوات هذا المنهج أو هذه المناهج مع كيفية تطبيقها ؟

من أستاذة بالدراس والدراس



Course Title: Development of Rural Communities
Date: January 16th 2011 (First term)

Course Code: ARE 3119
Allowed time: 3 hrs

Year: 3rd
No. of Pages: (1)

ملاحظات: أجب عن الأسئلة الآتية مدعماً بأجابتك بالرسومات و الأستكثاشات المناسبة:

السؤال الأول (10 درجات):

أ-ميز بين المفاهيم الآتية: النمو - التنمية - التنمية المستدامة
ب-ما هي أهداف التنمية الريفية؟
ج-أذكر ثلاث معايير يمكن بها تمييز القرية عن المدينة؟
د-ما الفرق بين اختصاصات ومسئوليات المجلس الشعبي والمجلس التنفيذي للقرية؟

السؤال الثاني (10 درجات):

أ-اذكر أهم السمات العمرانية للقرية في فترة النشأة الأولى؟
ب-ماهو تأثير فترة "محمد علي" علي مشروعات التنمية الريفية؟

السؤال الثالث (10 درجات):

أ-ما هي أهداف سياسات التنمية الريفية في القرن العشرين وما هي سمات هذه الفترة؟
ب-ما أهم العوامل التي ساهمت في تكوين القرية اجتماعياً واقتصادياً وعمرانياً في القرن العشرين؟

السؤال الرابع (10 درجات):

أ-ماهي سمات النمط المكاني للقرية في مصر وما هي ملامح العلاقة المكانية بين المدن والقرية؟
ب-أذكر أهم الأنشطة الاقتصادية في الريف وما هي الأهمية النسبية لكل منها؟

السؤال الخامس (10 درجات):

أ-اذكر أهم أهداف برنامج "شروق" للتنمية الريفية وما هي أهم المعوقات التي واجهت البرنامج؟
ب-ما المقصود بالتصنيع الزراعي مع ذكر بعض الصناعات التي تتلاءم مع الريف؟

السؤال السادس (10 درجات):

أ-تكلم عن كيفية استيعاب الزيادة السكانية للقرية؟
ب-ما هي الدراسات التي يجب أن يشتمل عليها المخطط الهيكل للقرية؟
ج-أذكر أهم مراحل التنمية العمرانية للقرية المصرية؟
د-ما هي أهم مشاكل التنمية الريفية؟

مع أطيب التمنيات بالتوفيق،