



الفرقة الدراسية: الرابعة
عدد الورق: 1 ورقة

كود المقرر: ARE4231
الزمن: 3 ساعات

اسم المقرر: تشريعات وقوانين مبانى
تاريخ الامتحان: 2019-6-1

السؤال الاول : (10 درجات)

(أ) اختر الاجابه الصحيحه من بين الاقواس :

- 1- حد الطريق هو الخط الذى يحدد عرض الطريق (العام -الخاص -العام والخاص)
 - 2- (مرافق البناء - ملحقات البناء - عناصر البناء) هى مساحات فير مهيأه للمعيشه أو الاقامه مثل المطبخ ودورات المياه وصلات وطرقات التوزيع , والاماكن المخصصه للغسيل والتخزين .
 - 3- زوائد التنظيم المساحه الزائده المحصوره بين (خط التنظيم وحد الملكيه -خط التنظيم وخط الكردون - خط التنظيم ومحور الطريق)
 - 4- خط البناء هو الخط الذى يسمح بالبناء عليه سواء كان مصادفا (لحد الطريق أو خط التنظيم او مرتد اعن اى منهم -حد الطريق فقط - خط التنظيم) .
 - 5- اشتراطات خاصه التقسيم بالقرى يلزم بالا يزيد طول البلوك التخطيطى للتقسيم عن (100- 50 -150) مترا.
- (ب) من خلال دراستك اكتب عن قوانين الاعلانات واللافتات الخاصه بالتنسيق الحضرى .

السؤال الثانى : (10 درجات)

- (أ) من خلال دراستك لماده التشريعات وقوانين البناء اقترح مخطط استراتيجى عام لمدينه او قريه مع ذكر اهم المخرجات لهذا المخطط .
- (ب) أذكر ما تعرفه عن :
- خط التنظيم
 - منور الجيب
 - اسس ومعايير التنسيق الحضرى
 - الكتله العمرانيه
 - مشروع التقسيم

السؤال الثالث : (10 درجات)

اكمل العبارات الاتيه فى ضوء اشتراطات اللانحه التنفيذيه :-

1	اقل بعد صافى لارتفاع الدور	6	الحد الادنى للبعد الداخلى لغرفه الحارس
2	اقل عرض لباب الغرفه هو	7	الحد الادنى لمسطح غرفه سكنيه هو (م ²)
3	اقصى بروز للبرج هو	8	اقل عرض للحمام هو
4	الحد الادنى لمسطح دوره مياه (م ²)	9	اقل عرض للمطبخ هو
5	الحد الادنى لمسطح الحمام (م ²)	10	اقل طول ظاهر للدرجه هو



درجة الورقة الإمتحانية : (40 درجة)

أجب عن الأسئلة التالية

(جميع الأسئلة يتم فيها الإستعانة بالإسكتشات التوضيحية المرسومة بعناية ودقة)

السؤال الأول: (10 درجة)

- إشرح مع التوضيح بالإسكتشات ثلاثة أنواع مختلفة للمعالجات المستخدمة لحماية الحوائط الخارجية للمبنى من العوامل المناخية المحيطة ، مع ذكر أحد الأمثلة من المباني في العصر الحديث التي تستخدم أحد او بعض من هذه المعالجات وشرح المثال بالرسم الواضح ؟

السؤال الثاني: (10 درجة)

- عرف العمارة الخضراء وأذكر مع الشرح المختصر المبادئ التي نادى بها ؟ و اشرح مع الرسم الواضح أحد الأمثلة التي درستها والتي تطبق أحد او بعض من مبادئ العمارة الخضراء ؟

السؤال الثالث: (10 درجة)

- أذكر مع الشرح الأنواع المختلفة للطاقات المتجددة وإستخدامات كل نوع منها في المباني؟ وإشرح مع الرسم الواضح أحد الأمثلة التي درستها والتي تم فيها الإستفادة من أحد أنواع الطاقة المتجددة ؟

السؤال الرابع: (10 درجة)

- أذكر مفهوم التلوث البيئي ؟ وأذكر مع الشرح الأنواع المختلفة لصور التلوث البيئي وماهى من وجهة نظرك الحلول المقترحة لكل صورة من صور هذا التلوث ؟

مع تمنياتنا بالنجاح والتوفيق

د/ لبنى عبد الله أغا د/عزة صبحى السقا

Answer the following questions using sketches whenever is needed

1. Differentiate between the following_(10 marks)

- Mental and behavioral environment
- Sensorial and experiential communication.
- Culture shock and culture relativism.
- Material and non-material culture.

على الطالب التفريق بين ما يلي

- * الاتصالات الحسية والتجريبية.
- * الثقافة المادية وغير المادية

- البيئة العقلية والسلوكية
- صدمة الثقافة والنسبية الثقافية.

2. Classify different Human Societies and explain one of them? (5 marks)

على الطالب تصنيف مختلف المجتمعات البشرية وشرح واحد منهم؟

3. Describe the considerations that the designer must take into account in designing parks to increase social interaction (10marks)

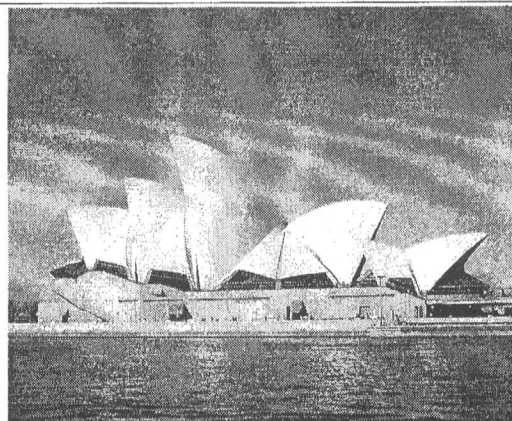
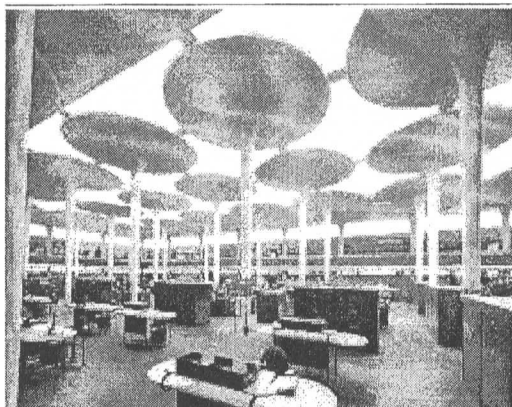
وضح الاعتبارات التي يجب على المصمم مراعاتها في تصميم المتنزهات لزيادة التفاعل الاجتماعي

4. Determine functional comparison between building and human body. (5 marks)

على الطالب تحديد المقارنة الوظيفية بين المبنى وجسم الإنسان

5. Identify the messages received from the following buildings (10 marks)

حدد الرسائل الواردة من المباني التالية



Urban and environmental conservation

Date 12/6/2019

Final exam

Duration 3 hrs

Answer the following questions using sketches whenever is needed

1. Differentiate between the following (15 marks)

- Spanish Revival and Art Deco
- Architectural character and urban character.
- Buildings with distinctive value and Areas with distinctive value

على الطالب التفريق بين الآتي

- طراز الفن الحديث و احياء الطراز الأسباني.
- الطابع المعماري و الطابع العمراني.
- المباني ذات القيمة المتميزة والمناطق ذات القيمة المتميزة

2. Summarize Athens Charter's main resolutions and determine when and why it was declared ?(10 marks)

على الطالب تلخيص القرارات الرئيسية لميثاق أثينا وتحديد متى ولماذا تم الإعلان عنه؟

3. Analyze and classify the following photos according to: (15 marks)

- Lithotype
- Deterioration processes and their causes.

على الطالب تحليل وتصنيف الصور التالية وفقا للاتي:

- مواد البناء
- عمليات التدهور وأسبابها.

