

قسم الهندسة المعمارية
الدراسات العليا - أستكمال دبلوم
المادة: تخطيط و إدارة البيئة-URB 526
الزمن : ٣ ساعات
النهاية العظمى: ١٠٠ درجة



جامعة المنوفية
كلية الهندسة و التكنولوجيا
بشــــــــــــــــبين الكــــــــــــــــوم
امتحان الفصل الاول ٢٠١٣/٢٠١٤م
التاريخ : ٢٢ يناير ٢٠١٤م

Exam ILOs: a-1, a-2, a-4, a-5, b-1, b-4, c-1, c-2, c-4, d-2, d-4,

• أجب على جميع الاسئلة التالية:

- ١- نتيجة لما تتعرض له البيئة الطبيعية للأرض، والثروات الكامنة بها، من أخطار الاستهلاك و الفناء، تعالت النداءات بضرورة اتباع مبادئ و أسس التنمية المستدامة في خطط التنمية و برامجها، قارن ما بين مفهوم التنمية المستدامة و التنمية غير المستدامة، ثم أستعرض أبعاد التنمية المستدامة و أهدافها، موضحا الأنظمة الثلاثة التي تتأثر بهذه الأبعاد. (٢٠ درجة)
- ٢- وضعت لجنة التنمية المستدامة بالأمم المتحدة، في عام ٢٠٠٠م، مؤشرات قياس مدى تبني الدول لأسس التنمية المستدامة في خطط التنمية بها، أذكر المجموعات النوعية الرئيسية التي أدرجت تحتها هذه المؤشرات، ثم أستعرض ما تضمنته كل مجموعة من مؤشرات، مع شرح المضمون والمغزى من كل مؤشر، مع ذكر مدى كفاءته بالنسبة لمشروعات التنمية العمرانية عامة، وفي مصر خاصة. (٢٠ درجة)
- ٣- أذكر بأيجاز منظومات التخطيط البيئية التي تهدف الى إدخال البعد البيئي في العمليات التخطيطية لمشروعات التنمية المختلفة، ثم أستعرض بالشرح أبعاد ومراحل منظومة العتبة الحدية UET ، مع الأستشهاد بنموذج إحدى مشروعات التنمية العمرانية عالية الكثافة، موضحا أثارها المحتملة على البيئة الطبيعية. (٢٠ درجة)
- ٤- تتجه الدول الى أنفاذ مشروعات التنمية في المناطق البكر ذات الموارد الغنية، للأستفادة بثرواتها الكامنة، ونظرا لما قد تحتويه هذه المشروعات من مخاطر نسبية على الأنظمة البيئية بهذه المناطق فإن قرارات قبول أو رفض هذه المشروعات يبنى على ما يعرف بتحليل البيئي للامكانات و الفرص والمخاطر في أطر التنمية المختلفة لهذه المشروعات، وهو ما يعرف بـ (SWAT analysis) ، أشرح مضمون هذا التحليل مع التطبيق على أحد نماذج مشروعات التنمية في المناطق البكر ذات الموارد الغنية (تنمية سياحية، تنمية تعدينية و صناعية،... الخ). (٢٠ درجة)
- ٥- تتوجه الدول الى الارتكاز على المشروعات الصناعية في التنمية، كونها تتميز بسرعة العائد من فرص العمل والدخل، على أن هذه المشروعات الصناعية تتوزع في مجموعات ثلاثة نوعية تختلف من حيث أشكال و طبيعة التأثير السلبي لها على البيئة الطبيعية، أستعرض ذلك مع الشرح و الاسترشاد بالأمثلة، ثم وضح كيف يسهم المخطط العمراني في الحد من هذه الاثار السلبية على البيئة المحيطة. (١٥ درجة)

مع خالص التمنيات بالنجاح...

د.د. محمود امين علي (أستاذ المادة)... د.د. فيصل عبد المقصود- د.د. أحمد الخولي- د. أسماء الشامي