

جامعة المنوفية  
كلية الهندسة و التكنولوجيا  
بشبين الكوم

امتحان نهاية العام ٢٠١٤/٢٠١٥ م  
التاريخ: ٦/٦/٢٠١٥ م



قسم الهندسة المعمارية  
الدراسات العليا - ماجستير  
المادة: علم البيئة الصناعية-URB 605  
الزمن : ٣ ساعات  
النهاية العظمى: ١٠٠ درجة

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 الآتية:-

- ١- تعدد أشكال التلوث البيئي الناتجة عن مخلفات المشروعات الصناعية نتيجة لتنوع هذه المشروعات وتعدد هذه المخلفات... في هذا الإطار أستعرض بالدراسة والتحليل أنواع وأشكال هذه المخلفات و اثارها السلبية. (٢٠ درجة)
- ٢- خلال العقدين الاخيرين، تطورت مناهج الدول فيما أصدرته من دلائل للتقييم البيئي للمشروعات المختلفة، فبعد أن أصدرت الدول دلائل تصنف المشروعات في قوائم ثلاثة، حسب طبيعة تأثيرها على البيئة وفق تصنيف نوعي للمشروعات أجمالاً، أصدرت الدول دلائل أكثر تطوراً تصنف المشروعات الصناعية خاصة، في إطار توزيع نسبي بناء على نوع وحجم وطبيعة العمليات التصنيعية فيها، أشرح ذلك مع الاستشهاد بامثلة لهذه المشروعات الصناعية. (٢٠ درجة)
- ٣- للمخطط العمراني دور هام و أساليب تخطيطية وتصميمية عدة للحد من تأثير الملوثات البيئية المختلفة، الناتجة عن الأنشطة الصناعية في مستوياتها المختلفة، و تحجيم خطورتها على البيئة المحيطة.. أستعرض هذه الأساليب والضوابط في مجالاتها وأشكالها المختلفة. (٢٠ درجة)
- ٤- من أجل تطوير منظومة الإدارة و المتابعة و التحكم في المخلفات التي تنتج من المشروعات الصناعية، والحد من تأثيراتها السلبية على البيئة، تم تكليفكم بتصميم هيكل اداري اشرافي لوحادات الادارة المحلية المسؤولة عن المناطق الصناعية بالمدن المختلفة... أشرح تصورك الخاص للعناصر الوظيفية الواجب تواجدها في هذا الهيكل... مع ذكر تفصيلي لمهام كل عنصر، وتحديد لطبيعة تبعيته و أختصاصاته و مسؤولياته، و موقعه من التسلسل الوظيفي لعملية الادارة و الاشراف على هذه المناطق الصناعية. (٢٠ درجة)
- ٥- تعددت الاصدارات التشريعية والقانونية الخاصة بحماية البيئة و التحكم في الاثار السلبية الناتجة عن مخلفات المشروعات العمرانية عامة، و المشروعات الصناعية خاصة، أستعرض أهم هذه الاصدارات مع التقييم والنقد لمدي فاعليتها في تحقيق أهدافها، موضحة الجوانب الايجابية و السلبية فيها، مع تقديم تصورات مقترحة لما يجب تعديله فيها من أجل تطويرها وزيادة فاعليتها. (٢٠ درجة)

مع خالص التمنيات بالنجاح....