

المقرر: تحليل سياسة نقل حضري
كود المقرر: URB 603
الفرقة: ماجستير
زمن الامتحان: ٣ ساعات
درجة الامتحان الكلية: ١٠٠ درجة



جامعة المنوفية
كلية الهندسة - شبين الكوم
قسم الهندسة المعمارية
امتحان الفصل الدراسي الثاني ٢٠١٧-٢٠١٨ م
التاريخ: ٢٦ / ٥ / ٢٠١٨ م

يسمح باستخدام الجداول والخرائط (في حالة استخدامها)
تدعيم الإجابات بالرسومات والإسكتشات التوضيحية

أجب عن الأسئلة التالية:

السؤال الأول (٢٠ درجة):

وضح أهمية الدور الذي يمكن أن تلعبه عملية "إدارة الطلب على النقل" في بناء نظام نقل حضري يتوافق مع المبادئ الأساسية للاستدامة.

السؤال الثاني (٢٠ درجة):

وضح بالشرح ما يلي:

- الاتجاهات المختلفة لتعريف النقل المستدام.
- أهداف النقل المستدام.
- المبادئ الأساسية للنقل المستدام.
- الفوائد التي تعود على المجتمع جراء تطبيق نظام النقل المستدام.

السؤال الثالث (٢٠ درجة):

تعتبر دراسة حركة المشاة والدراجات أساسا لتخطيط شبكة الحركة داخل المدينة الحضرية، فالمشاة ومستخدمي الدراجات هم أحد مستخدمي الطريق. في هذا الإطار وضح ما يلي:

- الأسس الواجب مراعاتها عند تخطيط شبكة حركة المشاة.
- تجهيزات (مرافق) المشاة.
- الأسس الواجب مراعاتها عند تخطيط شبكة حركة الدراجات.
- تجهيزات (مرافق) الدراجات.

السؤال الرابع (٢٠ درجة):

تعرف نظم النقل الذكية بأنها استخدام تقنيات الحاسب الآلي والإلكترونيات والاتصالات والتحكم لمجابهة العديد من التحديات التي تواجهنا في النقل البري. وضح بالشرح ما يلي:

- الغايات الرئيسية لنظم النقل الذكية وأهدافها.
- مجالات استخدام نظم النقل الذكية.
- وظائف نظم النقل الذكية وتطبيقاتها.
- العناصر الأساسية لأنظمة النقل الذكي.

السؤال الخامس (٢٠ درجة):

تكلم عن الدور الذي يمن أن تلعبه التشريعات المنظمة للعمران بالمدن المصرية في تطوير سياسات النقل الحضري لتحقيق الاستدامة في مجال النقل.

مع أطيب التمنيات بالنجاح

هذا الامتحان يقيس المخرجات التعليمية المستهدفة التالية									
رقم السؤال	س ١-١	س ٢-٢ ج	س ٣-٣	س ٤-٤ ج	س ١-١	س ٢-٢	س ٣-٣	س ٤-٤	س ٥-٥
	a2-1	a5-2	b4-1	b5-2	c4-1	c8-1			
المهارات	مهارات المعرفة والفهم		المهارات الفكرية		المهارات الاحترافية				