

جامعة العربي بن مهدي - أم البواقي

معهد تسيير التقنيات الحضرية

الإجابة النموذجية لامتحان السداسي الثاني

المستوى: السنة الأولى ماستر " نقل و حركة حضرية "

المقياس: Impact du transport et de la circulation sur le milieu urbain

مسؤولة المقياس: نجلاء غرابي

الأجوبة:

1. الجواب الأول: تأثير إشارات المرور و اللافتات على أداء حركة المرور في المناطق الحضرية (05 نقاط)

- تحسين التدفق المروري وتقليل الازدحامات في الشوارع والطرق.
- تحسين سلامة المركبات والمشاة عن طريق توجيههم وتنظيمهم.
- تقليل وقت الانتظار للمركبات والمشاة عند عبور الشوارع.
- تحسين الكفاءة البيئية حيث يساعد تدفق المرور السلس على تحسين كفاءة استخدام الوقود وتقليل انبعاثات العوادم والتلوث البيئي.
- الاستخدام الفعال للطرق مما يسمح بتقليل الازدحامات المرورية وتحسين تجربة القيادة للمركبات والمشاة.

2. الجواب الثاني: تأثير استخدامات الأرض على حجم المرور و توزيع الحركة و النقل داخل المدينة ( 04 نقاط )

تؤثر استخدامات الأرض الحضرية على نوع وكثافة وحجم رحلات التنقل داخل المحيط العمراني للمدينة من خلال التوزيع المكاني لمجالات استخدام الأرض وكثافتها ونمطها، فاستغلال الأرض من قبل مختلف المتعاملين والفاعلين، تخلق نقاط جذب واستقطاب، يظهر جليا من خلال التدفقات اليومية للسكان لتلبية متطلبات الحياة الضرورية، ويختلف حجمها حسب المنطقة المقصودة، وقد أثبتت الدراسات بأن المراكز التجارية والخدماتية من أكثر المناطق جذبا للحركة داخل المدن، ما أدى إلى خلق الاكتظاظ في

الحركة المرورية، وعليه فأن الطلب على الحركة والنقل داخل المدينة وخارجها يتركز على نوع استخدام الأرض وخصائصها الفيزيائية والمورفولوجيا.

3. الجواب الثالث: لتجنب حصول حوادث المرور لا بد من توفر ما يلي: (06 نقاط)

- الخصائص التقنية للطرق الحضرية و مداخل المدن
- الأرصفة التي يجب أن تكون ذات معايير تحافظ على سلامة المشاة.
- توفر الإنارة العمومية.
- ممرات خاصة بالنقل المرن غير الميكانيكي.
- ممرات الراجلين.
- إشارات المرور واللافتات.
- الممهلات.
- التقاطعات.

4. الجواب الرابع: مكونات التأثير الأيكولوجي على البيئة الحضرية: ( 05 نقاط)

- التلوث الهوائي
- التلوث السمعي والضوضاء
- استهلاك الطاقة

ملاحظة: بالنسبة للجواب رقم 04 يتم تطوير كل فكرة من قبل الطالب حسب مكتسباته.