

مجموعه سوالات سمینار حمل و نقل شهری پایدار  
دوره تخصصی کارشناسان و مدیران حمل و نقل شهری اصفهان

سوال ۱

۲۰ نمره

ضمن معرفی و ترسیم شماتیک نمونه‌های ساختار درختی و ساختار بهم متصل در شبکه معابر، آنها را با هم مقایسه کنید.

انواع فرم‌های شبکه‌های بهم پیوسته را توضیح دهید و برای هر یک مثال بیاورید.

سوال ۲

۱۰ نمره

این ادعا وجود دارد که سیستم‌های همگانی انبوه بر مثل مترو بر سیستم‌هایی مثل ترموای مدرن و اتوبوسرانی تندرو ارجحیت دارند. نویسنده کتاب ۷ قانون این دو گروه را چگونه با هم مقایسه می‌کند؟

سوال ۳

۱۰ نمره

سرفاصله زمانی خطوط همگانی چه تأثیری بر انتخاب این شیوه برای استفاده شهروندان دارد؟  
یک چرخه معیوب در مورد عملکرد خطوط همگانی در مناطق کم تراکم رسم کنید.

سوال ۴

۱۵ نمره

مقطع عرضی پیشنهادی برای خیابانهای مسکونی از دید نویسنده کتاب ۷ قانون را به صورت شماتیک رسم کنید (با اندازه گذاری شماتیک).

این مقطع عرضی را تحلیل کنید.

برای معابری که محل عبور خط تراموای مدرن هستند در کتاب ۷ قانون توضیحی داده نشده است. برای این

نوع معابر که می‌توان آنها را در مقابل معابر مسکونی، معابر تجاری خواند چه مقطع عرضی پیشنهاد شما

چيست؟ (ترسیم با اندازه گذاری به صورت شماتیک)

سوال ۵

۱۵ نمره

در باره اندازه ایده آل بلوک ها و قطعات زمین توضیح دهید (ترسیم شماتیک).  
آیا می توان گفت هر چقدر بلوک بزرگتر یا کوچکتر باشد بهتر است؟  
در مورد قطعه زمین چطور؟ قطعات عریض و کم عمق چه مشکلاتی دارند؟

سوال ۶

۱۵ نمره

دو استراتژی توسعه با تراکم خیلی زیاد حول گره های شهری را با توسعه با تراکم متوسط در لبه کریدورهای شهر تراموایی را پاتریک کاندون در کتاب ۷ قانون مقایسه کرده است.  
تحلیل شما در مورد مقایسه این دو استراتژی را چیست؟

سوال ۷

۱۰ نمره

مشابه نگرانی از توسعه مراکز خرید بسیار بزرگ در حومه شهرها (و گاهی در خارج از شهرها) و سیاست تأمین حداقل پارکینگ مورد نیاز که در کلاس مورد بررسی قرار گرفت، نویسنده کتاب ۷ قانون نیز تحلیل هایی را مطرح می کند. این تحلیل ها را بیان کنید.

سوال ۸

۱۵ نمره

برآوردی برای توسعه یک سیستم تراموایی کامل برای یک شهر با مساحت A بدست آورید. فرض کنید هزینه متوسط توسعه خطوط تراموای برای هر کیلومتر C واحد است.  
راهنمایی: ابعاد بلوک شهری که با خطوط تراموا احاطه می شود را ترسیم کنید و تخمینی برای طول مورد نیاز خطوط برای این بلوک بدست آورید.

سلامت و موفق باشید

کرمانشاهی