

سری سوال: یک ۱

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: برنامه ریزی حمل و نقل شهری، مبانی برنامه ریزی شبکه حمل و نقل درون شهری

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی شهرسازی ۱۸۱۳۰۲۶ - ، مهندسی شهرسازی ۱۸۱۳۰۶۴

۱- عامل اصلی اوج سفرها در کشورهای پیشرفته چه نوع سفرهایی است؟

۰۱. سفرهای تفریحی ۰۲. سفرهای آموزشی ۰۳. سفرهای کاری ۰۴. سفرهای استراحتی

۲- سفرها به محل اشتغال و یا سفر به کارخانه یا سازمان اداری جزء کدامیک از انواع سفرهای زیر است؟

۰۱. سفر به منظور کار ۰۲. سفر به منظور خرید ۰۳. سفرهای اجتماعی ۰۴. سفرهای آموزشی

۳- وظیفه اصلی این خطوط تامین حرکت بوده و دسترسی در آنها در حد صفر است؟

۰۱. خطوط واسطه ۰۲. خطوط تغذیه ۰۳. خطوط ممتد ۰۴. خطوط عبوری

۴- اقدامات افزایش ایمنی مانند سرعت گیر در کدامیک از مفاهیم کنترل دسترسی بکار می رود؟

۰۱. بدون کنترل دسترسی ۰۲. دسترسی های محلی ۰۳. کنترل کامل دسترسی ۰۴. کنترل نسبی دسترسی

۵- انرژی مصرفی برای ساخت یک اتومبیل برای ساخت چند دوچرخه کفایت می کند؟

۰۱. ۱۰ دوچرخه ۰۲. ۱۰۰ دوچرخه ۰۳. ۵۰ دوچرخه ۰۴. ۳۰ دوچرخه

۶- در کدام یک از این شهرها در دو دهه اخیر روزانه ۵۰۰ دستگاه اتومبیل جدید ثبت می شود؟

۰۱. استانبول ۰۲. لندن ۰۳. بانکوک ۰۴. پکن

۷- از سوخت یک لیتر بنزین در یک موتور سالم چه مقدار کربن تولید می شود؟

۰۱. ۸۰۰ گرم ۰۲. ۶۰۰ گرم ۰۳. ۵۸۰ گرم ۰۴. ۴۰۰ گرم

۸- یکی از عناصر مهم در حمل و نقل شهری که در وهله اول بر انتخاب شیوه حمل و نقل نیز موثر می باشد کدام است؟

۰۱. خیابان ۰۲. پارکینگ ۰۳. کوچه ۰۴. خودرو

۹- یکی از روش های مطالعه که در آن با مشاهده ی وضع ترافیک و برداشت اطلاعات لازم به برآورد حجم سفرها می پردازد؟

۰۱. استفاده از مدل کمی ۰۲. روش های مشاهده ای ۰۳. روش مصاحبه حضوری ۰۴. روش های پرسشنامه ای

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: برنامه ریزی حمل و نقل شهری، مبانی برنامه ریزی شبکه حمل و نقل درون شهری

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی شهرسازی ۱۸۱۳۰۲۶ - مهندسی شهرسازی ۱۸۱۳۰۶۴

۱۰- در فرایند سنتی پیش بینی تقاضای سفر در کدام مرحله آن مسیرهایی که سفر در آن به وقوع خواهد پیوست مشخص می شود؟

۱. تولید سفر
۲. توزیع سفر
۳. نوع و شیوه حمل و نقل
۴. تخصیص سفر

۱۱- یکی از اشکال حمل و نقل که قدرت شهرهای بزرگ جهان مدیون تمرکز فعالیت آنها در نواحی مرکزی است؟

۱. خط مشی ضعیف
۲. استراتژی کاهش هزینه
۳. استفاده کامل از خودرو
۴. استراتژی مرکز قوی

۱۲- ابتدایی ترین نوع وسیله حمل و نقل چیست؟

۱. ماشین
۲. پیاده روی
۳. گاری
۴. دوچرخه

۱۳- یکی از انواع مدلها که سعی در ارزیابی تولید و جذب حرکت های ترافیکی دارد؟

۱. مدل جاذبه
۲. مدل ایستا
۳. مدل لوری
۴. مدل هنسن

۱۴- یکی از عقاید اصلی و محوری تفکر واقع گرایی جدید در دهه ۹۰ در کدام کشور بود؟

۱. آلمان
۲. انگلستان
۳. ایتالیا
۴. فرانسه

۱۵- اولین قطار سریع السیر جهان در سال ۱۹۶۴ در کدام کشور مورد بهره برداری قرار گرفت؟

۱. انگلستان
۲. آمریکا
۳. چین
۴. ژاپن

۱۶- یکی از عوامل اصلی موثر در کاهش استفاده از حمل و نقل عمومی در کشور آمریکا کدام است؟

۱. عدم دسترسی به اتوبوس
۲. تراکم زیاد
۳. عدم دسترسی به خودرو شخصی
۴. رفاه عمومی

۱۷- خدمات کدام نوع از وسایل حمل و نقل زیر مربوط به سیستم حمل و نقل مقاطعه ای است؟

۱. اتوبوس
۲. ریلی سبک
۳. تاکسی
۴. تراموا

۱۸- سیستم حمل و نقل عمومی متوسط در شهرهای جهان سوم چه نامیده می شود؟

۱. IPT
۲. ITS
۳. TSM
۴. CVO

۱۹- علامت اختصاری "M" در حرکت شناسی وسیله نقلیه به چه معنی می باشد؟

۱. شیب
۲. جرم
۳. سرعت
۴. شتاب

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: برنامه ریزی حمل و نقل شهری، مبانی برنامه ریزی شبکه حمل و نقل درون شهری

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی شهرسازی ۱۸۱۳۰۲۶ - مهندسی شهرسازی ۱۸۱۳۰۶۴

۲۰- حداکثر زمان عکس العمل راننده به صورت ترمز در حوادث چند ثانیه است؟

۱. ۵ ثانیه ۲. ۲ ثانیه ۳. ۷ ثانیه ۴. ۴ ثانیه

۲۱- در کدام حالت است که سرعت جریان ترافیک و چگالی ترافیک به صفر نزدیک می شود؟

۱. حداکثر سرعت انتخاب شده ۲. سرعت عملیاتی
۳. سرعت واقعی ۴. سرعت جریان - آزاد

۲۲- به روشی که در آن، حجم بالای از ترافیک با ایمنی و کارایی از تقاطع عبور داده می شود چه می گویند؟

۱. ظرفیت تبادل ۲. تبادل
۳. جاده های گردشی ۴. ظرفیت جاده های گردشی

۲۳- در طراحی تقاطع های همسطح، حرکات گردشی، سرعت و توزیع وسایل نقلیه بیانگر کدامیک از عناصر زیر است؟

۱. ملاحظات فیزیکی ۲. عوامل اقتصادی ۳. عناصر فیزیکی ۴. عوامل انسانی

۲۴- یکی از انواع تابلوهای راهنمایی که در محل های ویژه ای بکار می رود و نقض از آنها جرم است؟

۱. تابلوهای هشدار دهنده ۲. تابلوهای اطلاع سازی
۳. تابلوهای کنترل کننده ۴. تابلوهای جهت یابی

۲۵- در جاده های با سرعت های بالا و در ارتباط با آزاد راه ها، از کدام نوع تابلو ها استفاده می شود؟

۱. تابلو های جهت یابی ۲. تابلو های راهنمایی
۳. تابلو های کنترل کننده ۴. تابلو های هشدار دهنده

۲۶- یکی از موثرترین روش های کنترل ترافیک است که حق تقدم را به یک یا چند جریان ترافیکی تخصیص می دهد؟

۱. چراغ راهنمایی ۲. فرمان پلیس ۳. خط کشی ۴. تابلوها

۲۷- متوسط فاصله زمانی برای عبور وسیله نقلیه در تقاطع ها چقدر است؟

۱. ۱/۵ ثانیه ۲. ۳ ثانیه ۳. ۵ ثانیه ۴. ۲/۵ ثانیه

۲۸- فاصله زمانی بین شروع یک فاز سبز در یک تقاطع و شروع یک فاز سبز در تقاطع بعدی چه می گویند؟

۱. فاز علامت دهی ۲. اختلاف دوره ۳. بین دو سبز ۴. وقفه زمانی

۲۹- در محاسبه دوره بین دو سبز حرف L چیست؟

۱. طول وسیله نقلیه ۲. مسافت تا توقف ایمن ۳. فاصله از خط توقف ۴. فاصله طی شده

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: برنامه ریزی حمل و نقل شهری، مبانی برنامه ریزی شبکه حمل و نقل درون شهری

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی شهرسازی ۱۸۱۳۰۲۶ - مهندسی شهرسازی ۱۸۱۳۰۶۴

۳۰- از روش هامبورگر در چه مورد استفاده می شود؟

۱. سرعت جریان آزاد
۲. کنترل های طراحی
۳. حجم ترافیک درون تقاطع
۴. طراحی هندسی تقاطع

شماره سوال	پاسخ صحيح	وضعيت كليد
۱	ج	عادي
۲	الف	عادي
۳	د	عادي
۴	الف	عادي
۵	ب	عادي
۶	ج	عادي
۷	الف	عادي
۸	ب	عادي
۹	ب	عادي
۱۰	د	عادي
۱۱	د	عادي
۱۲	ب	عادي
۱۳	الف	عادي
۱۴	ب	عادي
۱۵	د	عادي
۱۶	د	عادي
۱۷	ج	عادي
۱۸	الف	عادي
۱۹	ب	عادي
۲۰	ب	عادي
۲۱	د	عادي
۲۲	ب	عادي
۲۳	الف	عادي
۲۴	ج	عادي
۲۵	الف	عادي
۲۶	الف	عادي
۲۷	د	عادي
۲۸	ب	عادي
۲۹	الف	عادي
۳۰	ج	عادي