



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: برنامه ریزی حمل و نقل شهری، برنامه ریزی حمل و نقل شهری

www.PnuNews.com
www.PnuNews.net

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۲۱۶۰۲۸ - ، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) ۱۲۱۶۴۵۱ - ، مهندسی شهرسازی ۱۲۱۴۰۱۲

۱- هدف اکثر سفرها در شهرها ی مختلف چه می باشد ؟

- ۰۱ کار ۰۲ تفریح ۰۳ آموزش ۰۴ خرید

۲- گسترش تکنولوژی های جدید حمل و نقل چه تاثیری در اصطکاک فاصله دارد ؟

- ۰۱ کاهش می دهد ۰۲ افزایش می دهد
۰۳ متغیر است ۰۴ ثبات ایجاد می کند

۳- در نظریه عمومی سیستم ها کدام اصل مدعی است " سیستم ها در شرایط پایداری و تعادل همواره با حداکثر بازدهی و حداقل هزینه عمل می کنند " ؟

- ۰۱ صرفه جویی یا تعادل
۰۲ صرفه جویی یا عدالت
۰۳ صرفه جویی یا پایداری
۰۴ صرفه جویی یا اقتصاد

۴- در مسافرت های طولانی، کدام وسیله بیشتر مورد استفاده طبقات متوسط در آمد کشورهای فقیر در جهان سوم است ؟

- ۰۱ راه آهن ۰۲ اتوبوس
۰۳ خودرو شخصی ۰۴ هواپیما

۵- ایستگاه مترو و مونوریل جزء کدام عنصر اساسی نظام حمل و نقل است ؟

- ۰۱ پیوند ها ۰۲ مدیریت
۰۳ شیوه حمل و نقل ۰۴ پایانه ها

۶- زیر ساخت های کالبدی که حرکت وسایل حمل و نقل مختلف از طریق آنها صورت می پذیرد ، چه نام دارد ؟

- ۰۱ سیستم ۰۲ شبکه
۰۳ نظام ۰۴ پیوندها

۷- خاصیت اصلی خطوط تغذیه که یک نوع راه های شهری هستند ، چیست ؟

- ۰۱ قابلیت اطمینان ۰۲ تامین حرکت
۰۳ دسترسی ۰۴ سرعت زیاد



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، برنامه ریزی حمل و نقل شهری

www.PnuNews.com
www.PnuNews.net

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۲۱۶۰۲۸ - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) ۱۲۱۶۴۵۱ - مهندسی شهرسازی ۱۸۱۱۰۲۶

۸- دارا بودن تقاطع های غیر هم سطح با ورودی محدود و برقراری ارتباط سریع بین مناطق عمده شهر ویژگی کدامیک از سلسله مراتب دسترسی است؟

۱. اتوبان
۲. بزرگراه
۳. خیابانهای جمع کننده
۴. خیابانهای شریانی

۹- کدامیک از برنامه های TSM زیر هم تقاضا گرا و هم عرضه گرا می باشد؟

۱. برنامه مهندسی ترافیک
۲. سیستم مدیریت جامع آزاد راهها
۳. برنامه کنترل ترافیک
۴. اولویت دهی به وسایل نقلیه پر ترافیک

۱۰- روشی عملیاتی و سازمانی که نیاز به حمایت و مداخله جهت بکار گیری HOVها را تحقق می بخشد چه نام دارد؟

۱. حمل و نقل پایداری شهری
۲. مهندسی ترافیک
۳. برنامه هم پیمایی
۴. مدیریت پارکینگ

۱۱- کدامیک از کاربردهای I.T.S در زمینه وسیله نقلیه هوشمند است؟

۱. سیستم مدیریت آزاد راه ها
۲. سیستم اعلام خطر تصادف
۳. پرداخت الکترونیکی
۴. سیستم مدیریت سوانح

۱۲- در فرایند برنامه ریزی حمل و نقل شهری محدوده بندی ناحیه مورد مطالعه ، حداقل باید چند درصد سفرهای مورد مطالعه را در بر گیرد؟

۱. ۴۵ درصد
۲. ۷۵ درصد
۳. ۹۰ درصد
۴. ۱۰۰ درصد

۱۳- در کدام مرحله از فرایند پیش بینی تقاضای سفر ، مسیرهای احتمالی که سفر در آنها به وقوع خواهد پیوست مشخص می شود؟

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



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، برنامه ریزی حمل و نقل شهری

www.PnuNews.com
www.PnuNews.net

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۲۱۶۰۲۸ - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) ۱۲۱۶۴۵۱ - مهندسی شهرسازی ۱۸۱۱۰۲۶

۱۴- در چه زمانی حمل و نقل مکانیزه در شهرها پدیدار گشت؟

- ۰۱. اواخر قرن ۱۷
- ۰۲. اواخر قرن ۱۸
- ۰۳. اواخر قرن ۱۹
- ۰۴. اواخر قرن ۲۰

۱۵- حومه نشینی در کشورهای صنعتی به ویژه آمریکا ناشی از گسترش کدام تسهیلات حمل و نقل زیر است؟

- ۰۱. خودرو شخصی
- ۰۲. عمومی
- ۰۳. تراموا
- ۰۴. اتوبوس

۱۶- چه کسی در دهه ۱۹۷۰ چهار استراتژی کلی حمل و نقل شهری را بر مبنای میزان مالکیت اتومبیل که در آن جای دارد، ارائه داد؟

- ۰۱. آلتز
- ۰۲. تامسون
- ۰۳. بارتون
- ۰۴. هامبورگر

۱۷- بر اساس استراتژی چهارگانه زیر، شهر بوستون به کدام استراتژی بیشتر نزدیک است؟

- ۰۱. استراتژی خط مشی ضعیف
- ۰۲. استراتژی کاهش هزینه
- ۰۳. استراتژی مرکز قوی
- ۰۴. استفاده کامل از خودرو

۱۸- نخستین مدلی که دو جزء مهم فضایی حمل و نقل و کاربری را به یکدیگر پیوند داد کدام است؟

- ۰۱. مدل جاذبه
- ۰۲. مدل هنسن
- ۰۳. مدل رگرسیون
- ۰۴. مدل لوری

۱۹- کدام مدل بر این فرض است که رشد یا کاهش نقش های منطقه ای و شهری تابعی از بسط یا انقباض بخش پایه اقتصادی است؟

- ۰۱. مدل لوری
- ۰۲. مدل جاذبه
- ۰۳. مدل دسترسی هنسن
- ۰۴. مدل I.T.L.U.P



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، برنامه ریزی حمل و نقل شهری

www.PnuNews.com
www.PnuNews.net

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۲۱۶۰۲۸ - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) ۱۲۱۶۴۵۱ - مهندسی شهرسازی ۱۸۱۱۰۲۶

۲۰- در کدام شهر برای تشویق مردم به استفاده از حمل و نقل عمومی پارک اتومبیل در محل کار ممنوع است؟

۱. کپنهاک

۲. پاریس

۳. ژنو

۴. دلف آلمان

۲۱- حاصل ضرب سرعت عملی در ظرفیت مسیر، اشاره به کدام یک از عوامل عملکرد حمل و نقل عمومی دارد؟

۱. بهره وری

۲. کارایی

۳. ظرفیت مسافر

۴. ظرفیت مفید

۲۲- از بین چهار عامل توازن ظرفیت یک مسیر اتوبوسرانی، کدام عامل تحت تاثیر سه عمل دیگر است؟

۱. فاصله عبور

۲. ظرفیت خیابان

۳. ظرفیت محل ایستگاه

۴. ظرفیت وسیله نقلیه

۲۳- کدامیک از هزینه های زیر به عمر مفید وسایل نقلیه و سازمان بستگی دارد؟

۱. جاری

۲. اجتماعی

۳. سرمایه ای

۴. عملکردی

۲۴- فعالیتی که در رابطه با توانایی راننده در برنامه ریزی و انجام سفر از مبدا به مقصد انجام می شود در کدام دسته از

فعالتهای زیر قرار می گیرد؟

۱. تشخیص

۲. کنترل

۳. هدایت

۴. ناوبری

۲۵- از انواع تسهیلات حمل و نقلی کدامیک عموماً به صورت منقطع عمل می کنند؟

۱. جریان حمل و نقل عمومی

۲. آزاد راه ها

۳. خطوط طولانی اتوبوس بدون ایستگاه

۴. جاده های چند خطی

۲۶- کدامیک از موضوعات طراحی های جاده و خیابان کنترل و معیارهای طرح را شامل می شود؟

۱. طراحی دسترسی

۲. طراحی مکانیابی

۳. طراحی مقطع عرضی

۴. طراحی همراستایی



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، برنامه ریزی حمل و نقل شهری

www.PnuNews.com
www.PnuNews.net

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۲۱۶۰۲۸ - ، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) ۱۲۱۶۴۵۱ - ، مهندسی شهرسازی ۱۸۱۱۰۲۶

۲۷- فاصله دید و مشخصه های هندسی جزء کدامیک از عناصر اصلی در تقاطع های هم سطح است ؟

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

۲۸- تابلو های یک طرفه یا توقف در حوزه کارکردی کدامیک از انواع تابلو های راهنمایی قرار می گیرد ؟

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

۲۹- فاصله زمانی بین شروع یک فاز سبز در یک تقاطع و شروع یک فاز سبز در تقاطع بعدی در تعریف کدام اصطلاح درست است ؟

۱. وقفه زمانی
۲. اختلاف دوره
۳. بین دو سبز
۴. چرخه

۳۰- برطبق ضابطه حرکت پیش رونده ، در فاصله چند متری خیابانهای دو طرفه نباید چراغهای راهنمایی دیگری را نصب کرد؟

۱. ۲۰۰ متری
۲. ۳۰۰ متری
۳. ۸۰۰ متری
۴. ۱۰۰۰ متری