

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۰ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

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

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۲۱۶۰۲۸ - ، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) ۱۲۱۶۴۵۱ - ، مهندسی شهرسازی ۱۸۱۳۰۲۶

۱- کدامیک از موارد زیر به فرایند کلی حمل و نقل و میزان آن و عمل آمد و شد که قابلیت مشاهده و عینیت را دارد اشاره می کند؟

- ۰۱ حمل و نقل ۰۲ ترافیک ۰۳ آمد و شد ۰۴ جایجایی

۲- نتیجه استفاده کنونی از برخی تجهیزات بیش از حد ظرفیت یا گنجایش آنها در مورد ترافیک شهری ، کدام مورد زیر است ؟

- ۰۱ تقاضا ۰۲ عرضه ۰۳ کانون ۰۴ اشباع ترافیکی

۳- کدامیک از کشورهای زیر پیشگام استفاده از دوچرخه در جهان بوده است ؟

- ۰۱ ایران ۰۲ انگلستان ۰۳ چین ۰۴ آمریکا

۴- کدام علم ، بیشتر تعاملات بین نیازهای انسان با منابع حمل و نقل شهری موجود ویا آینده نزدیک را بررسی می کند ؟

- ۰۱ اقتصاد حمل و نقل شهری ۰۲ جغرافیا و برنامه ریزی ترافیک

- ۰۳ برنامه ریزی شهری ۰۴ مهندسی ترافیک

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

- ۰۱ سیستم کنش ۰۲ حجم حرکت ۰۳ شیوه حمل و نقل ۰۴ شبکه حمل و نقل

۶- در کدامیک از معابر در سلسله مراتب دسترسی ، دسترسی مستقیم به اراضی مجاور برقرار نمی شود و وسایل نقلیه در مسیری مجزا حرکت می کنند ؟

- ۰۱ بزرگراه ۰۲ خیابان شریانی ۰۳ خیابان جمع کننده ۰۴ اتوبان

۷- کدامیک از شیوه های حمل و نقل شهری با توسعه پایدار و عدالت جویی به خصوص در رابطه با فقرا ارتباط بیشتری برقرار می کند ؟

- ۰۱ دوچرخه سواری ۰۲ پیاده روی ۰۳ موتورسیکلت ۰۴ خودرو شخصی

۸- در چه حالتی پارکینگ، مشوق استفاده بیشتر از خودرو شخصی خواهد بود ؟

- ۰۱ کمیابی ۰۲ فراوانی ۰۳ نامناسب بودن ۰۴ غیر حاشیه ای

۹- موثرترین حالت همپیمایی برای افزایش استفاده از HOV ها در چه مواقعی است ؟

- ۰۱ محوطه های پارک سوار ۰۲ در محل اشتغال افراد

- ۰۳ طول مدت سفر ۰۴ در شیبراهه ها



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

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

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۲۱۶۰۲۸ - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) ۱۲۱۶۴۵۱ - ، مهندسی شهرسازی ۱۸۱۳۰۲۶

۱۰- در کدامیک از برنامه ریزیهای حمل و نقل شهری ، سلسله مراتب نحوه ارتباط شهری با کلان شهرهای اصلی لحاظ می شود ؟

۰۱. طرحهای جامع
۰۲. شهرهای جدید
۰۳. سیاست گذاری اقتصادی
۰۴. محلات شهری

۱۱- در برنامه ریزی حمل و نقل شهری ، زون یا محدوده چه وضعیتی دارد ؟

۰۱. واحد تحلیلی
۰۲. سفرهای شهری
۰۳. گزینه بلند مدت
۰۴. پیش بینی تقاضا

۱۲- در شناخت ویژگیهای فیزیکی یا هندسی شبکه کدام مورد زیر بررسی می شود ؟

۰۱. گره
۰۲. قطاع
۰۳. تاخیر
۰۴. تقاطع

۱۳- برای پیش بینی تولید سفر از کدام فن زیر استفاده می شود ؟

۰۱. امتیاز دهی
۰۲. توزیع سفر
۰۳. رگرسیون خطی
۰۴. مدل جاذبه

۱۴- تعداد مسیرهای موجود بین دو زوج زون به کدام عامل بستگی دارد. ؟

۰۱. تولید اتومبیل
۰۲. توزیع خدمات
۰۳. انتخاب راه
۰۴. شیوه سفر

۱۵- بازاریابی گسترده اتومبیل و رواج اتوبوسرانی معمولی در کدام دهه در آمریکا پدید آمد ؟

۰۱. ۱۹۲۰
۰۲. ۱۹۳۰
۰۳. ۱۹۴۰
۰۴. ۱۹۵۰

۱۶- کدام گزینه باعث شد حومه های طبقاتی از بخشهای قدیمی شهر متمایز گردد ؟

۰۱. اتوبوسرانی
۰۲. خودرو شخصی
۰۳. پیاده روی
۰۴. حمل و نقل عمومی

۱۷- مهاجرت های روستایی گسترده ، چه نوع محلاتی را در امتداد سیر جاده های ارتباطی بین شهری یا بزرگراههای جدید الحداث بوجود آورد ؟

۰۱. توسعه روبانی
۰۲. گسترش افقی
۰۳. شهر فشرده
۰۴. توسعه شعاعی

۱۸- در شهرهای جهان سوم به علت عدم کفایت سیستم حمل و نقل عمومی ، خدمات غیر رسمی بخش خصوصی به چه نامی خوانده می شود ؟

۰۱. انبوه
۰۲. اتوبوسرانی
۰۳. پاراترانزیت
۰۴. تاکسی رانی



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

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

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۲۱۶۰۲۸ - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) ۱۲۱۶۴۵۱ - مهندسی شهرسازی ۱۸۱۳۰۲۶

۱۹- از نظر او وزن الگوی جدید شکل گرفته در برنامه ریزی حمل و نقل شهری را چه باید نامید؟

- ۰۱ چرخه اتومبیل راه
۰۲ جبران و عرضه
۰۳ پیش بینی و پیشگیری
۰۴ مدیریت حمل و نقل

۲۰- در اغلب شهرهای جهان سوم توسعه کالبدی بر چه مبنایی انجام شد؟

- ۰۱ پیاده روی
۰۲ حمل و نقل جاده ای
۰۳ جاذبه هسته شهری
۰۴ شهر پایدار

۲۱- حجم ترافیک بین دو وسیله نقلیه به کدام عامل بستگی دارد؟

- ۰۱ عرض جاده
۰۲ ظرفیت حمل و نقل
۰۳ فاصله عبور
۰۴ عملکرد اتومبیل

۲۲- در بحث طرح اتوبوس، حاصل ضرب ظرفیت مسافر هر وسیله نقلیه در حداکثر تعداد وسایل نقلیه ای که در آن خط حرکت می کنند چیست؟

- ۰۱ ظرفیت
۰۲ وقفه
۰۳ تاخیر
۰۴ فراوانی

۲۳- در بحث ارزیابی شبکه حمل و نقل عمومی، با توجه به کدام دو اصل، ارزیابی سیستم انجام می شود؟

- ۰۱ عدالت اجتماعی و حفظ محیط زیست
۰۲ فراهم کردن جابجایی و کاهش اثرات زیست محیطی
۰۳ سیاست های کلی جامعه و عدالت اجتماعی
۰۴ فراهم سازی جابجایی و عدالت اجتماعی

۲۴- کدامیک از حس های راننده، گرچه نسبت به دیگران اهمیت کمتری دارد، اما در جلوگیری از تصادفات می تواند موثر باشد؟

- ۰۱ بینایی
۰۲ شنوایی
۰۳ تمرکز
۰۴ دید پیرامونی

۲۵- میزان حرکت و مسافت پیموده شده در واحد زمان بر حسب کیلومتر در ساعت چه نامیده می شود؟

- ۰۱ حجم
۰۲ تراکم
۰۳ ضریب اشغال
۰۴ سرعت

۲۶- فاصله بین وسایل نقلیه متوالی در جریان ترافیک که از سپر تا سپر اندازه گیری می شود، کدام موارد زیر است؟

- ۰۱ فاصله مکانی عبور
۰۲ فاصله زمانی عبور
۰۳ مدت نبود وسیله
۰۴ فاصله نبود وسیله

۲۷- در مدل جریان غیر منقطع ترافیکی، نقطه C چه حالتی را بیان می دارد؟

- ۰۱ حداکثر چگالی ترافیکی
۰۲ عدم تاثیر سایر خودروها
۰۳ توقف کامل خودروها
۰۴ نصف جریان ظرفیت



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

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

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۲۱۶۰۲۸ - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) ۱۲۱۶۴۵۱ - مهندسی شهرسازی ۱۸۱۳۰۲۶

۲۸- طراحی جاده در بحث عملکرد و آثار وسیله نقلیه ، عمیقاً تحت تاثیر چه ویژگیهایی است ؟

- ۰۱ ترکیب ناوگان
۰۲ توپوگرافی محل
۰۳ ابعاد وسیله نقلیه
۰۴ شتاب دهی و شتاب گیری

۲۹- در بحث طراحی هندسی راهها ، پس از آنکه سطح سرویس انتخاب شد ، این سطح با چه مفهومی همراهی دارد ؟

- ۰۱ حجم
۰۲ سرعت
۰۳ توقف
۰۴ معیار

۳۰- در بحث سطوح برخورد در تقاطع ها کدام مورد زیر دارای ۶ نقطه حرکت عبوری ۳ نقطه حرکت از نوع واگرایی و ۳ نقطه در همگرایی است ؟

- ۰۱ تقاطع چهارگانه
۰۲ تقاطع تبادلی
۰۳ تقاطع T شکل
۰۴ مجرا بندی