

نام درس: برنامه ریزی حمل و نقل شهری

رشته تحصیلی و گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری

۱۲۱۶۰۲۸

گد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: —

مجاز است.

تعداد سؤالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۵

زمان آزمون: تستی: ۳۰ تشریحی: ۵۰ دقیقه

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

امام علی^(ع): برتری مردم به یکدیگر، به دانش ها و خردهااست؛ نه به ثروت ها و تبارها.

۱. کدامیک از عوامل گسترش یا محدودیت حرکات ترافیکی از وجود انواع کاربریهای ارضی ناشی می شود؟

الف. موقعیت ب. جذابیت ج. مالکیت وسیله نقلیه د. میزان فاصله

۲. مشکلات اشباع ترافیکی در ساعات اوج ترافیک و مسیرها و جهت های خاص، از کدام ویژگی سفرهایی شهری برمی خیزد؟

الف. هدف از سفرها ب. انتخاب نوع وسیله ج. توزیع مکانی- زمانی د. هزینه سفرها

۳. هزینه اجتماعی سفرهای شهری به چه معناست؟

الف. تاثیر زیست محیطی ب. محیط اجتماعی ج. نارسایی حمل و نقل عمومی د. تخریب بافت قدیم

۴. فرایند چهار مرحله ای تولید و غیره در چه نوع نرم افزارهای مربوط به حمل و نقل شهری اجرا می شود؟

الف. نرم افزارهای کاربردی ب. شبیه سازی ج. سیستم اطلاعاتی د. برنامه نویسی

۵. جمع آوری مسافر از نقاط پراکنده و رساندن به خطوط بینابینی وظیفه کدامیک از راههای شهری است؟

الف. خطوط عبوری ب. خطوط واسطه ج. خطوط تغذیه د. بزرگراهها

۶. کدامیک از شیوه های حمل و نقل شهری از نظر عدالت و حفظ محیط زیست مورد توجه قرار گرفته است؟

الف. دوچرخه سواری ب. مترو ج. مونوریل د. اتومبیل شخصی

۷. در کشور ما کدامیک از سازمانهای زیر به طور غیرمستقیم زیر نظر معاونت های حمل و نقل شهری هستند؟

الف. کنترل ترافیک ب. معاینه فنی ج. بخش مطالعات د. تاکسیرانی

۸. قابلیت دسترسی به سیستم، مستقیم و سراسر است بودن مسیرها بین نقاط و غیره، مربوط به کدامیک از ارزیابی کارایی سیستم حمل و نقل است؟

الف. تحرک ب. فراگیری ج. کارایی د. امنیت

۹. برای تعیین میزان دستیابی خط مشی های برنامه ریزی مدیریت حمل و نقل چه روشهایی بکار می رود؟

الف. جمع آوری داده ب. جوابگویی درونی ج. سنجش کارایی د. روش سیستماتیک

۱۰. پیش بینی مقاصد سفرهای شهری، کدامیک از مراحل چهارگانه پیش بینی سفر را نشان می دهد؟

الف. تخصیص سفر ب. نوع شیوه ج. توزیع سفر د. تولید سفر

۱۱. ساده ترین نوع مدل های پیش بینی انتخاب شیوه های حمل و نقل کدام است؟

الف. منحنی های انحراف ب. لوجیت چند جمله ای ج. انحراف نوع و شیوه د. مشخصه های سفر

نام درس: برنامه ریزی حمل و نقل شهری

رشته تحصیلی و کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری

۱۳۱۶۰۲۸

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: —

مجاز است.

تعداد سؤالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۵

زمان آزمون: تستی: ۳۰ تشریحی: ۵۰ دقیقه

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

۱۲. تخصیص محاسبه شده در یک روز فرضی در سال افقی، به چه معناست؟

الف. مرحله اعتباردهی

ب. نشان دادن ترافیک سال افقی

ج. بررسی آلترناتیوهای دیگر

د. شناخت شبکه سال افقی

۱۳. کنش‌های بازگشتی یا معکوس به چه معنایی بکار رفته است؟

الف. همزمانی و تعاملی بودن تأثیرات

ب. انعکاسی بودن تعاملات

ج. مقدم بودن تأثیرات

د. ایستایی همیشگی تعاملات

۱۴. مرحله تکاملی حومه نشینی در شهرهای ایالات متحده که از دهه ۶۰ به بعد صورت گرفت، چه نام داشت؟

الف. خوابگاهی

ب. جذب خانوارها

ج. فناوریهای عالی

د. استقلال

۱۵. تحلیل‌های ثمربخشی، تحلیل گزینه‌ها و اندازه‌گیری ثمربخشی هزینه مربوط به کدام عملکرد سیستم حمل و نقل عمومی است؟

الف. سطح خدمات دهی

ب. ظرفیت

ج. ارزیابی

د. طرح عملکرد

۱۶. براساس نظریات دین و پرات چرا برای موفقیت کامل پروژه حمل و نقل عمومی حمایت فراگیر سیاسی و دولتی ضروری است؟

الف. عوامل مالی و سازمانی

ب. عوامل رفتاری و دیدگاهی

ج. اجتماعات ذینفع

د. ویژگیهای تحلیلی و کالبدی

۱۷. کدامیک از متغیرهای توصیف جریان ترافیک با فاصله زمانی عبور متناظرند؟

الف. فاصله نبود وسیله نقلیه

ب. مدت نبود وسیله نقلیه

ج. چگالی یا تراکم

د. حجم یا کمیت

۱۸. بالاترین سرعتی که راننده بتواند در شرایط مساعد جوی و ترافیکی بدون تخطی از سرعت ایمن سفر کند، چیست؟

الف. میانگین ترافیک

ب. حجم ساعتی

ج. سرعت حرکتی

د. سرعت عملیاتی

۱۹. فاصله‌ای در امتداد یک راه که در آن جسمی با ارتفاع معین بطور دائم در معرض دید راننده است، چه نام دارد؟

الف. دید سبقت

ب. مسافت دید

ج. مسیر افقی

د. برابندی

۲۰. جداکردن خطوط عبوری به‌طور ناهمسطح در کدامیک از تقاطع‌ها انجام می‌پذیرد؟

الف. مجرا سازی شده

ب. شاخه تقاطع

ج. تبادل‌ها

د. جاده‌های گردشی



نام درس: برنامه ریزی حمل و نقل شهری

رشته تحصیلی و کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری

۱۳۱۶۰۲۸

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: —

مجاز است.

تعداد سؤالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۵

زمان آزمون: تستی: ۳۰ تشریحی: ۵۰ دقیقه

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

« سؤالات تشریحی »

۱. گذرگاههای ویژه عابرین پیاده که در لاتین به آن «مال» می گویند را مختصراً تشریح کنید. (۱ نمره)

۲. در بحث زون بندی نواحی شهری، بخش، حلقه و قطاع را توضیح دهید. (۱/۵ نمره)

۳. مدل دسترسی هنسن را مختصراً تشریح کنید. (بدون فرمول) (۱/۵ نمره)

۴. عوامل اصلی کاهش استفاده از حمل و نقل عمومی در کشورهای غربی بویژه ایالات متحده چیست؟ نام ببرید. (۱/۵ نمره)

۵. معادله ای که رابطه بین شتاب و نیرو را بیان می کند بنویسید. (یا فرمول یا بصورت نوشتاری) (۱/۵ نمره)