

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۵  
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۴۵

پیام نور  
دانشجویان  
خبرگزاری  
PNUNA.COM  
PNU News Agency



نام درس: برنامه ریزی حمل و نقل شهری  
رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری -

مجاز است.

استفاده از:

کد سری سؤال: یک (۱)

امام خمینی (ره): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. در رویکرد پایداری حمل و نقل شهری، قبل از هر چیز چه شیوه حمل و نقلی توصیه شده است؟  
الف. خودرو شخصی      ب. اینترنت      ج. حمل و نقل عمومی      د. عدم حکومت
۲. چرا در کشورهای جهان سوم خودرو شخصی از دید سرمایه‌های مدنظر قرار می‌گیرد؟  
الف. پرستیژ اجتماعی      ب. گرانی نسبی آن      ج. راحتی استفاده      د. فرسودگی آنها
۳. تحلیل تخصیص منابع و توسعه پایدار مربوط به کدامیک از مفاهیم جغرافیای شهری است؟  
الف. رابطه تعاملی      ب. ساختار شهری  
ج. فلسفه جغرافیای شهری      د. جدایی‌گزینی
۴. فرایند کشش خطی در بحث پیکربندی فضایی سیستم حمل و نقل شهری مربوط به کدام مرحله از سفر شهری است؟  
الف. سفر در بزرگراه      ب. پیاده روی تا محل کار  
ج. خیابان محلی      د. خانه تا ایستگاه اتوبوس
۵. مشکلات سیستم پیاده‌روی برای اقشار خاص چیست؟  
الف. تصادفات      ب. تداخل با سواره‌ها      ج. گذرهای ویژه      د. محدودیت دسترسی به کاربرها
۶. پارکینگ‌های کنار خیابانی نظارت شده یا پولی جزو کدام نوع پارکینگ‌هاست؟  
الف. خصوصی      ب. عمومی      ج. شرکتی      د. ساختمان ویژه
۷. مکان‌یابی اتوماتیک ناوگان حمل و نقل عمومی (یکنوع ITS) چه ضرورتی دارد؟  
الف. گزارش آسیب‌دیدگی      ب. گزارش کاربرها  
ج. پیشرفت کارهای دفتری      د. گزارش‌دهی به مسافر
۸. کدام نوع از برنامه‌ریزی حمل و نقل شهری به مؤثرسازی سیستم‌های موجود می‌پردازد؟  
الف. طرح‌های جامع      ب. شهرهای الکترونیک      ج. قیمت‌گذاری راه‌ها      د. برنامه‌ریزی مدیریتی
۹. شناخت گره‌ها، کمانها و خطوط در کدام بخش از شناخت اطلاعات جنبه عرضه سیستم انجام می‌شود؟  
الف. ویژگیهای فیزیکی      ب. ویژگیهای عملکردی      ج. تأخیر در تقاطعها      د. حمل و نقل عمومی
۱۰. عامل بازداری یا مقاومت در مدل‌های جاذبه در توزیع سفر به چه کار می‌آید؟  
الف. بیان خصوصیات منحصر به فرد      ب. تدقیق یا کالیبره کردن  
ج. کاربردهای خاص      د. شناخت جهت سفر
۱۱. روش تخصیص شبکه « همه یا هیچ » در واقع در مورد کدام روش زیر است؟  
الف. روش فاراتر      ب. ضدیت با مقاومت      ج. روش مور      د. فرایند تکاملی
۱۲. آسانی جابجایی بین دو مکان در زمینه کدامیک از مفاهیم زیر است؟  
الف. تعامل فضایی      ب. سیستم حمل و نقل      ج. کاربری ارضی      د. قابلیت دسترسی

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۵  
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۴۵

پیام نور  
دانشجویان  
خبرگزاری  
**PNUNA.COM**  
PNU News Agency



نام درس: برنامه ریزی حمل و نقل شهری  
رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری -

مجاز است.

استفاده از:

کد سری سؤال: یک (۱)

۱۳. مدل فرضی چرخه معیوب راه - اتومبیل در مورد کدام شهرها بیشتر مصداق دارد؟

الف. قاهره      ب. سنگاپور      ج. لس آنجلس      د. لندن

۱۴. در کدامیک از عوامل عملکرد سیستم حمل و نقل عمومی، تعداد حرکت‌های وسایل حمل و نقل عمومی در ساعت مدنظر است؟

الف. فراوانی سرویس      ب. سرعت عملی      ج. قابلیت اطمینان      د. ظرفیت مفید

۱۵. هزینه‌های سرمایه‌ای وسایل حمل و نقل عمومی به چه موردی برمی‌گردد؟

الف. کارگر      ب. انرژی      ج. مواد مصرفی      د. عمر مفید

۱۶. در روش ماکروسکوپی، شناخت جریان ترافیک چگونه انجام می‌شود؟

الف. خردنگرانه      ب. مفهوم کلی و تجمعی      ج. جزئی نگر      د. نحوه مانور وسیله

۱۷. در کدامیک از مراحل انتخاب مسیر راه‌های ارتباطی از معیارهای هزینه‌ای استفاده می‌شود؟

الف. گزینه‌های ممکن      ب. ایجاد سیستم هماهنگ

ج. جزئیات توپوگرافی      د. مسیر نهایی

۱۸. برای ۹۰ درصد رانندگان، زمان عکس العمل مناسب (مثلاً ترمز کردن) چه میزان است؟

الف. ۲/۵ ثانیه      ب. ۰/۶۴ ثانیه      ج. ۳/۵ ثانیه      د. ۱/۶۴ ثانیه

۱۹. در کدام نوع از موانع ترافیکی، انرژی از طریق بلند کردن وسیله و تغییر شکل آن، مصرف می‌شود؟

الف. موانع میانی      ب. انعطاف‌پذیر      ج. موانع بتنی      د. نرده و میله

۲۰. به مدتی که در یک بخش از چرخه علامت دهی چراغ راهنمایی، علامت آن تغییر نمی‌کند، چه می‌گویند؟

الف. وقفه در تخلیه      ب. وقفه زمانی      ج. فاصله زمانی      د. فاز علامت دهی

## سوالات تشریحی

۱. در بررسی کارایی شبکه حمل و نقل شهری، فراگیری و کارایی را توضیح دهید. (۱/۵ نمره)

۲. نقدهای مربوط به صاحب نظران جهان سوم بر برنامه‌ریزی حمل و نقل شهری را بطور خلاصه توضیح دهید. (۱/۵ نمره)

۳. مراحل حومه‌های مرکانتلیستی و مرحله استقلال حومه‌ها را تشریح کنید. (۱/۵ نمره)

۴. جنبش نیواوربانیسم در واقع از چه چیزهایی دفاع می‌کند؟ نام ببرید. (۱/۵ نمره)

۵. سه متغیر اولیه توصیف کننده جریان ترافیک را نام ببرید. (۱ نمره)