

ردیف	نمره	سوال
۱	۱	درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید. الف) در انتخاب مکان برای استقرار و سکونت جمعیت، قرار گرفتن در تقاطع راه‌ها از خاک حاصلخیز مهم‌تر است. ب) شوراها برای جلب همکاری و مشارکت مردم در مدیریت شهرها و روستاها پدید آمده‌اند. ج) امروزه حدود ۹۰ درصد تجارت جهانی (براساس حجم) را کشتی‌ها انجام می‌دهند. د) GIS، توانایی محاسبات آماری و ریاضی را دارد.
۲	۱	کلمه درست را از داخل کمانک انتخاب کنید. الف) یکی از مهم‌ترین پدیده‌های مربوط به تغییرات الگوی شهرنشینی در جهان، افزایش (شهرهای میلیونی - شهرگرایی) است. ب) امروزه تحقق شهر (هوشمند - پایدار)، هدف اصلی مدیران و برنامه‌ریزان شهری است. ج) طی جنگ جهانی دوم، اولین هواپیمای جت در (آلمان - آمریکا) ساخته شد. د) در بخش ورودی، اطلاعات به صورت (رقومی - کدبندی) به محیط نرم‌افزار وارد می‌شوند.
۳	۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب تکمیل کنید. الف) مبادله بین شهر و روستا، مبادله‌ای است. ب) مدیریت صحیح و کارآمد شهرها و روستاها به نیاز دارد. ج) بیش از چهار هزار سال قبل، در منطقه حمل‌ونقل با قایق‌های پارویی در رودخانه‌ها معمول بود. د) برای استفاده از سامانه اطلاعات جغرافیایی با توجه به اهداف مختلف در هر زمینه، طراحی می‌شود.
۴	۱	گزینه مناسب را انتخاب کنید. الف) دامنه نفوذ، یعنی که مردم منطقه برای دریافت کالا یا خدمات از آن سکونتگاه طی می‌کنند. ب) مدیریت روستاها در کشور ما بر عهده کدام نهادها است؟ ج) کدام شیوه حمل‌ونقل برای مسافت‌های نسبتاً طولانی مناسب است؟ د) اطلاعات با توجه به چه مسئله‌ای پردازش، تجزیه و تحلیل می‌شوند؟ الف) (۱) بیشترین مسافتی (۲) حداقل زمانی (۳) کمترین مسافتی (۴) حداکثر زمانی ب) (۱) دهرداری‌ها و شوراهای اسلامی روستا (۲) راهداری‌ها و دهیاری‌ها (۳) دهیاری‌ها و شوراهای اسلامی روستا (۴) صرفاً شوراهای اسلامی روستا ج) (۱) جاده‌ای (۲) هوایی (۳) ریلی (۴) آبی د) (۱) شیوه خروجی (۲) اهداف و نیاز کاربر (۳) نوع ویژگی‌های اطلاعات (۴) اهداف مطالعه
۵	۱	عبارت‌های ستون اول را به عنوان‌های مناسب در ستون دوم وصل کنید. (یک مورد در ستون دوم اضافه است). ستون اول الف) تهیه و اجرای طرح‌های هادی روستایی از وظایف این نهاد است. ب) این نهاد با هدف رسیدگی به مناطق محروم و استقلال کشور شکل گرفت. ج) محل مخصوص عبور نابینایان است. د) محل عبور ویلچر در ساختمان‌های عمومی و پارک‌ها است. ستون دوم ۱- رمپ ۲- خط بساوایی ۳- کمیته امداد امام خمینی ^(ه) ۴- جهاد سازندگی ۵- بنیاد مسکن انقلاب اسلامی
۶	۰/۵	در متن زیر دو عبارت اشتباه وجود دارد، آن‌ها را اصلاح کنید و فقط عبارت‌های صحیح را در پاسخ‌برگ بنویسید. «منظور از موقعیت، مکانی است که مردم برحسب اهمیت، آن را برای زندگی انتخاب کرده و به اشغال درآورده‌اند و بعدها روستا یا شهر از آن محل گسترش یافته است.»

ردیف	نمره	سؤال
۷	۰/۵	بهادر و بهار ویژگی وسیله نقلیه‌ای که با آن به مسافرت رفته‌اند را بیان کرده‌اند. با توجه به ویژگی‌های مطرح شده، شیوه حمل‌ونقل آن‌ها (آبی - ریلی - هوایی - جاده‌ای) را مشخص کنید. الف) بهادر: وسیله‌ای که من استفاده کردم، امنیت بسیار زیادی داشت. ب) بهار: وسیله‌ای که من استفاده کردم از نظر دسترسی به نقاط مختلف در مسیر راه، انعطاف‌پذیری بیشتری نسبت به سایر شیوه‌های حمل‌ونقل داشت.
۸	۰/۵	عبارت‌های زیر مربوط به کدام تفاوت شهر و روستا، (مهم‌ترین ملاک یا متداول‌ترین ملاک) است؟ الف) اگر جمعیت سکونتگاه به میزان معینی برسد، آن را شهر تلقی می‌کنند. ب) در اغلب روستاها درصد بیشتری از جمعیت فعال، در بخش کشاورزی فعالیت می‌کنند.
۹	۰/۷۵	هریک از عبارت‌های زیر، مربوط به معایب کدام شیوه حمل‌ونقل است؟ <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">ریلی - جاده‌ای - لوله‌ای - هوایی - آبی</div> الف) نیازمند به زمین‌های هموار ب) نیازمند به مراقبت زیاد در برابر حوادث غیرمترقبه ج) بالا بودن مصرف سوخت نسبت به سایر وسایل حمل‌ونقل
۱۰	۰/۷۵	هریک از اقدامات زیر مربوط به کدام زمینه مدیریت شهری است؟ الف) توسعه امکانات گردشگری برای جذب گردشگر ب) برگزاری کارگاه‌های آموزشی برای شهروندان ج) امکان دسترسی به Wi-Fi رایگان برای همه
۱۱	۱	به سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) دو مؤلفه داده‌ها و اطلاعات کدام‌اند؟ ب) سکونتگاه‌ها را بر چه اساسی طبقه‌بندی می‌کنند؟
۱۲	۱/۵	به هریک از سؤالات زیر با ذکر دو مورد پاسخ دهید. الف) در زمینه بررسی حوزه نفوذ سکونتگاه به چه جنبه‌هایی توجه می‌شود؟ ب) به چه علت در برنامه‌ریزی شهری، تجهیزات، تسهیلات شهری و خدمات عمومی با تعداد جمعیت ساکن در شهر سنجیده می‌شود؟ ج) در نیمه دوم قرن بیستم، برای حل مشکل ترافیکی و افزایش سرعت خودروها چه اقداماتی صورت گرفت؟
۱۳	۳	به هریک از سؤالات زیر با ذکر سه مورد پاسخ دهید. الف) به‌طور کلی، افزایش جمعیت شهری از چند طریق صورت گرفته است؟ ب) چه عواملی موجب فقر شهری می‌شود؟ ج) مدیران شهری برای امنیت شهری و پیشگیری از وقوع جرم چه اقداماتی انجام می‌دهند؟ د) در نیم قرن اخیر چه عواملی موجب گسترش و تحول در صنعت حمل‌ونقل شده است؟
۱۴	۱/۲۵	با توجه به واژه مگالاپلیس به سؤالات زیر پاسخ دهید. الف) برخی، مگالاپلیس را چگونه منطقه‌ای نامیده‌اند؟ ب) یک ویژگی از مگالاپلیس‌ها را بیان کنید. ج) معمولاً در امتداد راه‌های ارتباطی، مگالاپلیس‌ها چه شکلی دارند؟ (۱ مورد کافی است). د) دو نمونه از اولین مگالاپلیس‌های جهان را بنویسید.

ردیف	نمره	سوال
۱۵	۱	مهم ترین عوامل شکل گیری هسته اولیه روستاها و شهرها در ایران کدام اند؟ (۴ مورد)
۱۶	۱	رضا ۱۲ سال دارد، او پس از مهاجرت به تهران به دوره گردی و دست فروشی در خیابان های شهر مشغول شده است: الف) چرا رضا به این شغل ها مشغول شده است؟ ب) او در چه بخشی از اقتصاد شهر کار می کند و جزء کدام گروه از فعالان محسوب می گردد؟
۱۷	۰/۷۵	از دهه ۱۹۷۰ میلادی دو تحول مهم در حمل و نقل دریایی، ظرفیت جابه جایی کالا را در این شیوه سرعت بخشید: الف) دومین تحول در این زمینه چه بود؟ ب) دو مورد از محاسن استفاده از این تحول ایجاد شده را ذکر کنید.
۱۸	۰/۲۵	شکل مقابل ارکان یک شهر پایدار را نشان می دهد، قسمت «الف» مربوط به کدام رکن است؟ 
۱۹	۱/۲۵	در رابطه با حمل و نقل از طریق خطوط لوله به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) لوله های نفتی عمدتاً از چه جنسی ساخته می شوند؟ ب) نخستین گام برای احداث خط لوله سراسری از کدام پالایشگاه به تهران ایجاد شد؟ ج) یک مورد از مزایای این شیوه حمل و نقل را بیان کنید. د) انتقال گاز کدام کشور از طریق ایران به افغانستان امکان دارد؟ ه) ایران طولانی ترین خطوط لوله نفت و گاز را در میان کدام کشورها داراست؟
۲۰	۰/۵	با توجه به اینکه مجموع فضاهای آموزشی یک شهر ۲,۰۰۰,۰۰۰ متر مربع و سرانه آموزشی هر دانش آموز ۵ متر است، تعداد جمعیت دانش آموزی این شهر چند نفر است؟ (الزام در محاسبه)
۲۱	۰/۵	چه عواملی موجب شکل گرفتن حومه ها در اطراف شهرها، به ویژه شهرهای بزرگ و پرجمعیت شده اند؟ (۲ مورد)