

کتاب شب امتحان جغرافیا (۳) دوازدهم از ۴ قسمت اصلی تشکیل شده است که به صورت زیر است:

- ۱) **آزمون‌های نوبت اول:** آزمون‌های شماره ۱ تا ۴ این کتاب مربوط به مباحث نوبت اول است که خودش به دو قسمت تقسیم می‌شود:
 - الف) **آزمون‌های طبقه‌بندی‌شده:** آزمون‌های شماره ۱ و ۲ را درس به درس طبقه‌بندی کرده‌ایم. بنابراین شما به راحتی می‌توانید پس از خواندن هر درس از درس‌نامه تعدادی سؤال را بررسی کنید. حواستان باشد این آزمون‌ها، ۲۰ نمره‌ای و مثل یک آزمون کامل هستند. در کنار سؤال‌های این آزمون‌ها **نکات مشاوره‌ای** نوشته‌ایم. این نکات به شما در درس خواندن قبل از امتحان و پاسخگویی به آزمون در زمان امتحان کمک می‌کند.
 - ب) **آزمون طبقه‌بندی‌نشده:** آزمون‌های شماره ۳ و ۴ را طبقه‌بندی نکرده‌ایم تا دو آزمون نوبت اول مشابه آزمون‌هایی که معلمان از شما خواهد گرفت، ببینید.
 - ۲) **آزمون‌های نوبت دوم:** آزمون‌های شماره ۵ تا ۱۲ امتحان‌های نهایی برگزار شده در سال‌های ۱۴۰۰، ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲ هستند. این قسمت هم، خودش به ۲ بخش تقسیم می‌شود:
 - الف) **آزمون‌های طبقه‌بندی‌شده:** آزمون‌های شماره ۵ تا ۸ آزمون‌های نهایی خرداد، شهریور و دی ۱۴۰۰ و دی ۱۴۰۱ هستند که طبقه‌بندی کرده‌ایم. با این کار باز هم می‌توانید پس از خواندن هر درس تعدادی سؤال مرتبط را پاسخ دهید. هر کدام از این آزمون‌ها هم، ۲۰ نمره دارند. در واقع در این بخش، شما ۴ آزمون کامل را می‌بینید. این آزمون‌ها هم **نکات مشاوره‌ای** دارند.
 - ب) **آزمون‌های طبقه‌بندی‌نشده:** آزمون‌های شماره ۹ تا ۱۲ را طبقه‌بندی نکرده‌ایم؛ پس، در این بخش با ۴ آزمون نوبت دوم، مشابه آزمون پایان سال مواجه خواهید شد. این آزمون‌ها به ترتیب امتحان‌های نهایی خرداد ۱۴۰۱، خرداد ۱۴۰۲، شهریور ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲ است.
 - ۳) **پاسخ‌نامه تشریحی آزمون‌ها:** در پاسخ تشریحی آزمون‌ها تمام آن‌چه را که شما باید در امتحان بنویسید تا نمره کامل کسب کنید، برایتان نوشته‌ایم.
 - ۴) **درس‌نامه کامل شب امتحانی:** در این قسمت تمام آن‌چه را که شما برای گرفتن نمره عالی در امتحان جغرافیا (۳) نیاز دارید، تنها در ۱۴ صفحه آورده‌ایم، بخوانید و لذتش را ببرید!
- یک راهکار: موقع امتحان‌های نوبت اول می‌توانید از سؤال‌های درس‌های ۱ تا ۳ آزمون‌های ۵ تا ۸ هم استفاده کنید.



فهرست

بازمبندی درس جغرافیا (۳)

شماره درس	نوبت اول	نوبت دوم	شهریور و دی
۱	۶/۵	۱/۵	۳
۲	۶/۵	۱/۵	۳
مهارت‌های جغرافیایی (۱)	۱/۵	۰/۵	۱
۳	۵/۵	۱/۵	۲/۵
۴	-	۳	۳
مهارت‌های جغرافیایی (۲)	-	۲	۱
۵	-	۵	۳
۶	-	۴	۲/۵
مهارت‌های جغرافیایی (۳)	-	۱	۱
جمع نمره	۲۰	۲۰	۲۰



صفحه صفحه نوبت آزمون پاسخ‌نامه

آزمون شماره ۱	طبقه‌بندی‌شده (اول)	۳	۳۰
آزمون شماره ۲	طبقه‌بندی‌شده (اول)	۵	۳۰
آزمون شماره ۳	طبقه‌بندی‌نشده (اول)	۷	۳۰
آزمون شماره ۴	طبقه‌بندی‌نشده (اول)	۹	۳۱
آزمون شماره ۵ نهایی خرداد ۱۴۰۰	طبقه‌بندی‌شده (دوم)	۱۱	۳۱
آزمون شماره ۶ نهایی شهریور ۱۴۰۰	طبقه‌بندی‌شده (دوم)	۱۴	۳۲
آزمون شماره ۷ نهایی دی ۱۴۰۰	طبقه‌بندی‌شده (دوم)	۱۷	۳۳
آزمون شماره ۸ نهایی دی ۱۴۰۱	طبقه‌بندی‌شده (دوم)	۱۹	۳۳
آزمون شماره ۹ نهایی خرداد ۱۴۰۱	طبقه‌بندی‌نشده (دوم)	۲۱	۳۴
آزمون شماره ۱۰ نهایی خرداد ۱۴۰۲	طبقه‌بندی‌نشده (دوم)	۲۳	۳۴
آزمون شماره ۱۱ نهایی شهریور ۱۴۰۱	طبقه‌بندی‌نشده (دوم)	۲۶	۳۵
آزمون شماره ۱۲ نهایی شهریور ۱۴۰۲	طبقه‌بندی‌نشده (دوم)	۲۸	۳۵

شماره	kheilisabz.com	مدت آزمون: ۹۰ دقیقه	رشته: ادبیات و علوم انسانی	جغرافیا (۳)
نمره	آزمون شماره ۱			ردیف
درس اول				
۰/۵	نوبت اول پایه دوازدهم	<p>۱ درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را مشخص کنید. الف) معیارهای اصلی در رتبه‌بندی سکونتگاه، براساس وسعت و جمعیت آن است. ب) در سلسله مراتب سکونتگاه‌ها در اروپا خدمات در دهکده (هاملت) محدود است.</p>		
۰/۷۵	<p>اگر به شکل رتبه‌بندی سکونتگاه‌ها توجه شود، همه موارد در این سؤال را می‌توانید پاسخگو باشید.</p>	<p>۲ جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) سرآغاز مطالعه و شناخت یک سکونتگاه روستایی و شهری و آن است. ب) در انتخاب مکان برای استقرار و سکونت جمعیت، عوامل بیشترین نقش را داشته‌اند.</p>		
۰/۵	<p>مطالب مرتبط با تفاوت مقر و موقعیت ایده طرح سؤالات زیادی قرار می‌گیرد، پس پوشش توجه ویژه کنید. (۴) الف - پ - ت</p>	<p>۳ گزینه درست را انتخاب کنید. الف) کدام گزینه در رابطه با موقعیت یک شهر درست است؟ الف) جایگاه یک مکان در سطح ناحیه است. ب) وضعیت قرارگیری یک شهر در طول و عرض جغرافیایی معین موقعیت نسبی آن است. پ) در زوال و نابودی آن نقش مهمی ایفا می‌کند. ت) شما در ردیف دوم ستون وسط کلاس نشسته‌اید. این موضوع مربوط به موقعیت نسبی است. ث) دسترسی به ناهمواری‌ها در موقعیت یک شهر مؤثر است. ب) مهم‌ترین ملاک تفاوت شهر و روستا چیست؟ (۲) الف - پ - ت (۳) الف - پ - ت (۴) الف - پ - ت</p> <p>(۱) میزان جمعیت (۲) وسعت و فضای سکونت (۳) فعالیت اقتصادی (۴) فرهنگ و مناسبات اجتماعی</p>		
۰/۵		<p>۴ در جملات زیر، کلمه مناسب داخل پرانتز کدام است؟ الف) میزان رشد سالیانه شهرنشینی در آسیا و آفریقا (بیشتر - کم‌تر) از کشورهای آمریکای شمالی و اروپا است. ب) از دیرباز شهر و روستا با یکدیگر وابستگی و روابط (متقابل - مستقیم) داشته‌اند.</p>		
۰/۵	<p>واژه‌های جهان‌شهر، مگالاپلیس، متروپل، ایرشهر، گلماسیتی را به ذهن بسپارید و تفاوت تعاریفشون رو خوب به خاطر بسپارید.</p>	<p>۵ عبارتهای زیر را به مفاهیم موردنظر در ستون مقابلشان وصل نمایید. الف) در پیرامون مادرشهرها، شهرها و شهرک‌های اقماری پدید آمده‌اند. <input type="radio"/> جهان‌شهر ب) حوزه نفوذی بسیار وسیع دارد. <input type="radio"/> متروپل <input type="radio"/> مگالاپلیس <input type="radio"/> منطقه مادرشهری</p>		
۱		<p>۶ اصطلاح زیر را تعریف کنید. حوزه نفوذ سکونتگاه:</p>		
۰/۵ ۰/۲۵		<p>۷ به سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) علت مهاجرت‌های روستایی در اروپا و آمریکای شمالی در سده نوزدهم و نیمه اول قرن بیستم چه بود؟ ب) تعداد شهرهای ایران در سال ۱۳۹۵ نسبت به سال ۱۳۳۵ چند برابر شده است؟</p>		
۱ ۱	<p>اگر تعریف مقر رو یاد هست، این سؤال رو هم به خوبی می‌تونید پاسخ بدی</p>	<p>۸ به سؤالات زیر پاسخ کامل دهید. الف) منظور از هسته اولیه سکونتگاه چیست؟ توضیح دهید. ب) عوامل مؤثر در ایجاد هسته اولیه سکونتگاه‌ها در ایران در گذشته چه بود؟</p>		
درس دوم				
۰/۵		<p>۹ درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را مشخص کنید. الف) در آمایش سرزمین، ابتدا برنامه‌ریزی می‌شود و سپس ظرفیت‌های منطقه مورد بررسی قرار می‌گیرد. ب) شهرنشینی، با افزایش فشار بر منابع و مصرف انرژی و آلودگی آب و خاک و هوا همراه است.</p>		
۰/۷۵		<p>۱۰ جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) هدف اصلی مدیران و برنامه‌ریزان شهری است. ب) برنامه توسعه روستایی، برنامه‌ای است که با هدف بهبود زندگی و روستانشینان طراحی می‌شود.</p>		
۱	<p>در این رابطه به فقر شهری هم توجه شود.</p>	<p>۱۱ اصطلاح زیر را تعریف کنید. وندالیسم شهری:</p>		

شماره	kheilisabz.com	مدت آزمون: ۹۰ دقیقه	رشته: ادبیات و علوم انسانی	جغرافیا (۳)				
نمره	نوبت اول پایه دوازدهم			آزمون شماره ۱				
۰/۵	<p>۱۲ گزینه درست را انتخاب کنید. الف) در کدام یک از مراحل کار در سامانه اطلاعات جغرافیایی، اطلاعات به صورت رقومی کدبندی و ذخیره می‌شوند؟ (۱) پردازش (۲) خروجی (۳) ورودی (۴) هر سه مورد ب) یکی از پدیده‌های ناشی از نظام اقتصادی سرمایه‌داری چیست؟ (۱) نابرابری فضایی (۲) فقر شهری (۳) شهرگریزی (۴) شهرگرایی</p>			ردیف				
۰/۷۵ ۰/۵ ۰/۷۵ ۰/۲۵	<p>۱۳ به سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) شکل مربوط به آمایش سرزمین است. در بخش «الف» و «ب» چه عبارتی قرار دهیم تا به صورت درست مطرح شده باشد؟ ب) معماری و طراحی شهر بازتاب چیست؟ پ) مهم‌ترین اهداف جهاد کشاورزی در مناطق روستایی را بنویسید. ت) برای تحقق عدالت اجتماعی، از کدام طرح استفاده می‌شود؟</p> <p>پیشن آمایش فیزی مهم است، تعریف آمایش و شکل آمایش را به خوبی یاد بگیرید.</p> 							
۱/۲۵ ۱/۲۵	<p>۱۴ به سؤالات زیر پاسخ کامل دهید. الف) در سامانه اطلاعات جغرافیایی، داده‌های دنیای واقعی را چگونه می‌توان طبقه‌بندی کرد و اطلاعات دقیقی از آن به دست آورد؟ ب) صاحب‌نظران معتقدند که در مبلمان شهری چه مواردی باید لحاظ شود؟</p> <p>مبلمان شهری همان چشم‌اندازهای زیبای شهر است، حالا امتحاناً یادداشت اوامد منظور از مبلمان دقیقاً چیست؟</p>							
۰/۵	<p>۱۵ درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را مشخص کنید. الف) سامانه‌های حمل‌ونقل، مردم و انواع فعالیت‌های اقتصادی را در داخل کشور یا در سطح بین‌الملل پیوند می‌دهد. ب) سفر با کشتی امروز برای گردشگری هزینه کمتری دارد.</p> <p>در عمل و نقل معایب و ماسن هر نوع وسیله نقلیه را به خوبی به ذهن بسپارید.</p>			درین سوم				
۰/۵	<p>۱۶ جاهای خالی را با عبارتهای مناسب پر کنید. الف) صاحب‌نظران حمل‌ونقل را کلید توسعه اقتصادی و رکن کشور می‌دانند. ب) برای مسافت‌های متوسط و نسبتاً دور از شیوه حمل‌ونقل استفاده می‌شود.</p>							
۰/۵	<p>۱۷ گزینه درست را انتخاب کنید. الف) محدوده جاده ابریشم از تا بود. ب) کشتی‌های (Ro - Ro) حامل چیست؟</p> <p>(۱) غرب آسیا تا شرق اروپا (۲) شرق آسیا تا غرب اروپا (۳) شمال غربی آسیا تا جنوب اروپا (۴) جنوب غربی آسیا تا شمال اروپا</p> <p>(۱) نفت (۲) مواد پتروشیمی (۳) خودرو (۴) مواد معدنی</p>							
۰/۵	<p>۱۸ عبارتهای زیر را به مفاهیم موردنظر در ستون مقابل وصل کنید. (دو مورد اضافی است). الف) گسترده‌ترین شبکه ریلی جهان در این قاره قرار دارد. <input type="radio"/> اروپا ب) نخستین لوکوموتیوهای مجهز به موتور بخار در این کشور ساخته شد. <input type="radio"/> آلمان <input type="radio"/> آسیا <input type="radio"/> انگلستان</p>							
۰/۵ ۰/۵ ۰/۲۵ ۰/۷۵ ۰/۲۵	<p>۱۹ به سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) خط برقی ریلی کشور در چه مسیری قرار دارد؟ ب) در داخل جدول به جای «الف» و «ب» کدام بندر را قرار دهیم تا به ترتیب پرترددترین بندر را نشان دهد؟ پ) ظرفیت قطارهای باری چند برابر یک کامیون است؟ ت) اهمیت سیاسی حمل‌ونقل را توضیح دهید. ث) به طور کلی حمل‌ونقل هوایی امنیت بسیار (پایینی - بالایی) دارد.</p> <p>انواع شیوه‌های حمل‌ونقل بسیار مهم است. عمل و نقل ریلی یکی از اون‌هاست ...</p> <table border="1" data-bbox="123 1703 346 1746"> <tr> <td>ب</td> <td>چارک</td> <td>الف</td> <td>قشم</td> </tr> </table> <p>→</p>			ب	چارک	الف	قشم	
ب	چارک	الف	قشم					
۰/۷۵ ۱	<p>۲۰ به سؤال زیر پاسخ کامل دهید. الف) جغرافیای حمل‌ونقل چه مواردی را بررسی می‌کند؟ ب) تا پیش از انقلاب صنعتی (۱۸۷۰ - ۱۸۰۰) وضعیت حمل‌ونقل چگونه بود؟</p>							
۲۰	جمع نمرات			موفق باشید				

	kheilisabz.com	مدت آزمون: ۸۰ دقیقه	رشته: ادبیات و علوم انسانی	جغرافیا (۳)
نمره	نوبت دوم پایه دوازدهم - نهایی خرداد ۱۴۰۲		آزمون شماره ۱۰	
۱			<p>۱ درست یا نادرست بودن جملات زیر را با علامت (ص) یا (غ) مشخص کنید.</p> <p>الف) معماری و طراحی شهر، بازتاب فرهنگ و هویت شهروندان است.</p> <p>ب) یکی از دلایل انحراف و پیچ و خم راه‌ها، جلوگیری از ایجاد ترافیک در برخی نقاط است.</p> <p>پ) پوسته زمین یکپارچه نیست و در زیر آن، ماده تشکیل‌دهنده به حالت نیمه‌جامد و خمیرمانند است.</p> <p>ت) پرهیز از مصرف آب‌های سطحی و زیرزمینی از راهکارهای مدیریت خشکسالی است.</p>	
۰/۵		<p>۲ متن زیر دارای دو مفهوم نادرست است. با توجه به تصویر، آن‌ها را اصلاح کنید و سپس در پاسخ‌برگ بنویسید.</p> <p>«عوامل طبیعی سبب شده است این سکونتگاه در مکان خاصی شکل بگیرد و در طول زمان وضعیت آن نسبت به پدیده‌های پیرامون تغییر کند، به همین دلیل هسته اولیه سکونتگاه سبب ادامه حیات یا گسترش و یا حتی نابودی سکونتگاه می‌شود.»</p>		
۱	<p>۳ جاهای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید.</p> <p>الف) امروزه هدف اصلی مدیران و برنامه‌ریزان شهری، تحقق است.</p> <p>ب) بیش از چهار هزار سال قبل، انسان‌ها برای حمل بار از استفاده می‌کردند.</p> <p>پ) خشکسالی، یک دوره است که طی آن یک منطقه با کمبود غیرمنتظره بارش و ذخیره آبی مواجه می‌شود.</p> <p>ت) در روش‌های سازه‌ای، قبل از وقوع سیل، شدت جریان براساس روش‌های محاسبه می‌شود.</p>			
۱	<p>۴ در جملات زیر، عبارت صحیح را از داخل پرانتز (کمانک) انتخاب کنید.</p> <p>الف) در سرانه، نسبت مساحت هر کاربری به (جمعیت - وسعت) محاسبه می‌شود.</p> <p>ب) به طور کلی هر چه حجم محموله بیشتر باشد، هزینه حمل آن (کم‌تر - بیشتر) می‌شود.</p> <p>پ) شدیدترین تنش زمین‌لرزه در (مرکز سطحی - نقطه کانونی) آن روی می‌دهد.</p> <p>ت) در ایران مسئولیت مدیریت بحران به عهده سازمان مدیریت بحران و وابسته به وزارت (مسکن و شهرسازی - کشور) است.</p>			
۱	<p>۵ گزینه مناسب را انتخاب کنید.</p> <p>الف) کدام گزینه با توجه به نیازهای حال و آینده، با ویژگی‌های عمده برنامه آمایش سرزمین، مطابقت بیشتری دارد؟</p> <p>(۱) توسعه گردشگری (۲) احداث مراکز درمانی (۳) ساخت مسکن (۴) استخراج معادن</p> <p>ب) به تصویر مقابل توجه کنید، از مکان جغرافیایی «الف تا ب» به ترتیب چند گره و چند مسیر وجود دارد؟</p> <p>(۱) ۳ و ۴ (۲) ۳ و ۳ (۳) ۲ و ۲ (۴) ۳ و ۴</p> <p>پ) همه موارد از عوامل مؤثر در وقوع زمین‌لرزه هستند، به جز:</p> <p>(۱) حرکت همرفتی مواد داخل گوشته (۲) کاهش مقاومت سنگ‌های پوسته زمین (۳) شکسته شدن سنگ‌ها در امتداد گسل‌ها (۴) افزایش دما از سطح زمین به سمت عمق</p> <p>ت) کدام گزینه به ترتیب با قسمت‌های «الف و ب» مطابقت بیشتری دارد؟</p> <p>(۱) انتشار - انتشار (۲) انعکاس - انتشار (۳) انتشار - انعکاس (۴) انعکاس - انعکاس</p>	 		

	kheilisabz.com	مدت آزمون: ۸۰ دقیقه	رشته: ادبیات و علوم انسانی	جغرافیا (۳)
نمره	آزمون شماره ۱۰			ردیف
۰/۷۵	نوبت دوم پایه دوازدهم - نهایی خرداد ۱۴۰۲	عبارت‌های «ستون ۱» مربوط به انواع شیوه‌های حمل‌ونقل است. آن‌ها را به جمله‌های مناسب در «ستون ۲» وصل کنید. (در ستون ۲، دو مورد اضافه است).		
۳	۶	<p>الف) حمل‌ونقل ریلی <input type="radio"/> ۱- سم‌پاشی مزارع</p> <p>ب) حمل‌ونقل هوایی <input type="radio"/> ۲- ایجاد تراکم ترافیکی</p> <p>پ) حمل‌ونقل آبی <input type="radio"/> ۳- حمل تعداد زیادی وسیله نقلیه چرخ‌دار</p> <p> <input type="radio"/> ۴- خدمت‌رسانی به روستاهای دورافتاده</p> <p> <input type="radio"/> ۵- جابه‌جایی مسافر در مسیرهای نسبتاً طولانی</p>		
۰/۵	۷	<p>۷ به سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>الف) دو مورد از دلایل اهمیت اجتماعی حمل‌ونقل را بنویسید.</p> <p>ب) کدام اقدامات با توجه به ترویج فرهنگ دوچرخه‌سواری و گسترش آن ضرورت دارد؟</p> <p>پ) از سامانه موقعیت‌یاب جهانی، در چه اموری استفاده می‌شود؟ (دو مورد)</p> <p>ت) از عوامل طبیعی مؤثر در شکسته شدن سدها، دو مورد را بنویسید.</p> <p>ث) نقش رودخانه‌ها را در شکل‌گیری «فراوان‌ترین نوع لغزش دامنه‌ای» بنویسید.</p> <p>ج) مهم‌ترین پیامدهای خشکسالی را بنویسید. (دو مورد)</p>		
۰/۵	۸	<p>۸ با توجه به متن زیر به سؤالات پاسخ دهید.</p> <p>«جغرافی دانان در رتبه‌بندی سکونتگاه‌ها برحسب اهمیت، به میزان جمعیت و عملکرد آن‌ها توجه می‌کنند. در این رتبه‌بندی، پایتخت‌ها در رأس و سکونتگاه‌های بسیار کم جمعیت در قاعده هرم قرار می‌گیرند.»</p> <p>الف) در این سلسله‌مراتب، بیشترین تنوع عملکرد مربوط به کدام سکونتگاه است؟</p> <p>ب) در چه صورتی مرتبه یک سکونتگاه در هرم سلسله‌مراتب به سمت رأس ارتقا پیدا می‌کند؟</p>		
۰/۵	۹	۹ چرا جهان‌شهرها حوزه نفوذ بسیار وسیعی در سطح جهان دارند؟		
۰/۵	۱۰	۱۰ هدف از طراحی برنامه توسعه روستایی را بنویسید.		
۰/۵	۱۱	۱۱ چگونه در سامانه اطلاعات جغرافیایی پس از جمع‌آوری اطلاعات، قابلیت بازیابی و مشاهده هر لایه از اطلاعات وجود دارد؟		
۱	۱۲	۱۲ مهم‌ترین مشکلات حمل‌ونقل شهری، به‌ویژه در شهرهای بزرگ را بنویسید. (چهار مورد)		
۰/۷۵	۱۳	۱۳ برای عبارت زیر دلیل مناسبی را بنویسید. <p>«سرما به‌گذاری در زمینه توسعه حمل‌ونقل، به‌ویژه حمل‌ونقل آبی و ریلی، می‌تواند موجب پیشرفت اقتصاد و گسترش تجارت کشور ما با سایر کشورها شود.»</p>		
۰/۷۵	۱۴	۱۴ شهر «الف» روی نصف‌النهار ۲۵ درجه طول شرقی قرار دارد و شهر «ب» روی نصف‌النهار ۵۵ درجه طول شرقی واقع شده است. <p>الف) اختلاف ساعت این دو شهر چه قدر است؟</p> <p>ب) اگر ساعت در شهر «الف» ۹ صبح باشد، در شهر «ب» ساعت چند است؟</p>		
۰/۷۵	۱۵	۱۵ چرا موقع اذان مغرب در شهر مشهد از شهر تهران جلوتر است؟		
۰/۷۵	۱۶	۱۶ علت وقوع زمین‌لرزه‌های مکرر در غرب آمریکای جنوبی را بنویسید.		
۰/۷۵	۱۷	۱۷ در چه زمانی سیل‌ها خسارت بار هستند؟		
۱	۱۸	۱۸ با دقت به نقشه پراکندگی زمین‌لغزش‌های اصلی در ایران توجه کنید و به سؤالات زیر پاسخ دهید. <p>الف) علت تراکم نقاط تیره‌رنگ در بخش‌های شمالی ایران را بنویسید. (سه مورد)</p> <p>ب) مهم‌ترین دلیل کاهش اصطکاک بین توده لغزشی و زیربنا را تعیین کنید.</p> 		

	kheilisabz.com	مدت آزمون: ۸۰ دقیقه	رشته: ادبیات و علوم انسانی	جغرافیا (۳)
نمره	نوبت دوم پایه دوازدهم - نهایی خرداد ۱۴۰۲		آزمون شماره ۱۰	
۰/۵			چرا در زمان وقوع زلزله، بناهای روستایی بیشتر از ساختمان‌های شهری آسیب می‌بینند؟	
۱			ادامه جمله زیر را به درستی کامل کنید. «اگر در زمان وقوع زمین‌لرزه در حال رانندگی هستیم، باید»	
۱			چرا در مدیریت پیش از وقوع سیل از روش‌های آبخیزداری استفاده می‌شود؟	
۰/۷۵			چگونه می‌توان شبکه زهکشی سطح توده لغزشی را ساماندهی کرد؟	
۰/۷۵			چگونه در سازمان فضایی ایران، داده‌های رقومی به «تصاویر ماهواره‌ای» تبدیل می‌شوند؟	
۲۰	جمع نمرات		موفق و پیروز باشید	

پاسخ‌نامه تشریحی

آزمون شماره ۱ (نوبت اول)

- ۱- الف) نادرست؛ جمعیت و عملکرد (ب) درست
 ۲- الف) مقر - موقعیت (ب) طبیعی
 ۳- الف) گزینه «۴» بررسی عبارت‌های نادرست؛
 (ب) موقعیت ریاضی است.
 (ت) موقعیت ریاضی است.
 ب) گزینه «۳» مهم‌ترین ملاک فعالیت اقتصادی و متداول‌ترین ملاک، ملاک جمعیتی است.
 ۴- الف) بیشتر
 ۵- الف) منطقه مادرشهری (ب) جهان‌شهر
 ۶- به محدوده جغرافیایی که از یک سکونتگاه کالا و انواع خدمات دریافت می‌کند و بین آن محدوده و سکونتگاه جریان کالا، خدمات و رفت‌وآمد وجود دارد، حوزه نفوذ سکونتگاه می‌گویند.
 ۷- الف) توسعه صنایع (ب) ۶ برابر
 ۸- الف) منظور از هسته اولیه سکونتگاه مکانی است که مردم برحسب نیاز، آن را برای زندگی انتخاب نموده و به اشغال درآورده‌اند. بعدها روستا یا شهر از آن محل گسترش یافته است.
 (ب) دسترسی به آب - قلعه‌های دفاعی - بازارهای محلی - قرار گرفتن در تقاطع راه‌ها
 ۹- الف) نادرست؛ ابتدا ظرفیت‌ها بررسی سپس برنامه‌ریزی می‌شود.
 (ب) درست
 ۱۰- الف) تحقق شهر پایدار (ب) اقتصادی - اجتماعی
 ۱۱- به خسارت وارد کردن به اموال عمومی، بناها، آثار تاریخی فرهنگی و ندالیم شهری می‌گویند.
 ۱۲- الف) گزینه «۳» (ب) گزینه «۱»
 ۱۳- الف) انسان - فعالیت (ب) فرهنگ - هویت شهروندان
 (پ) رسیدگی به مناطق محروم، استقلال کشور و خودکفایی کشور
 (ت) آمایش سرزمین
 ۱۴- الف) در سامانه اطلاعات جغرافیایی، داده‌های مربوط به پدیده‌های دنیای واقعی را می‌توان براساس اهداف مطالعه و نوع ویژگی‌های موردنظر در قالب لایه‌هایی جداگانه طبقه‌بندی و ترکیب کرد. از جمع‌بندی و تلفیق لایه‌های مختلف لایه جدیدی حاصل می‌شود که دربرگیرنده اطلاعات دقیق و مورد نیاز کاربران است.
 (ب) ۱- توجه به تقویت فرهنگ و هنر بومی و ملی ۲- توجه به نیازهای افراد ویژه مانند افراد دچار معلولیت و جانبازان و سالخورده‌گان
 ۱۵- الف) درست (ب) نادرست؛ هزینه بیشتری
 ۱۶- الف) زیربنایی (ب) ریلی
 ۱۷- الف) گزینه «۲» (ب) گزینه «۳»
 ۱۸- الف) اروپا (ب) انگلستان
 ۱۹- الف) جلفا - تبریز (ب) شهید حقانی - خرمشهر
 (پ) ده برابر
 (ت) داشتن وسایل و شبکه حمل‌ونقل از عوامل قدرت ملی یک کشور محسوب می‌شود و نزدیکی به کانال، بندرگاه و غیره، از عوامل قدرت سیاسی است و حکومت‌ها می‌توانند از آن به عنوان ابزار سیاسی استفاده کنند.
 (ث) بالایی
 ۲۰- الف) به جابه‌جایی انسان، بار و اطلاعات و به بررسی الگوهای پراکندگی و شیوه‌های حمل‌ونقل و اثرات آن‌ها بر محیط به منظور برنامه‌ریزی و مدیریت مطلوب منطقه‌ای می‌پردازد.
 (ب) به کندی و با صرف زمان زیاد، مسافت‌های طولانی را طی می‌کردند و فقط میزان کمی بار را می‌توانستند حمل کنند. در خشکی‌ها، نیروی انسان و چارپایان عامل حرکت مسافر و بار و در دریاها نیروی باد محرک کشتی‌ها بود.

آزمون شماره ۲ (نوبت اول)

- ۱- الف) نادرست؛ فعالیت اقتصادی است. (ب) درست
 ۲- جذب نیروی کار - توسعه صنایع
 ۳- مشهد
 ۴- الف) گزینه «۲» (ب) گزینه «۱»
 ۵- الف) آفریقا
 (ب) تدریجی و طولانی‌مدت، طی ده‌ها سال و همگام با تحولات صنعتی
 (پ) تحولات صنعتی - ورود به عصر نوسازی
 ۶- الف) مجاورت یک سکونتگاه با کوه آتشفشان یا گسل‌های فعال و رویدادهای سیاسی یا تغییرات آب‌وهوایی
 (ب) با افزایش جمعیت مادرشهرها و گسترش حومه آن‌ها، به تدریج منطقه‌ای به عنوان مادرشهر به وجود آمده است.
 (پ) (A) شهر مشهد (B) شهر سمنان (C) بخش لواسانات
 ۷- الف) درست (ب) نادرست
 ۸- اهداف - نیاز کاربر
 ۹- الف) گزینه «۲» (ب) گزینه «۱»
 ۱۰- در شهر هوشمند برای اداره امور مانند حمل‌ونقل، مصرف انرژی، مدیریت ترافیک، مدیریت پسماند مختلف از فن‌آوری اطلاعات و ارتباطات استفاده می‌شود.
 ۱۱- الف) فقر اقتصادی - فقر دسترسی به خدمات و امکانات
 (ب) وزارت راه و شهرسازی، شهرداری‌ها و شورای اسلامی شهر
 ۱۲- الف) توجه به همه ابعاد توسعه توزیع متوازن جمعیت
 (ب) سامانه اطلاعات جغرافیایی عبارت است از مجموعه‌ای از سخت‌افزار و نرم‌افزار که امکان جمع‌آوری، ذخیره‌سازی و پردازش اطلاعات و نمایش اشکال مختلف داده را فراهم می‌کند.
 (پ) ۱) فعال کردن اقتصاد در روستا، ۲) خدمات اجتماعی و فرهنگی، ۳) حفظ محیط زیست
 ۱۳- الف) درست (ب) درست
 ۱۴- الف) ارتباط مردم - تبادل فرهنگی (ب) هواپیما
 ۱۵- الف) گزینه «۴» (ب) گزینه «۴»
 ۱۶- الف) اوایل قرن نوزدهم - انگلستان (ب) ایالات متحده آمریکا
 (پ) کشتی فله‌بر - کانتینری
 (ت) اختراع و تولید انبوه خودرو، چهره فضای شهری و خارج از شهرها را تغییر داد.
 ۱۷- الف) ۱- برای مسافت‌های کوتاه مناسب است. ۲- از نظر توقف انعطاف بیشتری دارد. ۳- برای مکان‌های روستایی و دورافتاده مناسب است. ۴- احداث پایانه آن کم‌هزینه است.
 (ب) نزدیک‌ترین و ارزان‌ترین مسیر برای اتصال به کشور هندوستان و پاکستان و آسیای میانه است.
 (پ) مقیاس ترسیمی در شکل بیانگر این است که هر ۱ سانتی‌متر برابر ۱۰ کیلومتر است؛ پس ۱۰ سانتی‌متر برابر با ۱۰۰ کیلومتر است.

آزمون شماره ۳ (نوبت اول)

- ۱- الف) نادرست؛ در قاعده هرم تنوع خدمات کم‌تر است.
 (ب) نادرست؛ سبب بیکاری جوانان شد. (پ) نادرست؛ در آسیا قرار دارد.
 (ت) درست (ث) درست
 ۲- الف) اهمیت (ب) نابرابری
 (پ) مبلمان شهری (ت) هموار
 ۳- الف) گزینه «۲» (ب) گزینه «۱»
 (پ) گزینه «۴» (ت) گزینه «۲»



۲۴- نادرست؛ در خشکسالی آب‌وهوایی میزان بارش در یک منطقه از حد میانگین بارندگی سالانه آن منطقه کم‌تر باشد.

۲۵- گزینه «۱»

۲۶- (۱) ایران در مرکز کمربند زمین‌لرزه آلپ - هیمالیا قرار دارد.

(۲) همگرایی صفحات عربستان و اقیانوس هند - اوراسیا

۲۷- الف) جمع‌آوری و تخلیه آب حاصل از بارش در سطح زمین

(ب) هر قدر حوضه آبخیز یک رود وسیع‌تر باشد، آبدهی آن نیز بیشتر است.

۲۸- خروج و انباشته‌شدن خاکسترهای آتشفشانی با ضخامت زیاد در سطح دامنه‌ها و سپس وقوع بارش موجب اشباع آن‌ها می‌شود. دوغاب گلی حاصل به صورت روانه‌های بسیار سیال درمی‌آید.

۲۹- صرفه‌جویی در مصرف آب و پرهیز از مصرف بی‌رویه آب‌های سطحی و زیرزمینی موجود
۳۰- از ساختمان‌های بلند و تیرهای چراغ برق و تابلوی مغازه‌ها فاصله بگیریم.

۳۱- با انجام‌دادن محاسبات آماری براساس آبدهی گذشته یک رودخانه بالاترین سطحی را که احتمال دارد آب آن رود در آینده در حین وقوع یک سیل در بر گیرد را در نظر می‌گیرند.

۳۲- امروزه با استفاده از بازتاب‌های طیف الکترومغناطیسی پدیده‌های سطح زمین که سنجده‌ها دریافت می‌کنند، اطلاعاتی را از سطح خشکی‌ها و دریاها ذخیره و پردازش می‌کنند.

ازمون شماره ۹ (نوبت دوم)

۱- الف) نادرست؛ موقعیت یک شهر یا روستا در ادامه حیات یا گسترش آن سکونتگاه و یا حتی زوال و نابودی آن، نقش مهمی ایفا می‌کند.

(ب) درست

(پ) نادرست؛ همه زمین‌لرزه‌ها خطرناک نیستند و بعضی از آن‌ها اصلاً احساس نمی‌شوند، بلکه فقط دستگاه‌های حساس آن‌ها را ثبت می‌کنند.

(ت) درست

(ب) الکتریکی (برقی)

۲- الف) کشاورزی

(ت) پس از وقوع زمین‌لرزه

(پ) دوچرخه

(ب) ایران

۳- الف) مادرشهری

(ت) مخاطره

(پ) کم‌تری

۴- الف) گزینه «۴» هماهنگی و پشتیبانی مالی و فنی با هدف رفع نابرابری‌های فضایی
(ب) گزینه «۲» ریلی

(پ) گزینه «۱» از مشکلات روزتقویمی در مکان‌های مختلف که خط روزگردان از آن‌ها عبور کرده، جلوگیری می‌کند.

(ت) گزینه «۲» مقاوم‌سازی سطح زمین

(ب) امواج الکترومغناطیس

۵- الف) سنجنده

(ت) لندست

(پ) اطلاعات رقومی

۶- الف) زیرا معماری و طراحی شهر بازتاب فرهنگ و هویت شهروندان است.

(ب) بهبود زندگی اقتصادی و اجتماعی روستائینان

(پ) جابه‌جایی با قطار امنیت زیادی دارد، راحتی مسافران در قطار بسیار بیشتر از خودرو است، هزینه حمل قطار در مسافت‌های طولانی کم‌تر از جاده است، آلاینده‌گی حمل‌ونقل ریلی برای محیط زیست بسیار کم‌تر از حمل‌ونقل جاده‌ای است، مصرف سوخت در حمل‌ونقل ریلی کم‌تر از حمل‌ونقل جاده‌ای است. (دو مورد کافی است).

(ت) زیرا تعداد نقاط بیشتر به معنای تراکم رفت و آمد و تأخیر زمانی بیشتر است.

(ث) تأثیر حمل‌ونقل بر مصرف انرژی، تأثیر حمل‌ونقل بر محیط زندگی

(ج) زیرا به بیمه‌گذاران کمک می‌کند که آسودگی خاطر داشته باشد و پس از وقوع حوادث احتمالی بخشی از خسارت‌ها و ضررهایشان جبران شود.

(چ) زیرا بارش‌های شدید به سرعت جاری می‌شوند و کم‌تر نفوذ پیدا می‌کنند تا موجب لغزش شوند.

(ح) کارهای ایمن‌سازی مانند مقاوم‌سازی لوله‌های انتقال انرژی و پایداری سطوح شیب‌دار (دو مورد کافی است).

۷- تقسیم نادرست زمین، حمایت‌نکردن دولت از کشاورزان، توجه به صنایع مونتاژ و واردات کالا از کشورهای خارجی (سه مورد کافی است).

۸- الف) خروجی

(ب) ورودی

(پ) ورودی

(ت) خروجی

۹- الف) تمایل مردم جهان به داشتن خودروی شخصی همواره رو به افزایش بوده است، به طوری که امروزه برخی خانواده‌ها بیش از یک خودرو دارند.

(ب) ایجاد تراکم ترافیکی در برخی مسیرها به ویژه ایام تعطیلات در جاده‌هایی که گنجایش کافی برای این افزایش را ندارند.

۱۰- امروزه با رشد شتابان شهرنشینی، شهرها بیشتر جمعیت جهان را در خود جای داده‌اند، به ویژه تعداد شهرهای پرجمعیت نیز در حال افزایش است. از سوی دیگر با گسترش شهرها و حومه‌نشینی، فاصله بین محل کار و سکونت افزایش یافته است.

۱۱- الف) اختلاف ساعت $3 = 15 : 45$ اختلاف درجه $45 = 20 - 65$

(ب) (۱ بعد از ظهر) $13 = 3 - 16$

۱۲- حرکات صفحات لیتوسفر زمین ابتدا موجب کشیدگی و فشردگی پوسته زمین می‌شوند ادامه این روند، شکستگی‌هایی به نام گسل را ایجاد می‌کند و حرکت گسل‌ها موجب زمین‌لرزه می‌شود.

۱۳- اگر آبدهی رود، آن‌قدر افزایش یابد، که از ظرفیت رود فراتر رود و سرریز شود، سیل خسارت‌بار می‌شود.

۱۴- لغزش‌های ناگهانی و سریع؛ زیرا طی آن‌ها توده لغزشی با سرعت زیاد به سمت پایین دامنه حرکت می‌کند.

۱۵- زیرا پوشش گیاهی یا زندگی جانوری هر منطقه با نوع آب‌وهوای آن، سازگار شده است وقتی بارش منطقه از میانگین آن منطقه کم‌تر شود موجودات زنده نمی‌توانند با شرایط جدید سازگار شوند.

۱۶- اصلاح بستر رودخانه، ایجاد کانال‌های انحرافی، ایجاد دیوارهای مهارکننده و پایدارکننده، احداث سدهای ذخیره‌ای و سدهای تنظیمی (چهار مورد کافی است).

۱۷- پرهیز از کشت محصولاتی که به آب زیاد نیاز دارند، کاشت گیاهان مقاوم به خشکی و محصولاتی که به آب کم‌تری نیازمند هستند، افزایش بهره‌وری آبیاری در کشاورزی و استفاده از روش‌های آبیاری تحت فشار. (ذکر سه مورد)

ازمون شماره ۱۰ (نوبت دوم)

۱- الف) درست

(ب) درست

(پ) نادرست؛ لیتوسفر زمین یکپارچه نیست و ماده تشکیل‌دهنده گه‌گه‌گوشته زمین به حالت نیمه‌جامد و خمیرمانند است. (ت) نادرست؛ صرفه‌جویی و پرهیز از اسراف

در مصرف آب‌های سطحی و زیرزمینی از راهکارهای مدیریت خشکسالی است.

۲- عوامل طبیعی و انسانی سبب شده است این سکونتگاه در مکان خاصی شکل بگیرد و در طول زمان وضعیت آن نسبت به پدیده‌های پیرامون تغییر کند، به همین دلیل موقعیت سکونتگاه سبب ادامه حیات یا گسترش و یا حتی نابودی سکونتگاه می‌شود.

(ب) چارپایان

۳- الف) شهر پایدار

(ت) هیدرولوژی

(پ) کم‌آبی

(ب) کم‌تر

۴- الف) جمعیت

(ت) وزارت کشور

(پ) نقطه کانونی

(ب) گزینه «۲»

۵- الف) گزینه «۲»

(ت) گزینه «۳»

(پ) گزینه «۴»

۶- الف) ۵ (جابه‌جایی مسافر در مسیرهای نسبتاً طولانی)

(ب) ۱ (سم‌پاشی مزارع)

(پ) ۳ (حمل تعداد زیادی وسیله نقلیه چرخ‌دار)

۷- الف) جابه‌جاشدن بین محل کار و سکونت، دسترسی به مکان‌های درمانی و بهداشتی و آموزشی، شرکت در فعالیت‌های اجتماعی، هنری و فرهنگی، امور تفریحی، گذران اوقات فراغت، ارتباط مردم و تبادل فرهنگی بین نواحی (ذکر دو مورد)

(ب) احداث مسیرهای ویژه دوچرخه‌سواری، ایجاد توقفگاه‌های (پارکینگ) امن دوچرخه (ذکر دو مورد)

(پ) نقشه‌برداری، طرح‌های عمرانی، کوهنوردی، عملیات امداد و نجات در حوادث مختلف (زمین‌لرزه، سیل و ...)، ردیابی و کنترل ترافیک (ذکر دو مورد)

(ت) زمین‌لرزه، بارش بیش از گنجایش مخزن سد (ذکر دو مورد)

۶- در بخش‌هایی از جهان در نتیجه گسترش فوق‌العاده زیاد دو یا چند مادرشهر در امتداد مسیرهای ارتباطی و حمل‌ونقل زنجیره مادرشهر و کلان‌شهری پدید می‌آیند. مثال: شرق ایالات متحده از بوستن تا واشنگتن - مگالاپلیس ژاپن از توکیو تا یوکوهاما (یک مورد کافی است).

۷- هشدار برای پرهیز از ورود به مناطق پرتراфик - پیداکردن توقفگاه خالی - حسگر آلودگی هوا - کنترل روشنایی معابر - هشدار به پلیس در مورد تصادفات (۴ مورد کافی است).

۸- شیب زمین‌ها - جمعیت روستا - تراکم جمعیت در نقاط مختلف - پوشش گیاهی - فاصله خانه‌ها - محدوده زمین‌های کشاورزی (۴ مورد کافی است).

۹- برای جابه‌جاشدن به محل کار و سکونت - دسترسی به مراکز بهداشتی و درمانی - شرکت در فعالیت‌های اجتماعی، هنری، ورزشی - امور تفریحی، گذراندن اوقات فراغت به حمل‌ونقل نیاز دارند.

۱۰- (۱) کنترل ایمنی به دقت بالایی نیاز دارد. (۲) مصرف سوخت هواپیما نسبت به سایر شیوه‌ها گران‌تر است.

۱۱- ترافیک که موجب اتلاف وقت ساکنان می‌شود. - افزایش آلودگی هوا - افزایش بیماری‌ها، خستگی، استرس و فشار خون - آلودگی صوتی و آلودگی منظر - مشکلات کمبود پارکینگ - هزینه احداث بزرگراه و خرید ناوگان حمل‌ونقل (۳ مورد کافی است).

۱۲- از توقف روی ریل خودداری کنند. - از پرتاب اشیاء به سمت قطار و خسارت‌زدن به اموال عمومی خودداری کنند.

اختلاف ساعت = $4 = 15 \div 60$ (الف)

اختلاف درجه = $60 = 90 - 150$

(ب) در شهر «الف» ساعت ۱۲ ظهر است.

۱۴- ترسالی زمانی روی می‌دهد که میزان بارندگی سالیانه یک منطقه از حد میانگین منطقه بیشتر باشد.

۱۵- برای تعیین حریم سیل با انجام محاسبات آماری براساس آبدهی گذشته یک رودخانه بالاترین سطحی که احتمال دارد آب آن رود در آینده در حین وقوع یک سیل در بر گیرد، در نظر می‌گیرند و اجازه ساخت‌وساز نمی‌دهند.

۱۶- در حوضه‌های کشیده مدت‌زمان طولانی سپری می‌شود تا آب جاری مسافت سرچشمه تا خروجی را طی کند. در نتیجه آب سرشاخه‌ها به تدریج به طور متوالی تخلیه می‌شود.

۱۷- مطالعات خاک‌شناسی و پایداری زمین انجام پذیرد. کارهای ایمن‌سازی مانند مقاوم‌سازی لوله‌های انتقال انرژی، پایداری‌سازی سطوح شیب‌دار و نظایر آن انجام پذیرد.

۱۸- (الف) روندی اجتماعی - اقتصادی است که طی آن شیوه‌های زندگی، رفتار و عملکردها، ارزش‌ها و مظاهر شهری در روستاها رواج می‌یابد.

(ب) شهری که در آن نیازهای اجتماعی، فرهنگی و اقتصادی ساکنان به طور عادلانه برطرف می‌شود بدون این‌که منافع نسل‌های بعدی به خطر بیفتد. کم‌ترین اثرات مطلوب انرژی را دارد.

(پ) به ناحیه‌ای از سطح زمین که روی کانون زمین‌لرزه قرار دارد، مرکز سطحی زلزله گفته می‌شود.

آزمون شماره ۱۲ (نوبت دوم)

۱- (الف) نادرست؛ موقعیت یک شهر یا روستا، جایگاه آن در سطح ناحیه است.

(ب) درست

(پ) نادرست؛ دوچرخه وسیله‌ای مناسب برای سفرهای تا ۵ کیلومتر مسافت در شهرها است. (ت) نادرست؛ ماده تشکیل‌دهنده گوشت زمین به حالت نیمه‌جامد و تا اندازه‌ای خمیرمانند است.

۲- امروزه با استفاده از وسایل پیشرفته، می‌توان علائم زمین‌لرزه را قبل از وقوع زلزله دریافت کرد. به طور کلی زمین‌لرزه‌ها غیر قابل پیش‌بینی هستند و لرزش‌های کوچک ناشی از آن، توسط دستگاه‌های حساس لرزه‌نگار ثبت می‌شوند. (نوشتن عبارت لرزه‌نگار نیز کفایت می‌کند و دارای نمره است).

۳- (الف) مگالاپلیس یا منطقه ابرشهری (ب) هویت

(پ) مکان (ت) زمین‌لرزه

(ث) رودها را حفر و فرسایش کناره آبراهه‌ها تکیه‌گاه دامنه را از بین می‌برند.

(ج) کاهش یا از بین رفتن محصولات کشاورزی و بروز قحطی و گرسنگی (ذکر دو مورد) (مهاجرت ساکنان مناطقی که دچار خشکسالی می‌شوند، تخلیه روستاها، از بین رفتن گیاهان و جانوران، مهاجرت برخی گونه‌ها، کاهش ذخایر آب‌های سطحی و زیرزمینی یا خشک‌شدن آن‌ها، افزایش ریزگردها و حرکت آن‌ها به سمت سکونتگاه‌ها نیز مورد قبول است).

۸- (الف) پایتخت (ب) افزایش جمعیت (تنوع عملکرد)

۹- به سبب نقش مهم آن‌ها در اقتصاد و تجارت جهانی

۱۰- بهبود زندگی اقتصادی و اجتماعی روستائینان

۱۱- داده‌ها و اطلاعات به صورت لایه‌لایه در نرم‌افزار قرار می‌گیرند. و با استفاده از نقشه‌های GIS (نقشه‌های هوشمند) این امکان فراهم می‌شود.

۱۲- ترافیک، آلودگی هوا، آلودگی صوتی، آلودگی منظر، مشکل کمبود پارکینگ، هزینه احداث بزرگراه‌ها، خرید و تعمیر ناوگان حمل‌ونقل عمومی شهر (ذکر چهار مورد)

۱۳- داشتن موقعیت جغرافیایی و ترابری بسیار مناسب در منطقه جنوب غربی آسیا و قفقاز (۱۴- الف) $30 = 25 - 55$ اختلاف درجه

$2 = 15 - 30$ اختلاف ساعت

(ب) $11 = 9 + 2$ صبح ۱۱

۱۵- با توجه به حرکت زمین از غرب به شرق مناطق شرقی‌تر زودتر در مقابل خورشید قرار می‌گیرند.

(ابتدا شهر مشهد و سپس شهر تهران مقابل خورشید قرار می‌گیرد نیز مورد قبول است).

۱۶- برخورد (حرکت همگرایی) پوسته کف اقیانوس آرام و پوسته آمریکای جنوبی

۱۷- اگر آبدهی رود افزایش یابد از ظرفیت رود فراتر رود و سرریز شود سیل خسارت‌بار می‌شود.

۱۸- (الف) شیب زیاد، انباشته‌شدن حجم زیادی از رسوبات فرسایش‌یافته و ناپیوسته، تراکم درختان و گیاهان، وجود تعداد زیادی درز و شکاف و نفوذ باران (ذکر سه مورد) (ب) نفوذ آب باران سبب افزایش وزن دامنه می‌شود.

۱۹- مقاومت کم‌تر مصالح مورد استفاده در خانه‌های روستایی (سکونتگاه‌های خشت و گلی) و عدم رعایت اصول مهندسی در ساختمان‌سازی

۲۰- خودرو را در کنار خیابان یا جاده و دور از ساختمان‌های بلند یا تیرهای برق متوقف کنیم و تا پایان زمین‌لرزه در خودرو بمانیم.

۲۱- تأثیرات نامطلوب کم‌تری بر محیط زیست دارند در درازمدت مفیدتر و بسیار کم‌هزینه‌تر هستند.

۲۲- با اصلاح و مرمت شبکه زهکشی آب باران کم‌تر نفوذ می‌کند و به سرعت تخلیه می‌شود.

۲۳- از طریق ارسال داده‌های رقومی به گیرنده‌ها دریافت داده‌ها توسط نرم‌افزارها و تحلیل تصاویر

آزمون شماره ۱۱ (نوبت دوم)

۱- (الف) نادرست؛ در شهرها سریع‌تر اتفاق می‌افتد.

(ب) درست

(پ) درست

(ت) نادرست؛ میزان تخریب گسل‌های همگرا نسبت به سایر گسل‌ها بیشتر است.

(ث) درست

۲- (الف) دامنه نفوذ (ب) بنیاد مسکن انقلاب اسلامی

(پ) لوله (ت) چندوجهی یا چندمنظوره

(ث) آبدهی یا دبی (ج) مخاطره

۳- (الف) موقعیت (ب) بیشتر

(پ) آبی (ت) انسانی

(ث) مرکالی

۴- (الف) گزینه «۳» (ب) گزینه «۱»

(پ) گزینه «۲» (ت) گزینه «۴»

۵- (الف) امواج مرئی (ب) فروسرخ

(پ) لندست (ت) سنجش از دور



درس نامه توپ برای شب امتحان

تفاوت‌های شهر و روستا		
روستا	شهر	ملاک
در برخی کشورهای پرجمعیت آسیا، مانند چین و هند، روستاهایی با بیش از ۳۰۰۰۰ نفر جمعیت وجود دارند.	اگر جمعیت سکونتگاه به میزان معینی برسد، آن را شهر تلقی می‌کنند. به طور کلی شهرها از روستاها پرجمعیت‌ترند و تراکم جمعیت در آن‌ها بیشتر است. در برخی کشورهای اروپایی، سکونتگاهی با بیشتر از ۲۰۰۰ نفر جمعیت، شهر محسوب می‌شوند.	میزان جمعیت (متداول‌ترین ملاک)
در روستاها فضاهای باز و چشم‌اندازهای طبیعی بیشتر و گسترده‌ترند.	در شهرها، خانه‌ها، مغازه‌ها و فضاهای صنعتی به هم فشرده‌ترند و فعالیت‌های متنوع در فضاهای محدودتری متمرکز شده‌اند.	وسعت و فضای سکونت و فعالیت
این خدمات و تسهیلات در روستاها کم‌تر و محدودتر است.	در شهرها امکانات آموزشی، درمانی و پزشکی، مراکز خرید، حمل‌ونقل عمومی، خدمات مالی و بانکی، آب و برق و ... متنوع و گسترده است.	دسترسی به خدمات و تسهیلات
در روستاها چون جمعیت کم‌تر است، بیشتر افراد یکدیگر را می‌شناسند و روابط خویشاوندی، وابستگی اجتماعی و همکاری میان آن‌ها بیشتر است.	در شهرها نوگرایی بیشتر و تغییرات اجتماعی سریع‌تر است.	فرهنگ و مناسبات اجتماعی

سلسله مراتب سکونتگاه‌ها

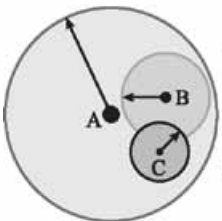
منظور از سلسله مراتب سکونتگاه‌ها ← رتبه‌بندی آن‌ها برحسب اهمیت

ملاک طبقه‌بندی سکونتگاه‌ها ← میزان جمعیت عملکرد (خدماتی که ارائه می‌کنند)

مثال: سکونتگاه‌های کوچک یا کم‌جمعیت معمولاً خدمات محدودتری به ساکنان ارائه می‌کنند، اما در سکونتگاه‌های بزرگ‌تر، تعداد و تنوع خدمات بسیار زیاد است.

حوزه نفوذ سکونتگاه

به محدوده جغرافیایی که از یک سکونتگاه، کالا و انواع خدمات دریافت می‌کند و بین آن محدوده و سکونتگاه جریان کالا، خدمات و رفت‌وآمد افراد وجود دارد، حوزه نفوذ سکونتگاه می‌گویند.



- (A) حوزه نفوذ شهر بزرگ
- (B) حوزه نفوذ شهر کوچک
- (C) حوزه نفوذ روستا

برخی سکونتگاه‌ها حوزه نفوذ کم‌وسعتی دارند.

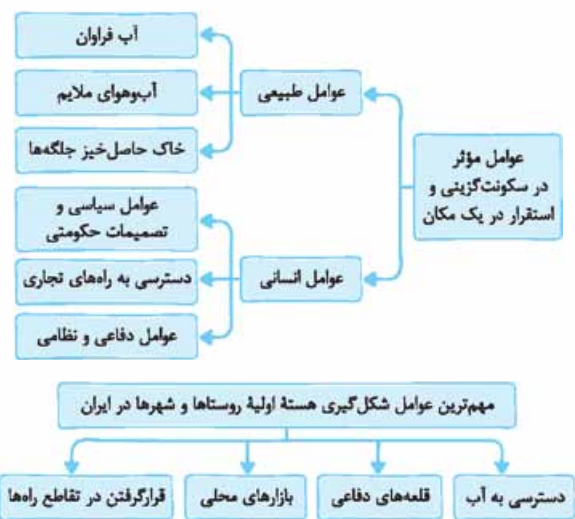
مثال: یک شهر کوچک ممکن است فقط به چند روستای پیرامون خود خدمات بدهد و ساکنان روستاهای پیرامون برای خرید و کار در کارخانه‌ها و استفاده از مراکز درمانی به آن شهر مراجعه کنند. برعکس برخی از شهرها حوزه نفوذ گسترده‌ای در سطح یک ناحیه یا کشور و حتی جهان دارند.

درس ۱: شهرها و روستاها



مقر و موقعیت

<ul style="list-style-type: none"> ● تعریف: مکان اصلی و دقیق یک سکونتگاه و محل استقرار آن روی زمین است. ● مقر هر روستا یا شهر شامل هسته اولیه آن می‌شود. ● منظور از هسته اولیه: (۱) مکانی که مردم برحسب نیاز آن را برای زندگی انتخاب کرده و به اشغال درآورده‌اند. (۲) بعدها روستا یا شهر از آن محل گسترش یافته است. 	مقر
<ul style="list-style-type: none"> ● در انتخاب مکان برای استقرار و سکونت جمعیت، عوامل طبیعی بیشترین نقش را داشته‌اند. ● تمدن‌های اولیه در کنار رودهای دجله و فرات، نیل، کارون، سند و ... پدید آمدند. 	
<ul style="list-style-type: none"> ● تعریف: منظور از موقعیت، وضعیت آن سکونتگاه نسبت به پدیده‌های پیرامون خود و هم‌چنین جایگاه آن در سطح ناحیه است. ● پدیده‌ها و جایگاه ممکن است به دو صورت باشد: عوامل طبیعی؛ مانند روستاها و شهرهای اطراف، آب و هوا و ... ● عوامل انسانی؛ نقش سیاسی، اداری، راه‌های ارتباطی و ... ● موقعیت یک شهر یا روستا در ادامه حیات یا گسترش آن سکونتگاه و یا حتی نابودی و زوال آن نقش مهمی ایفا می‌کند. 	موقعیت



تفاوت‌های شهر و روستا		
روستا	شهر	ملاک
در اغلب روستاها، درصد بیشتری از جمعیت فعال در بخش کشاورزی (زراعت، دامداری، جنگل‌داری، صید و شکار و ...) فعالیت می‌کنند.	در شهرها بیشتر مردم در بخش‌های صنعتی و خدماتی مشغول به کارند.	فعالیت اقتصادی (مهم‌ترین ملاک)