

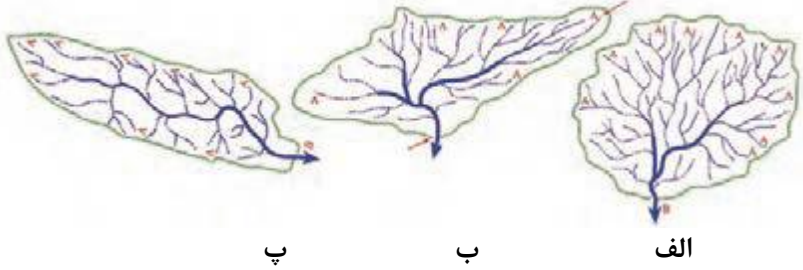
تاریخ آزمون: ۱۴۰۵/۰۴/۲۵	رشته: ادبیات و علوم انسانی	پایه: دوازدهم	درس: جغرافیا ۳ (کاربردی)
تعداد صفحه: ۳	مدت آزمون: ۸۰ دقیقه	ساعت شروع: ۷:۳۰ به وقت تهران	نام و نام خانوادگی:
دانش آموزان روزانه، بزرگسالان، آموزش از راه دور، اینترگران و داوطلبان آزاد (داخل و صبح خارج از کشور) - تیر و مرداد ۱۴۰۵			
ردیف	سوالات (پاسخ برگ دارد)		
نمره			

۱	درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید. (الف) در انتخاب مکان برای استقرار و سکونت جمعیت، عوامل انسانی بیشترین نقش را داشته‌اند. (ب) حمل‌ونقل ریلی، برای مسافت‌های متوسط و نسبتاً طولانی مناسب است. (پ) تخریب و خسارات ناشی از زمین‌لرزه با عمق کانونی آن رابطه مستقیم دارد. (ت) مطالعات خاک‌شناسی و پایداری زمین، یکی از ملزومات ساخت‌وساز در سطوح شیب‌دار است.	۱										
۱	کلمه درست را از داخل کمانک انتخاب کنید. (الف) بیشترین مسافتی که مردم منطقه برای دریافت کالا یا خدمات از آن سکونتگاه طی می‌کنند را (آستانه جمعیتی نفوذ – دامنه نفوذ) می‌گویند. (ب) نوع پوشش گیاهی از داده‌های (مکانی – توصیفی) مورد استفاده در سامانه اطلاعات جغرافیایی محسوب می‌شود. (پ) کمربند میانی اقیانوس اطلس جایی است که پوسته بستر اقیانوس اطلس در حال (بازشدن – بسته‌شدن) است. (ت) ایجاد سدهای تنظیمی از روش‌های (سازه‌ای – غیرسازه‌ای) در مدیریت پیش از وقوع سیل است.	۲										
۰.۷۵	مشخص کنید هر یک از مشکلات شهرها در «ستون اول» با کدام‌یک از نیازها و مسائل شهرها در «ستون دوم» ارتباط بیشتری دارد. (در ستون دوم یک مورد اضافه است.) <table><tr><td>ستون اول</td><td>ستون دوم</td></tr><tr><td>(الف) دست‌فروشی</td><td>(۱) آسیب‌های اجتماعی</td></tr><tr><td>(ب) زاغه‌نشینی</td><td>(۲) اشتغال شهری</td></tr><tr><td>(پ) وندالیسم</td><td>(۳) مبلمان شهری</td></tr><tr><td></td><td>(۴) مسکن شهری</td></tr></table>	ستون اول	ستون دوم	(الف) دست‌فروشی	(۱) آسیب‌های اجتماعی	(ب) زاغه‌نشینی	(۲) اشتغال شهری	(پ) وندالیسم	(۳) مبلمان شهری		(۴) مسکن شهری	۳
ستون اول	ستون دوم											
(الف) دست‌فروشی	(۱) آسیب‌های اجتماعی											
(ب) زاغه‌نشینی	(۲) اشتغال شهری											
(پ) وندالیسم	(۳) مبلمان شهری											
	(۴) مسکن شهری											
۱	گزینه درست را انتخاب کنید. (الف) کدام مفهوم، به شهرهایی اشاره دارد که به سبب نقش مهم در اقتصاد و تجارت در سطح جهان، حوزه نفوذ بسیار وسیعی دارند؟ (۱) مادرشهر (۲) کلان‌شهر (۳) جهان‌شهر (۴) منطقه آبرشهری (ب) کدام مخاطره طبیعی منشأ درون‌زمینی دارد؟ (۱) سیل (۲) آتشفشان (۳) طوفان (۴) صاعقه (پ) کدام‌یک از گزینه‌های زیر از جمله اقدامات بعد از وقوع زمین‌لغزش می‌باشد؟ (۱) خروج سریع از مسیر لغزش (۲) پرهیز از ساختمان‌سازی در شیب‌های تند (۳) اطلاع‌رسانی به سازمان‌های امدادونجات (۴) ارزیابی استعداد لغزش مجدد (ت) یکی از اهداف قراردادن این نوع ماهواره‌ها در جو زمین و بالاتر از آن، مطالعه در زمینه جنگل‌داری و مراتع است. (۱) منابع زمینی (۲) نظامی (۳) مخابراتی (۴) هواشناسی	۴										
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. (الف) به روند اقتصادی – اجتماعی که طی آن شیوه‌های زندگی، ارزش‌ها و مظاهر شهری در روستاها رواج می‌یابد، گفته می‌شود. (ب) برای رفتن به مکان‌های دورافتاده یا مناطق روستایی اغلب از شیوه حمل و نقل استفاده می‌شود. (پ) به حجم آبی که در زمانی مشخص از یک مقطع معین رود عبور می‌کند، می‌گویند. (ت) استفاده از روش‌های آبیاری تحت فشار، یکی از راهکارهای مدیریت است.	۵										
	صفحه ۱ از ۳											

سوالات آزمون نهایی درس: جغرافیا ۳ (کاربردی)		پایه: دوازدهم	رشته: ادبیات و علوم انسانی	تاریخ آزمون: ۱۴۰۵/۰۴/۲۵
تعداد صفحه: ۳	مدت آزمون: ۸۰ دقیقه	ساعت شروع: ۷:۳۰ به وقت تهران	نام و نام خانوادگی:	
دانش آموزان روزانه، بزرگسالان، آموزش از راه دور، اینترگران و داوطلبان آزاد (داخل و صبح خارج از کشور) – تیر و مرداد ۱۴۰۵				
ردیف	سوالات (پاسخ برگ دارد)			
نمره				

۶	۲	به سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) قرارگرفتن یک شهر در کنار دریا یا شبکه ارتباطی خط آهن چه تأثیرات مثبتی در ادامه حیات و گسترش آن سکونتگاه دارد؟ ب) دو مورد از عوامل مؤثر بر شکسته شدن ناگهانی سدها را بنویسید. پ) کارشناسان برای پیش بینی وقوع زمین لرزه، کدام تغییرات آب های زیرزمینی را بررسی می کنند؟ ت) دو مورد از دلایل اصلی افزایش خسارات ناشی از سیلاب در کشورمان را نام ببرید.																				
۷	۱	در جملات زیر کلمات نادرست را شناسایی کنید و سپس جمله درست را در پاسخ برگ بنویسید. الف) در دره های پرشیب کوهستانی، زیربُری رودخانه ها نقش مؤثری در وقوع زمین لرزه ها دارد. ب) معمول ترین نوع خشکسالی، خشکسالی زراعتی است.																				
۸	۱	روند رشد شهرنشینی ناشی از مهاجرت روستاییان در دوره صنعتی شدن را در کشورهای توسعه یافته و در حال توسعه با یکدیگر مقایسه کنید.																				
۹	۰.۷۵	روستاییان عمدتاً به درآمد حاصل از کشاورزی وابسته اند، ولی این درآمد پاسخ گوی مشکلات اقتصادی آنان نیست. دلایل آن را بنویسید. (۳ مورد)																				
۱۰	۱	موارد زیر به کدام یک از ویژگی های عمده آمایش سرزمین اشاره دارد؟ الف) برقراری تعادل در دسترسی به منابع و امکانات ب) استقرار تأسیسات و تجهیزات در مکان هایی دور از حملات احتمالی دشمن																				
۱۱	۰.۷۵	یکی از قابلیت های مهم سامانه اطلاعات جغرافیایی (GIS)، مکان یابی است. در این خصوص به سؤالات زیر پاسخ دهید. الف) برای مکان یابی مرکز خدماتی در یک ناحیه روستایی با استفاده از سامانه GIS به چه داده هایی نیاز است؟ (۲ مورد) ب) این داده ها و اطلاعات جمع آوری شده به چه صورت در نرم افزار قرار می گیرند؟																				
۱۲	۰.۵	برای جابه جایی هریک از موارد ذکر شده زیر، کدام نوع از کشتی های مسافربری یا باربری مورد استفاده قرار می گیرند؟ الف) جابه جایی مسافران از مکانی به مکان دیگر در فواصل دور ب) حمل خودروهای صادراتی از کشورهای سازنده به سایر کشورها																				
۱۳	۱	حمل و نقل از طریق خطوط لوله دارای مزایا و معایبی است. برای هر کدام یک مورد ذکر کنید.																				
۱۴	۰.۷۵	برای سه شهر فرضی (الف، ب، پ)، ماتریس دسترسی برحسب فاصله شهرها به کیلومتر تهیه شده است. کدام شهر از لحاظ دسترسی، مطلوب تر است؟ چرا؟ <table border="1"><thead><tr><th colspan="4">فاصله به کیلومتر</th></tr><tr><th>شهر</th><th>الف</th><th>ب</th><th>پ</th></tr></thead><tbody><tr><td>الف</td><td>۰</td><td>۵</td><td>۱۵</td></tr><tr><td>ب</td><td>۵</td><td>۰</td><td>۱۳</td></tr><tr><td>پ</td><td>۱۵</td><td>۱۳</td><td>۰</td></tr></tbody></table>	فاصله به کیلومتر				شهر	الف	ب	پ	الف	۰	۵	۱۵	ب	۵	۰	۱۳	پ	۱۵	۱۳	۰
فاصله به کیلومتر																						
شهر	الف	ب	پ																			
الف	۰	۵	۱۵																			
ب	۵	۰	۱۳																			
پ	۱۵	۱۳	۰																			
۱۵	۰.۷۵	دو مورد از مزایای گسترش حمل و نقل درون شهری ریلی را بنویسید و یک نمونه از انواع این روش حمل و نقل را نام ببرید.																				
صفحه ۲ از ۳																						

تاریخ آزمون: ۱۴۰۵/۰۴/۲۵		رشته: ادبیات و علوم انسانی	پایه: دوازدهم	سوالات آزمون نهایی درس: جغرافیا ۳ (کاربردی)	
نام و نام خانوادگی:		ساعت شروع: ۷:۳۰ به وقت تهران		مدت آزمون: ۸۰ دقیقه	تعداد صفحه: ۳
		دانش آموزان روزانه، بزرگسالان، آموزش از راه دور، اینترگران و داوطلبان آزاد (داخل و صبح خارج از کشور) - تیر و مرداد ۱۴۰۵			
ردیف	سوالات (پاسخ برگ دارد)				نمره

۱	هریک از جمله‌های زیر به کدام یک از عوامل مورد توجه در مدیریت و برنامه‌ریزی حمل و نقل (داده شده در کادر) اشاره دارد؟ ایمنی - سرعت و زمان - تقاضا - دسترسی - ویژگی‌های طبیعی - نوع و حجم محموله - هزینه‌ها - حفظ محیط زیست الف) خدمات رسانی به نواحی پرجمعیت با هدف کاهش جابه‌جایی ب) انتقال کالاهای خاص با کانتینرهای یخچال دار پ) به‌کارگیری انرژی‌های جایگزین مانند انرژی الکتریکی ت) به‌کارگیری دوربین‌های کنترل سرعت در جاده‌ها	۱۶
۰.۷۵	در مسابقات فوتبال جام جهانی ۲۰۲۶، مسابقه‌ای در شهر فرضی A با طول جغرافیایی ۹۰ درجه غربی در ساعت ۱۴ برگزار می‌گردد. ساکنان شهر B در طول جغرافیایی ۳۰ درجه شرقی می‌خواهند بازی را به صورت پخش زنده دنبال کنند. با توجه به این مطلب به سؤالات زیر پاسخ دهید. الف) اختلاف ساعت دو شهر را محاسبه کنید. ب) پخش زنده در شهر B در چه ساعتی می‌باشد؟	۱۷
۱.۵	اصطلاحات زیر را تعریف کنید. الف) خط روزگردان ب) سنجش از دور	۱۸
۰.۷۵	در شهر لاهیجان بارشی به میزان ۳۵ میلی‌متر طی ۳ ساعت و همین مقدار بارش در شهر سبزوار در مدت ۲۴ ساعت رخ داده است. شدت بارش در کدام شهر بیشتر است؟ چرا؟	۱۹
۰.۷۵	اگر مساحت سه حوضه آبخیز زیر یکسان باشد، استعداد سیل‌خیزی کدام یک بیشتر است؟ برای انتخاب خود دلیل بیاورید.  الف ب پ	۲۰
۱	در زمان وقوع زمین‌لرزه چه اقداماتی باید انجام دهیم؟ (۲ مورد)	۲۱
	موفق باشید	
	صفحه ۳ از ۳	

تاریخ آزمون: ۱۴۰۵/۰۴/۲۵		رشته: ادبیات و علوم انسانی		پایه: دوازدهم		راهنمای نمره‌گذاری آزمون نهایی درس: جغرافیا ۳ (کاربردی)		
تعداد صفحه: ۳				مدت آزمون: ۸۰ دقیقه		ساعت شروع: ۷:۳۰ به وقت تهران		
دانش آموزان روزانه، بزرگسالان، آموزش از راه دور، اینترگران و داوطلبان آزاد (داخل و صبح خارج از کشور) - تیر و مرداد ۱۴۰۵								
نمره		راهنمای نمره‌گذاری						ردیف

۱	الف) نادرست (ص ۲) ب) درست (ص ۴۸) پ) نادرست (ص ۸۴) ت) درست (ص ۱۰۷) (هر مورد ۰/۲۵)
۲	الف) دامنه نفوذ (ص ۹) ب) توصیفی (ص ۳۸) پ) باز شدن (ص ۸۷) ت) سازه‌ای (ص ۱۰۴) (هر مورد ۰/۲۵)
۳	الف) ۲ (اشتغال شهری) (ص ۲۳) ب) ۴ (مسکن شهری) (ص ۲۱ و ۲۲) پ) ۱ (آسیب‌های اجتماعی) (ص ۲۴) (هر مورد ۰/۲۵)
۴	الف) گزینه ۳ (جهان‌شهر) (ص ۱۳) ب) گزینه ۲ (آتشفشان) (ص ۸۲) پ) گزینه ۴ (ارزیابی استعداد لغزش مجدد) (ص ۱۰۸) ت) گزینه ۱ (منابع زمینی) (ص ۱۱۱) (هر مورد ۰/۲۵)
۵	الف) شهرگرایی (ص ۱۷) ب) جاده‌ای (ص ۴۵) پ) دبی یا آبدهی (ص ۸۹) ت) خشکسالی (ص ۱۰۹) (هر مورد ۰/۲۵)
۶	الف) موجب رونق تجارت (۰/۲۵) و ایجاد مشاغل مربوط به آن می‌شود (۰/۲۵). (ص ۳) ب) زمین لرزه - بارش بیش از گنجایش مخزن سد - مقاوم نبودن سازه سد - عوامل انسانی (ذکر ۲ مورد - هر مورد ۰/۲۵) پ) بالا یا پایین رفتن سطح آب‌های زیرزمینی (۰/۲۵) یا تغییر در ترکیب شیمیایی (۰/۲۵) (ص ۱۰۱) ت) توسعه سکونتگاه‌ها - تغییر کاربری اراضی - ساخت و ساز در حریم سیل گیر رودخانه‌ها - فعالیت‌های نابخردانه انسانی (مانند از بین بردن پوشش گیاهی) (ذکر ۲ مورد - هر مورد ۰/۲۵) (ص ۱۰۴)
۷	الف) در دره‌های پرشیب کوهستانی، زیربری رودخانه‌ها نقش موثری در وقوع زمین لغزش دارد. (۰/۵) (ص ۹۵) ب) معمول ترین نوع خشکسالی، خشکسالی آب‌وهوایی است. (۰/۵) (ص ۹۷) (پیدا کردن کلمه نادرست ۰/۲۵ و اصلاح جمله ۰/۲۵ - در صورتی که دانش آموز فقط کلمه اصلاح شده را بنویسد نیز نمره کامل تعلق می‌گیرد.)
۸	در کشورهای توسعه یافته صنعتی: • مهاجرت روستاییان تدریجی و طولانی مدت و طی ده‌ها سال بوده است. • همگام با تحولات صنعتی شدن صورت گرفته است. • در برخی از روستاها شهرنشینان به سرمایه گذاری و خرید زمین‌های کشاورزی به منظور ایجاد کشت تجاری اقدام کردند و در نتیجه روستانشینی کاهش یافت. • برخی روستاها به علت گسترش شهرها به حومه‌های شهری تبدیل شدند. در کشورهای در حال توسعه (آسیایی، آفریقایی و آمریکای لاتین): • مهاجرت‌ها با توسعه صنعتی همگام نبودند. • رشد شهرنشینی در این نواحی طی دوره‌های زمانی کوتاه‌تر و سریع‌تر از رشد صنعتی رخ داد. • شهرها از نظر امکانات و تسهیلات، آمادگی لازم برای ورود مهاجران روستایی را نداشتند. (اشاره به دو مورد از روند کشورهای توسعه یافته ۰/۵ و دو مورد از روند کشورهای در حال توسعه ۰/۵) (ص ۱۷) اگر به مفهوم هریک از موارد فوق هم اشاره شد، نمره تعلق گیرد.
	صفحه ۱ از ۳

راهنمای نمره‌گذاری آزمون نهایی درس: جغرافیا ۳ (کاربردی)	پایه: دوازدهم	رشته: ادبیات و علوم انسانی	تاریخ آزمون: ۱۴۰۵/۰۴/۲۵
تعداد صفحه: ۳	مدت آزمون: ۸۰ دقیقه	ساعت شروع: ۷:۳۰ به وقت تهران	
دانش آموزان روزانه، بزرگسالان، آموزش از راه دور، اینترگران و داوطلبان آزاد (داخل و صبح خارج از کشور) - تیر و مرداد ۱۴۰۵			
ردیف	راهنمای نمره‌گذاری		
نمره			

۹	درآمد فصلی و ناکافی - میزان تولید پایین و در حد رفع نیازهای داخلی روستا - نداشتن مالکیت زمین - کمبود زمین - یکپارچه نبودن و قطعه‌قطعه بودن زمین‌های کشاورزی - نداشتن سرمایه لازم برای کشت تجاری و سودآور - عدم دسترسی مناسب به بازار فروش محصولات - مداخله واسطه‌ها و فروش محصولات با قیمت پایین. (ذکر ۳ مورد - هر مورد ۰/۲۵) (ص ۳۱)	۰.۷۵
۱۰	الف) توجه به عدالت در توسعه (۰/۵) ب) توجه به آمایش دفاعی (۰/۵) (ص ۳۶)	۱
۱۱	الف) شیب زمین‌ها - جمعیت روستاها - تراکم جمعیت در نقاط مختلف - پوشش گیاهی - فاصله خانه‌ها - محدوده زمین‌های کشاورزی. (ذکر ۲ مورد - هر مورد ۰/۲۵) ب) لایه لایه (۰/۲۵) (ص ۴۰)	۰.۷۵
۱۲	الف) اقیانوس پیما (ص ۵۲) ب) رو - رو / Ro - Ro (ص ۵۳) (هر مورد ۰/۲۵)	۰.۵
۱۳	مزایا: ۱) انتقال حجم عظیمی از مایعات به‌طور شبانه‌روزی که بسیار مقرون به صرفه است. ۲) کمتر به محیط زیست آسیب می‌رساند. معایب: ۱) احداث و تعمیر لوله‌ها و ایستگاه‌های واسطه‌ای به سرمایه‌گذاری فراوان نیاز دارد. ۲) از نظر حوادث غیرمترقبه مانند زلزله یا جنگ به مراقبت نیاز دارند. زیرا ممکن است باعث انفجار و آتش‌سوزی شوند. (برای هر کدام ۱ مورد - هر مورد ۰/۵) (ص ۵۷)	۱
۱۴	شهر ب (۱۸ کیلومتر) (۰/۲۵). زیرا هرچه قدر طول مسیرهای پیموده شده کمتر باشد دسترسی مطلوب‌تر است (۰/۵). (ص ۶۱)	۰.۷۵
۱۵	آلایندگی کمتر دارد - تعداد زیادی از مسافران شهری را جابه‌جا می‌کند - ترافیک ندارد. (ذکر ۲ مورد - هر مورد ۰/۲۵) (ص ۶۸)	۰.۷۵
۱۶	الف) تقاضا (ص ۶۲) ب) نوع و حجم محموله (ص ۶۲) پ) حفظ محیط زیست (ص ۶۳) ت) ایمنی (ص ۶۴) (هر مورد ۰/۲۵)	۱
۱۷	الف) $۱۲۰ = ۹۰ + ۳۰$ (۰/۲۵) و $۱۲۰ \div ۱۵ = ۸$ یا هشت ساعت اختلاف (۰/۲۵) ب) $۲۲ = ۱۴ + ۸$ یا ساعت ۱۰ شب (۰/۲۵) (برای به دست آوردن جواب صحیح در هریک از قسمت‌های الف و ب از طریق راه‌حل‌های دیگر، نمره تعلق گیرد). (ص ۷۴ و ۷۵)	۰.۷۵
۱۸	الف) خط فرضی روزگردان (خط بین‌المللی زمان) نصف‌النهار ۱۸۰ درجه‌ای (۰/۲۵) است که در امتداد نصف‌النهار مبدأ در آن سوی کره زمین قرار گرفته است (۰/۵). ب) سنجش از دور، دانش و فن جمع‌آوری اطلاعات از پدیده‌های سطح زمین (۰/۲۵) از طریق مشاهده غیرمستقیم (۰/۲۵) با استفاده از سنجنده‌ها و پردازش اطلاعات دریافت شده است (۰/۲۵). (ص ۱۱۱)	۱.۵
	صفحه ۲ از ۳	

تاریخ آزمون: ۱۴۰۵/۰۴/۲۵		رشته: ادبیات و علوم انسانی		پایه: دوازدهم		راهنمای نمره‌گذاری آزمون نهایی درس: جغرافیا ۳ (کاربردی)	
تعداد صفحه: ۳				مدت آزمون: ۸۰ دقیقه		ساعت شروع: ۷:۳۰ به وقت تهران	
دانش آموزان روزانه، بزرگسالان، آموزش از راه دور، اینترگران و داوطلبان آزاد				(داخل و صبح خارج از کشور) - تیر و مرداد ۱۴۰۵			
نمره		راهنمای نمره‌گذاری					ردیف

۰.۷۵	۱۹ شهر لاهیجان (۰/۲۵) - زیرا بارش با حجم زیاد (۰/۲۵) و در مدت زمان کم (۰/۲۵) اتفاق افتاده است. (ص ۹۰)
۰.۷۵	۲۰ حوضه الف / گرد یا دایره‌ای (۰/۲۵) - مدت زمان کمتری صرف می‌شود تا آب آبراهه‌ها خارج شوند (۰/۵). جواب زیر نیز صحیح است: در حوضه‌های گرد به علت انشعابات پراکنده سرشاخه‌ها که طول آن‌ها تقریباً به یک اندازه است (۰/۲۵)، همه جریان‌ها هم‌زمان با هم به خروجی می‌رسند (۰/۲۵) و موجب سرریز و وقوع سیل می‌شوند. (ص ۹۰ و ۹۱)
۱	۲۱ خونسردی خود را حفظ کنیم. از ساختمان‌های بلند فاصله بگیریم. به زمین‌های باز پناه ببریم. چنانچه داخل ساختمان هستیم، بهتر است در محل مناسب و امن در ساختمان پناه بگیریم (برای مثال، کنار ستون‌های اصلی ساختمان یا گوشه دیوارها). از پنجره‌ها و دیوارهای دارای پنجره و شیشه فاصله بگیریم. برای محافظت از خود در برابر سقوط اجسام می‌توانیم به زیر میزهای چوبی محکم پناه ببریم. برای جلوگیری از جابه‌جا شدن میز، پایه‌های آن را محکم بچسبیم. بعد از پناه گرفتن باید با دو دست از سر خود مواظبت کنیم. محل پناهگاه را تا پایان زمین لرزه ترک نکنیم. از پله و آسانسور استفاده نکنیم. اگر در خیابان هستیم، از ساختمان‌های بلند و تیرهای چراغ برق و تابلوی مغازه‌ها فاصله بگیریم. اگر در حال رانندگی هستیم، خودرو را در کنار خیابان یا جاده و دور از ساختمان‌های بلند یا تیرهای برق متوقف کنیم و تا پایان زمین‌لرزه در خودرو بمانیم. (ذکر دو مورد - هر مورد ۰/۵) (ص ۱۰۲ و ۱۰۳)
	موفق باشید
	صفحه ۳ از ۳