

مدت امتحان: ۹۰ دقیقه	ساعت شروع: ۸ صبح	رشته: ادبیات و علوم انسانی	راهنمای تصحیح امتحان نهایی درس: جغرافیا ۳	
تاریخ امتحان: ۱۳۹۸/۳/۷		تعداد صفحه: ۲	پایه دوازدهم دوره دوم متوسطه	
مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی http://ace.medu.ir		دانش آموزان روزانه، بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسر کشور در خرداد ماه سال ۱۳۹۸		
ردیف	راهنمای تصحیح			نمره
۱	الف) درست ج) نادرست	ب) نادرست د) نادرست	۱۹ ص ۴۵ ص	۲۳ ص ۶۰ ص
۲	الف) چند وجهی ج) همرفتی	ب) گرینویچ د) خشک سالی	۶۵ ص ۸۲ ص	۷۵ ص ۱۰۸ ص
۳	الف) گزینه ۱ (افزایش شهرهای چند میلیونی) ج) گزینه ۲ (ایران)	ب) گزینه ۳ (گسترش انقلاب سبز) د) گزینه ۲ (آب و هوایی)	۰/۲۵ ص ۱۱ ۰/۲۵ ص ۷۱	۰/۲۵ ص ۳۴ ۰/۲۵ ص ۹۷
۴	الف) حمل و نقل ریلی ج) کانون زمین لرزه	ب) کروز د) دبی	۰/۲۵ ص ۴۸ ۰/۲۵ ص ۸۳	۰/۲۵ ص ۵۲ ۰/۲۵ ص ۸۹
۵	الف) بهبود زندگی ب) ورودی - خروجی ج) فله بر د) هرچه قیمت انرژی مصرف شده در یک شیوه حمل و نقل بیشتر باشد هـ) بناب و) شدت ز) زیرا عرض و طول اغلب توده های لغزشی کمتر از یک کیلومتر است.	۰/۲۵ اقتصادی واجتماعی ۰/۵ ۰/۲۵ کانتینری ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۵	۰/۲۵ ۰/۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۵	۳۳ ص ۳۹ ص ۵۳ ص ۰/۲۵ ص ۶۲ ۰/۲۵ ص ۶۹ ۰/۲۵ ص ۸۴ ۰/۵ ص ۱۰۷
۶	الف) متروپل ج) مسیر	ب) ژاپن د) گردتر	۰/۲۵ ص ۱۲ ۰/۲۵ ص ۶۰	۰/۲۵ ص ۴۹ ۰/۲۵ ص ۹۰
۷	عواملی چون آب فراوان، آب و هوای ملایم، خاک حاصلخیز جلگه ها (هرکدام ۰/۲۵)			۲ ص
۸	الف) مبلمان شهری	ب) شهر هوشمند	۰/۲۵ ص ۲۷	۰/۲۵ ص ۲۸
۹	الف) باید آموزش داده شود که از توقف روی ریل ها خودداری کنند، هم چنین خطرات پرتاب اشیا به سمت قطارها را باید به آنان گوشزد کرد. ب) باید آموزش داده شود که از حفاری های غیرمجاز در این نواحی و دستکاری لوله ها بپرهیزند.			۰/۵ ۰/۵ ص ۶۴
۱۰	الف) ۷۶ ص ب) ۰/۲۵	۰/۲۵ قاج ساعتی ۰/۲۵	۴۵ ÷ ۱۵ = ۳ ۰/۲۵	۶۰ - ۱۵ = ۴۵ ۰/۲۵
				۰/۲۵ ۹ + ۳ = ۱۲ ساعت شهر الف (یا)
۱۱	تعیین موقعیت جغرافیایی و طول و عرض - ارتفاع مکان ها - زمان مورد نظر - نقشه برداری - طرح های عمرانی - کوهنوردی - عملیات امداد و نجات در حوادث - ردیابی - کنترل کیفیت (ذکر ۴ مورد) (ص ۷۷)			۱

مدت امتحان: ۹۰ دقیقه	ساعت شروع: ۸ صبح	رشته: ادبیات و علوم انسانی	راهنمای تصحیح امتحان نهایی درس: جغرافیا ۳
تاریخ امتحان: ۱۳۹۸/۳/۷		تعداد صفحه: ۲	پایه دوازدهم دوره دوم متوسطه
مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی http://aee.medu.ir		دانش آموزان روزانه، بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسر کشور در خرداد ماه سال ۱۳۹۸	
نمره	راهنمای تصحیح		ردیف
۰/۷۵	الف) گسل های همگرا ۰/۲۵ ب) کمربند میانی اقیانوس اطلس ۰/۲۵ ج) کمربند کوهستانی آلپ_ هیمالیا ۰/۲۵	۸۴ ص ۸۷ ص ۸۸ ص	۱۲
۰/۷۵	زلزله ، بارش بیش از گنجایش مخزن سد ، مقاوم نبودن سازه سد ، یا عوامل انسانی (ذکر ۳ مورد) ۹۰ ص		۱۳
۰/۷۵	ساخت و ساز بر روی دامنه ها ، فعالیت کشاورزی ، خاک برداری ، زیر بری دامنه های پر شیب برای ساخت جاده (ذکر ۳ مورد) ۹۵ ص		۱۴
۱	الف) گرم شدن آب و هوای کره زمین و بی نظمی های بارش در نتیجه تغییرات اقلیمی ۰/۵ ب) افزایش جمعیت و مقدار مصرف آب ، نبود مدیریت صحیح و بهره برداری نادرست از منابع آب (سطحی و زیر زمینی) ۰/۵	۹۹ ص	۱۵
۰/۷۵	در اثر فشار بر لایه های پوسته زمین ۰/۲۵ سطح آب های زیر زمینی بالا یا پایین می رود ۰/۲۵ یا ترکیب شیمیایی آنها تغییر می کند . ۰/۲۵	۱۰۱ ص	۱۶
۱	آتش سوزی ، انفجار لوله های گاز ، لغزش های زمین ، پس لرزه ها ، اتصال کابل های برق (ذکر ۴ مورد) ۱۰۳ ص		۱۷
۰/۷۵	در این روش قبل از وقوع سیل ، شدت جریان ۰/۲۵ با روش های هیدرولوژی محاسبه و تخمین زده می شود . ۰/۲۵ سپس با به کار گیری روش های مهندسی یا احداث سازه های مناسب (اصلاح بستر رودخانه - کانالهای انحرافی - دیوارهای مهارو پایدار کننده واحداث سدهای ذخیره ای و اصلاح شیب آبراهه) ۰/۲۵ نسبت به هدایت و انحراف یا مهار سیل اقدام می شود.	۱۰۴ ص	۱۸
۰/۷۵	بر عهده سازمان مدیریت بحران ۰/۲۵ وابسته به وزارت کشور ۰/۲۵ و در همه استان ها اداره مدیریت بحران زیر نظر استانداری فعالیت می کند . ۰/۲۵	۱۰۰ ص	۱۹
۱	اهداف نظامی ۰/۲۵ هواشناسی ۰/۲۵ مخابراتی ۰/۲۵ منابع زمینی ۰/۲۵	۱۱۱ ص	۲۰
۲۰	" در نهایت، نظر همکاران محترم صائب است "		