

نام و نام خانوادگی:	سوالات امتحان نهایی درس: جغرافیا ۳	ساعت شروع: ۸ صبح	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه
پایه دوازدهم دوره دوم متوسطه	رشته: ادبیات و علوم انسانی	تاریخ امتحان: ۱۳۹۸/۳/۷	تعداد صفحه: ۳
دانش آموزان روزانه، بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسر کشور در نوبت خرداد ماه سال ۱۳۹۸			
مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی http://aee.medu.ir			

ردیف	سوالات (پاسخ نامه دارد)	نمره
------	-------------------------	------

۱	<p>درست یا نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید:</p> <p>الف) روستاهایی که جمعیت آنها به حد معین رسیده، با موافقت وزارت کشور شهر اعلام شده و در آنها شهرداری تأسیس می شود.</p> <p>ب) در برنامه ریزی و اداره شهر باید به ایجاد فرصت های شغلی و سروسامان بخشیدن به مشاغل رسمی توجه کرد.</p> <p>ج) ظرفیت کامیون و تریلی برای حمل بار بیشتر از وسایل حمل و نقل آبی و ریلی است.</p> <p>د) طول مسیر قابل احداث دو شهر ۳ کیلومتر و فاصله مستقیم این دو شهر ۲ کیلومتر، شاخص انحراف ۵۰ درصد است.</p>	۱
۲	<p>عبارت های زیر را با کلمات مناسب کامل کنید:</p> <p>الف) حمل و نقل ، ترکیبی از دو یا چند شیوه حمل و نقل است.</p> <p>ب) ساعت هر یک از کشورها با توجه به زمان بندی معین شده است.</p> <p>ج) در گوشته فوقانی حرکت مواد موجب حرکت صفحات نسبت به هم می شود.</p> <p>د) مهم ترین عامل تهدید کننده بخش کشاورزی در کشور ما، است.</p>	۱
۳	<p>گزینه مناسب را انتخاب کنید:</p> <p>الف) مهمترین پدیده های مربوط به تغییرات الگوی شهرنشینی در جهان کدام است؟</p> <p>(۱) افزایش شهرهای چند میلیونی (۲) مگالا پلیس (۳) حومه نشینی (۴) دامنه نفوذ</p> <p>ب) استفاده از ماشین آلات و فناوری در کشاورزی مربوط به کدام گزینه است؟</p> <p>(۱) اصلاحات ارضی (۲) تقسیم زمین و انتقال مالکیت آن (۳) گسترش انقلاب سبز (۴) توسعه صنایع دستی روستایی</p> <p>ج) کدام کشور، موقعیت جغرافیایی و ترابری بسیار مناسبی در منطقه جنوب غربی آسیا و قفقاز دارد؟</p> <p>(۱) ترکیه (۲) ایران (۳) عراق (۴) ترکمنستان</p> <p>د) معمول ترین نوع خشک سالی در جهان کدام است؟</p> <p>(۱) آبی (۲) آب وهوایی (۳) زراعتی (۴) قحطی</p>	۱
۴	<p>از کلمات داده شده برای پاسخ دادن به سوالات زیر استفاده کنید: (دو کلمه اضافی است)</p> <p>دبی - کروز - حمل و نقل ریلی - مرکز سطحی زمین لرزه - حمل و نقل آبی - کانون زمین لرزه</p> <p>الف) مصرف سوخت در این شیوه حمل و نقل یک هفتم حمل و نقل جاده ای است.</p> <p>ب) کشتی های تفریحی که برای گردشگری استفاده می شوند.</p> <p>ج) نقطه ای در عمق زمین است که انرژی انباشته شده در آن برای نخستین بار آزاد می شود.</p> <p>د) حجم آبی که در زمانی مشخص از یک مقطع معین رود عبور می کند.</p>	۱
	« ادامه سوالات در صفحه دوم »	

نام و نام خانوادگی:	سؤالات امتحان نهایی درس: جغرافیا ۳	ساعت شروع: ۸ صبح	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه
پایه دوازدهم دوره دوم متوسطه	رشته: ادبیات و علوم انسانی	تاریخ امتحان: ۱۳۹۸/۳/۷	تعداد صفحه: ۳
دانش آموزان روزانه، بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسر کشور در نوبت خرداد ماه سال ۱۳۹۸			
مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی http://aee.medu.ir			

ردیف	سؤالات (پاسخ نامه دارد)	نمره
۵	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید: الف) برنامه توسعه روستایی با کدام هدف برای روستانشینان طراحی می شود؟ ب) رقومی کردن و تصمیم گیری به ترتیب جزء کدام مرحله از سیستم اطلاعات جغرافیایی است؟ ج) مهم ترین انواع کشتی های باربری را نام ببرید. د) چه رابطه ای بین هزینه انرژی و شیوه های حمل و نقل وجود دارد؟ ه) در کدام شهرهای ایران اغلب خانواده ها دوچرخه دارند و به وسیله آن به سر کار می روند؟ و) جابه جایی زمین در زمین لرزه ها بر چه اساسی اندازه گیری می شوند؟ ز) به چه علت میزان خسارت ها در زمین لغزش کمتر از زمین لرزه است؟	۳/۵
۶	در جملات زیر عبارت صحیح را از داخل پرانتز انتخاب کنید: الف) بزرگترین و مهم ترین شهر یک ناحیه، استان یا یک کشور (جهان شهر - متروپل) است. ب) کشور (روسیه - ژاپن) از بزرگترین تولید کنندگان عمده قطارهای تندرو هستند. ج) در یک شبکه، بین مکان ها خطوطی قرار گرفته اند که (مسیر - گره) نام دارد. د) هر چه شکل حوضه آبریز (گردتر - کشیده تر) باشد سیل خیز تر است.	۱
۷	در سکونت گزینی انسان ها در کنار رودهایی چون دجله و فرات کدام عوامل نقش مهمی داشته است؟	۰/۷۵
۸	پاسخ مناسب هریک را در مقابل آن بنویسید. الف) مجموعه وسیعی از وسایل و نمادها که در فضاهای شهری برای استفاده عموم نصب می شود..... ب) شهری که در آن برای امور مختلف از فناوری اطلاعات و ارتباطات (ICT) استفاده می شود.....	۰/۵
۹	برای تقویت فرهنگ ایمنی، به ساکنان هریک از مناطق زیر چه آموزش هایی باید داده شود؟ الف) ساکنان مناطق نزدیک ریل های قطار. ب) ساکنان روستاها و مزارع مجاور خطوط لوله حمل نفت و گاز.	۱
۱۰	شهر "الف" در طول جغرافیایی ۶۰ درجه شرقی و شهر "ب" در ۱۵ درجه شرقی قرار دارد پاسخ دهید: الف) اختلاف زمانی این دو شهر را محاسبه کنید. ب) اگر ساعت شهر "ب" ۹ صبح باشد، ساعت شهر "الف" چند است؟	۰/۷۵
۱۱	چهار مورد از مهم ترین کاربردهای GPS را نام ببرید.	۱
	« ادامه سوالات در صفحه سوم »	

نام و نام خانوادگی:	سوالات امتحان نهایی درس: جغرافیا ۳	ساعت شروع: ۸ صبح	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه
پایه دوازدهم دوره دوم متوسطه	رشته: ادبیات و علوم انسانی	تاریخ امتحان: ۱۳۹۸/۳/۷	تعداد صفحه: ۳
دانش آموزان روزانه، بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسر کشور در نوبت خرداد ماه سال ۱۳۹۸ مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی http://aee.medu.ir			

ردیف	سوالات (پاسخ نامه دارد)	نمره
۱۲	با توجه به پراکندگی زمین لرزه ها در سطح کره زمین به سوالات زیر پاسخ دهید: الف) بیشترین میزان تخریب و خسارت زمین لرزه مربوط به کدام نوع حرکت گسل است؟ ب) کدام یک از کمربندهای زمین لرزه سطح زمین، در حال باز شدن و گسترش است؟ ج) ایران بر روی کدام کمربند زمین لرزه قرار دارد؟	۰/۷۵
۱۳	چه عواملی سبب شکسته شدن ناگهانی سدها و سرریز شدن حجم زیاد آب و سیل در پایین دست می شود؟	۰/۷۵
۱۴	سه مورد از فعالیت های انسانی که در وقوع زمین لغزش موثرند را نام ببرید.	۰/۷۵
۱۵	مهم ترین علل اصلی افزایش خشک سالی ها در چند دهه اخیر کدامند؟	۱
۱۶	چرا آب های زیر زمینی در هنگام وقوع زمین لرزه تغییر می کنند؟	۰/۷۵
۱۷	چهار مورد از مشکلاتی که پس از وقوع زمین لرزه، سبب افزایش خسارات و تلفات انسانی می شود را نام ببرید.	۱
۱۸	روش سازه ای با انجام چه شیوه هایی نسبت به مهار یا هدایت سیل اقدام می کند؟	۰/۷۵
۱۹	در کشور ما مسئولیت مدیریت بحران برعهده کدام سازمان ها است؟	۰/۷۵
۲۰	کشورهای مختلف با چه اهدافی ماهواره ها را در جو زمین و بالاتر از آن قرار داده اند؟	۱
۲۰	* موفق و سربلند باشید*	

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	
ردیف	راهنمای تصحیح		
نمره			
۱	الف) درست ۱۹ ص ج) نادرست ۴۵ ص	ب) نادرست د) نادرست	ص ۲۳ ص ۶۰
۲	الف) چند وجهی ۶۵ ص ج) همرفتی ۸۲ ص	ب) گرینویچ د) خشک سالی	ص ۷۵ ص ۱۰۸
۳	الف) گزینه ۱ (افزایش شهرهای چند میلیونی) ۰/۲۵ ص ۱۱ ج) گزینه ۲ (ایران) ۰/۲۵ ص ۷۱	ب) گزینه ۳ (گسترش انقلاب سبز) ۰/۲۵ ص ۳۴ د) گزینه ۲ (آب و هوایی) ۰/۲۵ ص ۹۷	
۴	الف) حمل و نقل ریلی ۰/۲۵ ص ۴۸ ج) کانون زمین لرزه ۰/۲۵ ص ۸۳	ب) کروز د) دبی	ص ۵۲ ص ۰/۲۵ ص ۸۹
۵	الف) بهبود زندگی ۰/۲۵ اقتصادی واجتماعی ۰/۲۵ ب) ورودی - خروجی ۰/۵ ج) فله بر ۰/۲۵ کانتینری ۰/۲۵ د) هرچه قیمت انرژی مصرف شده در یک شیوه حمل و نقل بیشتر باشد ۰/۲۵ هزینه حمل بیشتر است. ۰/۲۵ ص ۶۲ هـ) بناب ۰/۲۵ میاندوآب ۰/۲۵ و) شدت ۰/۲۵ بزرگی ۰/۲۵ ز) زیرا عرض و طول اغلب توده های لغزشی کمتر از یک کیلومتر است. ۰/۵		ص ۳۳ ص ۳۹ ص ۵۳ ص ۶۹ ص ۸۴ ص ۱۰۷
۶	الف) متروپل ۰/۲۵ ص ۱۲ ج) مسیر ۰/۲۵ ص ۶۰	ب) ژاپن ۰/۲۵ ص ۴۹ د) گردتر ۰/۲۵ ص ۹۰	
۷	عواملی چون آب فراوان، آب و هوای ملایم، خاک حاصلخیز جلگه ها (هر کدام ۰/۲۵) ص ۲		
۸	الف) مبلمان شهری ۰/۲۵ ص ۲۷ ب) شهر هوشمند 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. ۰/۵ ب) باید آموزش داده شود که از حفاری های غیرمجاز در این نواحی و دستکاری لوله ها بپرهیزند. ۰/۵ ص ۶۴		
۱۰	الف) ص ۷۶ ۰/۲۵ قاج ساعتی ۰/۲۵ ۴۵ ÷ ۱۵ = ۳ ب) ۰/۲۵ ۹ صبح ۱۲ ظهر الف ۶۰ ۴۵ ۳۰ ب ۱۵ ۰	۰/۲۵ ۶۰ - ۱۵ = ۴۵ ۰/۲۵ ۹ + ۳ = ۱۲ (یا) ساعت شهر الف	
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)		

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	
ردیف	راهنمای تصحیح		
۱۲	الف) گسل های همگرا ب) کمربند میانی اقیانوس اطلس ج) کمربند کوهستانی آلپ - هیمالیا	۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵	ص ۸۴ ص ۸۷ ص ۸۸
۱۳	زلزله ، بارش بیش از گنجایش مخزن سد ، مقاوم نبودن سازه سد ، یا عوامل انسانی (ذکر ۳ مورد) ص ۹۰		
۱۴	ساخت و ساز بر روی دامنه ها ، فعالیت کشاورزی ، خاک برداری ، زیر بری دامنه های پر شیب برای ساخت جاده (ذکر ۳ مورد) ص ۹۵		
۱۵	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 ص ۹۹		
۱۶	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 ص ۱۰۱		
۱۷	آتش سوزی ، انفجار لوله های گاز ، لغزش های زمین ، پس لرزه ها ، اتصال کابل های برق (ذکر ۴ مورد) ص ۱۰۳		
۱۸	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. ص ۱۰۴		
۱۹	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 ص ۱۰۰		
۲۰	اهداف نظامی ۰/۲۵ هواشناسی ۰/۲۵ مخابراتی ۰/۲۵ منابع زمینی ۰/۲۵ ص ۱۱۱		
۲۰	" در نهایت، نظر همکاران محترم صائب است "		