

باسمه تعالی

راهنمای تصحیح امتحان نهایی درس: جغرافیا ۳		رشته: ادبیات و علوم انسانی		ساعت شروع: ۱۰ صبح		مدت امتحان: ۸۰ دقیقه		
پایه: دوازدهم دوره دوم متوسطه		تعداد صفحه: ۲		تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۱۰/۰۸				
دانش آموزان روزانه، بزرگسال و داوطلبان آزادسراسر کشور در نوبت دی ماه سال ۱۴۰۰				مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی <a href="http://aee.medu.ir">http://aee.medu.ir</a>				
راهنمای تصحیح							ردیف	نمره
۱	الف) درست ۰/۲۵ ب) نادرست ۰/۲۵ ج) نادرست ۰/۲۵ د) نادرست ۰/۲۵	۲ ص ۳۱ ص ۹۱ ص	ب) درست ۰/۲۵ د) درست ۰/۲۵	۷ ص ۸۲ ص	۱/۲۵			
۲	الف) موقعیت ۰/۲۵ ج) اقیانوس اطلس ۰/۲۵	۳ ص ۸۷ ص	ب) شهرداری ها ۰/۲۵ د) تصاویر ماهواره ای ۰/۲۵	۷۱ ص ۱۰۱ ص	۱			
۳	الف) شهرگرایی ۰/۲۵ ج) نقشه ۰/۲۵	۱۷ ص ۳۸ ص	ب) فضایی ۰/۲۵ د) اتوبوس برقی ۰/۲۵	۲۱ ص ۶۹ ص	۱			
۴	الف) گزینه ۲ (آفریقا) ۰/۲۵ ج) گزینه ۲ (برای اندازه گیری میزان تخریب ناشی از یک زمین لرزه از مقیاس ریشتر استفاده می شود. ۰/۲۵) د) گزینه ۱ (اصلاح شیب آبراهه) ۰/۲۵	۱۱ ص	ب) گزینه ۳ (نمایش وضعیت آب و هوا) ۰/۲۵	ص ۳۹-۴۰ ص ۸۴	۱			
۵	الف) نخست باید علل وریشه های آسیب ها مانند فقروبیکاری شناسایی شود ۰/۲۵ و از بین برود. ۰/۲۵ ب) متر مربع $۲ = ۵۰۰۰۰ : ۱۰۰۰۰۰$ (راه حل ۰/۲۵ و پاسخ درست ۰/۲۵) ج) تجزیه و تحلیل فضایی ۰/۲۵ و مدل سازی ۰/۲۵ می شود. د) هدف ارتباط دادن مکان ها ۰/۲۵ و نواحی به یکدیگر است. ۰/۲۵ ه) ایجاد تراکم ترافیکی در برخی مسیرها به ویژه در ایام تعطیلات، ۰/۲۵ در جاده هایی است که گنجایش کافی برای این افزایش را ندارند. ۰/۲۵ و) جابه جایی با قطار امنیت زیادی دارد، ۰/۲۵ راحتی مسافران در قطار بسیار بیشتر از خودرواست ۰/۲۵	ص ۲۴ ص ۲۹ ص ۳۹ ص ۴۴	۳	ص ۴۸				
۶	افزایش شهرنشینی، (۰/۲۵) گسترش حمل و نقل (۰/۲۵) و وسایل ارتباطی (۰/۲۵)	ص ۱۳ و ۱۲	۰/۷۵					
۷	افزایش طبیعی جمعیت شهرها (رشد موالید نسبت به مرگ و میر) ۰/۲۵ مهاجرت روستاییان به شهرها ۰/۲۵ افزایش جمعیت برخی روستاها ۰/۲۵ تبدیل شدن روستاها به نقاط شهری (ادغام روستاها در بافت شهری) ۰/۲۵	ص ۱۹	۱					
۸	زاغه ها بسیار کثیف اند و امکانات بهداشتی و فاضلاب ندارند. (هر مورد ۰/۲۵)	ص ۲۲	۰/۷۵					
۹	اصلاحات ارضی، تشکیل تعاونی های تولیدی، گسترش انقلاب سبز، توسعه صنایع کوچک روستایی، توسعه خدمات گردشگری و فراغتی (هر مورد ۰/۲۵)	ص ۳۲	۰/۷۵					
۱۰	سرعت جابه جایی و تخلیه کالاها را افزایش دادند، ۰/۲۵ قرار گرفتن کالاها در محفظه های خاص و وجود برجسب هایی با مشخصات کالاها در روی کانتینرها ۰/۵ مدیریت و انبارداری محموله ها را آسان تر می کند. ۰/۲۵	ص ۵۳	۱					
۱۱	محاسبه میزان انحراف ۰/۲۵ از مسیر مستقیم ۰/۲۵ که با درصد به دست آورده می شود. ۰/۲۵	ص ۶۰	۰/۷۵					

باسمه تعالی

مدت امتحان: ۸۰ دقیقه	ساعت شروع: ۱۰ صبح	رشته: ادبیات و علوم انسانی	راهنمای تصحیح امتحان نهایی درس: جغرافیا ۳
تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۱۰/۰۸		تعداد صفحه: ۲	پایه: دوازدهم دوره دوم متوسطه
مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی <a href="http://aee.medu.ir">http://aee.medu.ir</a>		دانش آموزان روزانه، بزرگسال و داوطلبان آزادسراسر کشور در نوبت دی ماه سال ۱۴۰۰	
ردیف	راهنمای تصحیح		
نمره			

۰/۷۵	هزینه های سرمایه ای و عملیاتی برای ساختن راه ها، پایانه ها و خرید ناوگان و بازدهی آن ها، هزینه انرژی ( اشاره به سه مورد کافی است. هر مورد ۰/۲۵ ) ص ۶۲	۱۲
۱	الف) کمربند ایمنی و کیسه هوا در خودرو ۰/۵ ب) دوربین های کنترل سرعت در جاده ها و کنترل چمدان و مسافر با اشعه X در فرودگاه ۰/۵ ص ۶۴	۱۳
۱	الف) ۰/۲۵      ۴۵ : ۱۵ = ۳      ۰/۲۵ ۶۰ - ۱۵ = ۴۵ ب) ۰/۲۵      ۹ + ۳ = ۱۲ ج) در شهر الف خورشید زودتر طلوع می کند ۰/۲۵ ص ۷۳-۷۴	۱۴
۱/۲۵	الف) بارش سنگین، ذوب برف، زمین لرزه، فوران های آتشفشانی، زیر برف رودخانه ها ( ذکر دو مورد کافی است، هر مورد ۰/۲۵ ) ب) دامنه هایی که شیب زیادی دارند و حجم زیادی از رسوبات فرسایش یافته و ناپیوسته سطح آن ها را پوشانده است و دامنه هایی که در مناطق مرطوب قرار دارند، دامنه هایی که متراکم از گیاهان و درختان هستند. دامنه هایی که درز و شکاف بسیار دارند. ( ذکر سه مورد کافی است، هر مورد ۰/۲۵ ) ص ۹۴ و ۹۵	۱۵
۰/۷۵	کاهش یا از بین رفتن محصولات کشاورزی، بروز قحطی و گرسنگی، مهاجرت ساکنان مناطقی که دچار خشک سالی می شوند ( تخلیه روستاها )، از بین رفتن گیاهان و جانوران ( مهاجرت برخی گونه ها )، کاهش ذخیره آب سطحی و زیرزمینی خشک شدن آن ها، افزایش ریزگرد ها و حرکت آن ها به سمت سکونتگاه ها. ( ذکر سه مورد کافی است. هر مورد ۰/۲۵ ) ص ۹۹	۱۶
۱	مکان یابی برای اسکان موقت و بر پا کردن چادر های امداد و استقرار مراکز درمانی در مناطق دور از خطر سیلاب، برای رسیدگی به مصدومان، مرمت فوری راه های ارتباطی برای دریافت خدمات و تجهیزات مورد نیاز پس از سیلاب، توزیع امکانات و تجهیزات مورد نیاز مصدومان، به ویژه استقرار تانکرهای آب آشامیدنی بهداشتی برای جلوگیری از شیوع بیماری های عفونی ( ذکر چهار مورد کافی است، هر مورد ۰/۲۵ ) ص ۱۰۶	۱۷
۱	برای ساختمان سازی باید از شیب های تند، ۰/۲۵ لبه های پرتگاهی، ۰/۲۵ کناره های پر شیب رودها، ۰/۲۵ دامنه های پر شیب دره ها، ۰/۲۵ پرهیز کرد. ص ۱۰۷	۱۸
۱	جابه جایی مواد سطح دامنه ها ۰/۲۵ و حرکت توده های زمین لغزش را ۰/۲۵ به طور دقیق ۰/۲۵ یعنی در حد سانتی متر، اندازه گیری می کند. ۰/۲۵ ص ۱۱۳	۱۹
۲۰	جمع بارم	" نظر همکاران محترم صائب است "