

باسمه تعالی

مدت امتحان: ۸۰ دقیقه		ساعت شروع: ۸ صبح		رشته: ادبیات و علوم انسانی		راهنمای تصحیح امتحان نهایی درس: جغرافیا ۳	
تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۳/۱۳				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 سال ۱۴۰۰			
ردیف	راهنمای تصحیح						نمره
۱	الف) نادرست ۰/۲۵ ص ۲		ب) درست ۰/۲۵ ص ۷		ج) درست ۰/۲۵ ص ۷۷		۱/۲۵
			د) نادرست ۰/۲۵ ص ۸۹		ه) درست ۰/۲۵ ص ۱۰۱		
۲	الف) کاربری زمین ۰/۲۵ ص ۳۱		ب) هوایی ۰/۲۵ ص ۵۵		ج) محیط زیست ۰/۲۵ ص ۶۳		۱/۲۵
			د) افزایش ۰/۲۵ ص ۸۴		ه) خشک سالی ۰/۲۵ ص ۱۰۸		
۳	الف) کمتر ۰/۲۵ ص ۶۰		ب) افزایش ۰/۲۵ ص ۹۱		ج) بحران ۰/۲۵ ص ۱۰۰		۱
			د) رقومی ۰/۲۵ ص ۱۱۲				
۴	الف) گزینه ۳ (تغییر ساختمان سنی جمعیت کلان شهرها) ۰/۲۵		ب) گزینه ۴ (توسعه خدمات گردشگری و فراغتی) ۰/۲۵		ج) گزینه ۳ (خودرو) ۰/۲۵		۱
			د) گزینه ۲ (آب و هوا) ۰/۲۵		ص ۱۱ ص ۲۶ ص ۵۳ ص ۶۲		
۵	الف) ۲ (مترو) ۰/۲۵		ب) ۳ (تراموا) ۰/۲۵		ج) ۱ (مونوریل) ۰/۲۵		۰/۷۵
					ص ۶۸		
۶	الف) اکثر مهاجران فاقد مهارت و تخصص هستند ۰/۲۵ و در شهر فرصت های شغلی محدود است. ۰/۲۵ ص ۲۳ ب) نورومیزان روشنایی معابرادر زمان های معین ۰/۲۵ و باتوجه به رفت و آمدها کم وزیادکرد. ۰/۲۵ ص ۲۶ ج) چون پردازش و تحلیل باسامانه اطلاعات جغرافیایی به تصمیم گیری می انجامد و به روند آن کمک میکند ۰/۵ ص ۳۸ د) در نواحی داری موانع ۰/۲۵ و پستی و بلندی ۰/۲۵ ص ۴۸ ه) زیرا ممکن است باعث انفجار ۰/۲۵ و آتش سوزی شوند. ۰/۲۵ ص ۵۷ و) پایش و نظارت بر حمل و نقل عمومی و خصوصی ۰/۵ ص ۶۴ ز) پوشیده شدن سطح دشت های سیلابی ۰/۲۵ از رسوبات آبرفتی مانند (رس، شن و قلوه سنگ) ۰/۲۵ ص ۸۹						
۷	تمرکز و انبوهی جمعیت، تمرکز موسسات مالی و پولی، تمرکز صنایع دانش بنیان، فراوانی آمد و شد بین مادرشهرهای هم جوار با انواع وسایل حمل و نقل زمینی و یا هوایی، (سه مورد کافی است، هر مورد ۰/۲۵) ص ۱۴						
۸	الف) باید آموزش داده شود که از توقف روی ریل ها خودداری کنند، هم چنین خطرات پرتاب اشیاء 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						
۹	الف) ۲۴ قاچ ۰/۲۵ ب) ۱۵ درجه ۰/۲۵ ج) زمان واقعی سبب می شود اختلالاتی در برنامه حرکت وسایل حمل و نقل و ... ۰/۲۵ در داخل یک کشور و بین کشورهای دیگر به وجود آید ۰/۲۵ ص ۷۴						
۱۰	الف) اختلاف درجه ۴۵ = ۲۰ - ۶۵ ۰/۲۵ اختلاف ساعت ۳ = ۱۵ : ۴۵ ۰/۲۵ ب) (۱ بعد از ظهر) ۱۳ = ۱۶ - ۳ ۰/۲۵ ص ۷۶						

باسمه تعالی

مدت امتحان: ۸۰ دقیقه	ساعت شروع: ۸ صبح	رشته: ادبیات و علوم انسانی	راهنمای تصحیح امتحان نهایی درس: جغرافیا ۳
تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۳/۱۳		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 سال ۱۴۰۰	

ردیف	راهنمای تصحیح	نمره
------	---------------	------

۱۱	جابه جایی زمین در امتداد گسل های فعال روی می دهد ۰/۲۵ فشارمداوم نیروهای زمین ساخت در اطراف قطعات گسل ها به تدریج ذخیره می گردد ۰/۲۵ و سپس به طور ناگهانی با جابه جایی دوقطعه گسل انرژی آزاد می شود. ۰/۲۵ ص ۸۴	۰/۷۵
۱۲	زیرا مدت زمان طولانی سپری می شود ۰/۲۵ تا آب جاری مسافت سرچشمه تا خروجی را طی کند ، ۰/۲۵ در نتیجه آب سرشاخه ها به تدریج ۰/۲۵ و به طور متوالی از حوضه تخلیه می شود . ۰/۲۵ ص ۹۱	۰/۷۵
۱۳	الف) مواد تخریب شده تحت تاثیر نیروی جاذبه زمین یا شیب به سمت پایین دست حرکت می کنند . ۰/۲۵ ص ۹۳ ب) زمین لغزش (رانش) ۰/۲۵ ، وجود رطوبت ، تراکم درختان و گیا هان ، شیب زیاد دامنه و... (ذکر دو مورد کافی است . هر مورد ۰/۲۵) ص ۹۶	۱
۱۴	الف) خشک سالی آب و هوایی ۰/۲۵ ب) (۱) گرم شدن آب و هوای کره زمین و بی نظمی های بارش در نتیجه تغییرات اقلیمی ۰/۵ (۲) افزایش جمعیت و مقدار مصرف آب، نبود مدیریت صحیح و بهره برداری نادرست از منابع آب سطحی و زیرزمینی ۰/۵ ص ۹۹	۱/۲۵
۱۵	ساختمان ها مقاوم سازی شوند ۰/۲۵ ، مقاومت مصالح ساختمانی افزایش یابد ۰/۲۵ و اصول طراحی ۰/۲۵ و مهندسی ساختمان ۰/۲۵ و مقررات مربوط به آن رعایت گردد. ۰/۲۵ ص ۱۰۱	۱/۲۵
۱۶	نفوذ پذیری خاک کاهش می یابد ۰/۵ و آب باران کمتر نفوذ می کند ۰/۵ و به سرعت تخلیه می شود . ۰/۲۵ ص ۱۰۸	۱/۲۵
۱۷	صرفه جویی در مصرف آب و پرهیز از مصرف بی رویه آب های سطحی و زیرزمینی موجود، افزایش بهره وری آبیاری در کشاورزی و استفاده از روش های آبیاری تحت فشار، پرهیز از کشت محصولاتی که به آب زیاد نیاز دارند ، جمع آوری و ذخیره سازی آب باران و روش های مختلف، تغذیه مصنوعی سفره های آب زیرزمینی ، مدیریت آبخیزداری ، حفاظت از مراتع و پوشش گیاهی و کنترل فرسایش خاک ، مدیریت فاضلاب ها و پساب ها و استفاده مجدد از آب و ... (ذکر سه مورد کافی است. هر مورد ۰/۲۵) ص ۱۰۹	۰/۷۵
۱۸	از طریق این تصاویر می توانیم جهت حرکت سامانه باران زا ۰/۲۵ و زمان دقیق رسیدن آن ها به هر منطقه را حداقل چند روز قبل پیش بینی کنیم ۰/۲۵ سپس با استفاده از تصاویر ماهواره ای منابع زمینی ۰/۲۵ حدود سیل گیر رودخانه ها را تعیین کنیم. ص ۱۱۳	۰/۷۵
	" نظر همکاران محترم صائب است "	جمع بارم ۲۰