

ساعت شروع: ۸ صبح	تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۰۳/۲۸	تعداد صفحه: ۳	مدت امتحان: ۸۰ دقیقه
پایه دوازدهم دوره دوم متوسطه	رشته: ادبیات و علوم انسانی	سوالات امتحان نهایی درس: جغرافیا ۳	نام و نام خانوادگی:
دانش آموزان روزانه، بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسر کشور در نوبت خرداد ماه سال ۱۴۰۱			
مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی http://aee.medu.ir			

ردیف	سوالات پاسخ نامه دارد	بارم
------	-----------------------	------

۱	<p>درست یا نادرست بودن جملات زیر را با علامت (ص) یا (غ) مشخص کنید.</p> <p>الف) همواره موقعیت یک شهر و یا روستا سبب گسترش سکونتگاه، از مکان اولیه و اصلی آن می شود.</p> <p>ب) در برخی نواحی روستایی، با ماشینی کردن کشاورزی، بیکاری گسترش پیدا کرده است.</p> <p>ج) همه زمین لرزه هایی که به دلیل دینامیک درونی زمین شکل می گیرند، بسیار خطرناک هستند.</p> <p>د) پس از توقف بارش و فروکش کردن سیل، مرمت فوری راه های ارتباطی، از اقدامات ضروری است.</p>	۱
۲	<p>در جاهای خالی، عبارت مناسب را بنویسید.</p> <p>الف) در اغلب سکونتگاه های روستایی، درصد بیشتری از جمعیت فعال اقتصادی، در بخش فعالیت می کنند.</p> <p>ب) امروزه لوکوموتیوهای، بهترین وسیله از نظر سازگاری با محیط زیست است.</p> <p>ج) برای سفرهای تا ۵ کیلومتر مسافت،، وسیله ای مناسب در شهرها است.</p> <p>د) آنچه در اغلب زمین لرزه ها تلفات انسانی را بیشتر می کند، مشکلاتی است که پیش می آید.</p>	۱
۳	<p>در جملات زیر عبارت صحیح را از داخل کمانک انتخاب کنید.</p> <p>الف) با افزایش جمعیت یک مادر شهر و گسترش حومه های آن به تدریج، منطقه (ابر شهری - مادر شهری) به وجود می آید.</p> <p>ب) امروزه (ترکمنستان - ایران) در میان کشورهای عضو اوپک، طولانی ترین خطوط لوله نفت و گاز را دارد.</p> <p>ج) در حوضه های گرد، مدت زمان (کمتری - بیشتری) صرف می شود تا آب آبراهه ها خارج شوند.</p> <p>د) هر گونه عامل محیطی که سلامتی و حیات انسان ها و موجودات زنده را تهدید می کند، (مخاطره - بحران) نامیده می شود.</p>	۱
۴	<p>گزینه مناسب را انتخاب کنید.</p> <p>الف) همه موارد از «ارکان شهر پایدار» به شمار می آیند، به جز:</p> <p>(۱) تامین نیاز های شهروندان در حال و آینده</p> <p>(۲) بهره مندی منطقی و خردمندانه از منابع</p> <p>(۳) جلوگیری از تخریب و آلودگی محیط زیست</p> <p>(۴) هماهنگی مالی و فنی با هدف رفع نابرابری های فضایی</p> <p>ب) کدام یک از شیوه های حمل و نقل، به سرمایه فراوانی نیاز دارد، اما بازدهی آن در آینده، هزینه سرمایه گذاری را جبران می کند؟</p> <p>(۱) جاده ای (۲) ریلی (۳) هوایی (۴) دریایی</p>	۱
	ادامه در صفحه دوم	

ساعت شروع: ۸ صبح		تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۰۳/۲۸		تعداد صفحه: ۳	مدت امتحان: ۸۰ دقیقه
پایه دوازدهم دوره دوم متوسطه		رشته: ادبیات و علوم انسانی		سوالات امتحان نهایی درس: جغرافیا ۳	نام و نام خانوادگی:
دانش آموزان روزانه، بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسر کشور در نوبت خرداد ماه سال ۱۴۰۱					
مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی http://aee.medu.ir					
ردیف		سوالات پاسخ نامه دارد			
بارم					

	<p>ج) کدام گزینه در ارتباط با «خط بین المللی زمان» درست است؟</p> <p>۱) از مشکلات روز تقویمی، در مکان های مختلف که خط روزگردان از آن ها عبور کرده، جلوگیری می کند.</p> <p>۲) خط روزگردان در جهت شرق، یک روز از تقویم کم می کند.</p> <p>۳) خط روزگردان در جهت غرب، یک روز به تقویم اضافه می کند.</p> <p>۴) بین مکان های واقع بر نصف النهار مبدأ، اختلاف زمانی ایجاد می کند.</p> <p>د) کدام مورد از مزایای ساماندهی شبکه زهکشی سطح توده لغزشی نیست؟</p> <p>۱) کاهش نفوذ پذیری آب</p> <p>۲) مقاوم سازی سطح زمین</p> <p>۳) افزایش سرعت تخلیه آب حاصل از بارش</p> <p>۴) کنترل وزن دامنه</p>	
۵	<p>با استفاده از کلمات داده شده، به سوالات پاسخ دهید. (یک کلمه اضافی است.)</p> <p>اطلاعات رقومی - لندست - سنجنده - پدیده های نامرئی - امواج الکترومغناطیس</p> <p>الف) ماهواره ها به وسیله آن می توانند اطلاعات زمینی را رصد و برداشت کنند.</p> <p>ب) سطح زمین بخشی از آن را از خورشید دریافت و بازتاب می کند.</p> <p>ج) طیف های مختلف بازتاب شده از سطح زمین به این صورت ثبت و دریافت می شود.</p> <p>د) تقریباً هر ۲۴ ساعت یک بار به دور زمین می چرخد و با استفاده از نور روز از تمام زمین تصویربرداری می کند.</p>	۱
۶	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>الف) چرا صاحب نظران معتقد هستند که در طراحی مبلمان شهری باید فرهنگ و هنر بومی و ملی را تقویت کرد؟</p> <p>ب) هدف از طراحی برنامه توسعه روستایی را بنویسید.</p> <p>ج) چرا اغلب مسافرین برای جابجایی در مسافت های نسبتاً طولانی، از حمل و نقل ریلی استفاده می کنند؟ (دو مورد کافی است)</p> <p>د) به چه علت قابلیت دسترسی میان مکان هایی که تعداد گره های کمتری دارند، مطلوب تر است؟</p> <p>ه) مشکلات زیست محیطی ناشی از حمل و نقل را نام ببرید.</p> <p>و) دلیل تقویت «فرهنگ بیمه» را به عنوان یکی از گام های مهم در زمینه فرهنگ ایمنی بنویسید؟</p> <p>ز) چرا بارش های شدید و کوتاه مدت، منجر به زمین لغزش نمی شوند؟</p> <p>ی) دو مورد از اقدامات قبل از وقوع زمین لغزش را بنویسید.</p>	۴
	ادامه در صفحه سوم	

ساعت شروع: ۸ صبح	تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۰۳/۲۸	تعداد صفحه: ۳	مدت امتحان: ۸۰ دقیقه
پایه دوازدهم دوره دوم متوسطه	رشته: ادبیات و علوم انسانی	سوالات امتحان نهایی درس: جغرافیا ۳	نام و نام خانوادگی:
دانش آموزان روزانه، بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسر کشور در نوبت خرداد ماه سال ۱۴۰۱			
مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی http://aee.medu.ir			

ردیف	سوالات پاسخ نامه دارد	بارم
------	-----------------------	------

۷	چرا با اجرای طرح اصلاحات ارضی در کشورمان، از سال ۱۳۴۱، مهاجرت روستاییان به شهرها، شدت گرفت؟ (سه دلیل کافی است.)	۰/۷۵
۸	هریک از موارد زیر به کدام یک از «مراحل کار در سامانه اطلاعات جغرافیایی» مربوط می شود؟ (الف) اطلاعات به صورت گزارش و نقشه نمایش داده می شود. (ب) ویژگی های پدیده های طبیعی و انسانی جمع آوری می شود. (ج) اطلاعات در محیط نرم افزار، کدبندی و ذخیره می شود. (د) اطلاعات به صورت نتایج برای تصمیم گیری بهینه، ارائه می شود.	۱
۹	به سوالات زیر پاسخ دهید. (الف) چرا امروزه میزان مصرف سوخت و آلاینده های محیط زیست در شیوه حمل و نقل جاده ای، افزایش یافته است؟ (ب) نتایج حاصل از افزایش سفرها و تعداد خودروها را بنویسید.	۱
۱۰	چرا حمل و نقل یکی از اساسی ترین نیازهای روزانه مردم شهرها است؟	۱
۱۱	اگر شهر «الف» بر روی نصف النهار ۶۵ درجه غربی و شهر «ب» بر روی نصف النهار ۲۰ درجه غربی قرار داشته باشد، (الف) اختلاف ساعت این دو شهر چقدر است؟ (ب) اگر ساعت در شهر ب ۱۶ باشد، ساعت در شهر الف چند است؟ (انجام محاسبات الزامی است.)	۰/۷۵
۱۲	چرا میان محل زمین لرزه ها و مرز صفحات لیتوسفر زمین، ارتباط تنگاتنگی وجود دارد؟	۱/۲۵
۱۳	در چه صورتی وقوع سیل خسارت بار خواهد بود؟	۱
۱۴	با توجه به سرعت جابه جایی مواد در زمین لغزش، کدام نوع از این حرکت دامنه ای، بسیار مخاطره آمیز و خسارت بار است؟ دلیل آن را بنویسید.	۰/۷۵
۱۵	چرا خطرات وقوع خشک سالی در مقایسه با اثرات ناشی از خشکی هوا، بیشتر است؟	۱
۱۶	در مدیریت پس از وقوع سیل، با استفاده از کدام روش های سازه ای، هدایت و انحراف یا مهار سیل انجام می شود؟ (چهار مورد کافی است.)	۱
۱۷	کشاورزان (در بخش زراعت و باغداری) با انجام کدام راهکارها می توانند به مدیریت خشک سالی کمک نمایند؟ (سه مورد بنویسید.)	۱/۵
	«موفق و پیروز باشید»	جمع نمره
		۲۰

راهنمای تصحیح امتحان نهایی درس: جغرافیا ۳		رشته: ادبیات و علوم انسانی		ساعت شروع: ۸ صبح		مدت امتحان: ۸۰ دقیقه	
پایه: دوازدهم دوره دوم متوسطه		تعداد صفحه: ۲		تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۰۳/۲۸			
دانش آموزان روزانه، بزرگسال و داوطلبان آزادسراسر کشور در نوبت خردادماه سال ۱۴۰۱				مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی http://aee.medu.ir			
ردیف		راهنمای تصحیح					
نمره							
۱	الف) نادرست ۰/۲۵ ج) نادرست ۰/۲۵	۳ ص	ب) درست ۰/۲۵ د) درست ۰/۲۵	۳۲ ص ۱۰۶ ص	۱		
۲	الف) کشاورزی ۰/۲۵ ج) دوچرخه ۰/۲۵	۶ ص ۶۹ ص	ب) الکتریکی (برقی) ۰/۲۵ د) پس از وقوع زمین لرزه ۰/۲۵	۴۸ ص ۱۰۳ ص	۱		
۳	الف) مادر شهری ۰/۲۵ ج) کمتری ۰/۲۵	۱۳ ص ۹۰ ص	ب) ایران ۰/۲۵ د) مخاطره ۰/۲۵	۵۸ ص ۱۰۰ ص	۱		
۴	الف) گزینه ۴ (هماهنگی و پشتیبانی مالی وفنی با هدف رفع نابرابری های فضایی) ۰/۲۵ ب) گزینه ۲ (ریلی) ۰/۲۵ ج) گزینه ۱ (از مشکلات روز تقویمی در مکان های مختلف که خط روزگردان از آنها عبور کرده، جلوگیری می کند.) ۰/۲۵ د) گزینه ۲ (مقاوم سازی سطح زمین) ۰/۲۵	ص ۲۸ ص ۶۲ ص ۷۴ ص ۱۰۸	۱				
۵	الف) سنجنده ۰/۲۵ ب) امواج الکترومغناطیس ۰/۲۵ ج) اطلاعات رقومی ۰/۲۵ د) لندست ۰/۲۵	ص ۱۱۱ و ۱۱۲	۱				
۶	الف) (زیر معماری و طراحی شهر بازتاب فرهنگ ۰/۲۵ و هویت ۰/۲۵ شهروندان است . ب) بهبود زندگی اقتصادی ۰/۲۵ و اجتماعی ۰/۲۵ روستانشینان ج) جابجایی با قطار امنیت زیادی دارد، راحتی مسافران در قطار بسیار بیشتر از خودرو است ، هزینه حمل قطار در مسافت های طولانی کمتر از جاده است ، آلاینده های حمل و نقل ریلی برای محیط زیست بسیار کمتر از حمل و نقل جاده ای است ، مصرف سوخت در حمل و نقل ریلی کمتر از حمل و نقل جاده ای است. (دو مورد کافی است). د) زیرا تعداد نقاط بیشتر به معنای تراکم رفت و آمد ۰/۲۵ و تأخیر زمانی بیشتر است. ۰/۲۵ هـ) تأثیر حمل و نقل بر مصرف انرژی ۰/۲۵ تأثیر حمل و نقل بر محیط زندگی ۰/۲۵ و) زیرا به بیمه گزاران کمک می کند که آسودگی خاطر داشته باشد ۰/۲۵ و پس از وقوع حوادث احتمالی بخشی از خسارت ها و ضررهایشان جبران شود. ۰/۲۵ ز) زیرا بارش های شدید به سرعت جاری می شوند ۰/۲۵ و کمتر نفوذ پیدا می کنند تا موجب لغزش شوند. ۰/۲۵ ی) (کارهای ایمن سازی مانند مقاوم سازی لوله های انتقال انرژی و پایداری سطوح شیب دار (دو مورد کافی است. هر مورد ۰/۲۵)	ص ۲۵ ص ۳۱ ص ۴۸ ص ۶۱ ص ۶۳ ص ۶۵ ص ۹۴ ص ۱۰۷	۴				
۷	تقسیم نادرست زمین ، حمایت نکردن دولت از کشاورزان ، توجه به صنایع مونتاژ و واردات کالا از کشور های خارجی (سه مورد کافی است . هر مورد ۰/۲۵)	ص ۲۰	۰/۷۵				
۸	الف) خروجی ۰/۲۵ ب) ورودی ۰/۲۵ ج) ورودی ۰/۲۵ د) خروجی ۰/۲۵	ص ۳۹	۱				

راهنمای تصحیح امتحان نهایی درس: جغرافیا ۳	رشته: ادبیات و علوم انسانی	ساعت شروع: ۸ صبح	مدت امتحان: ۸۰ دقیقه
پایه: دوازدهم دوره دوم متوسطه	تعداد صفحه: ۲	تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۰۳/۲۸	
دانش آموزان روزانه، بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسر کشور در نوبت خردادماه سال ۱۴۰۱		مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی http://aee.medu.ir	

ردیف	راهنمای تصحیح	نمره
۹	الف) تمایل مردم جهان به داشتن خودروی شخصی همواره رو به افزایش بوده است، به طوری که امروزه برخی خانواده ها بیش از یک خودرو دارند. ۰/۵ ب) ایجاد تراکم ترافیکی در برخی مسیرها به ویژه ایام تعطیلات در جاده هایی که گنجایش کافی برای این افزایش را ندارند. ۰/۵	۱
۱۰	امروزه با رشد شتابان شهرنشینی، شهرها بیشتر جمعیت جهان را در خود جای داده اند، به ویژه تعداد شهرهای پرجمعیت نیز در حال افزایش است ۰/۵ از سوی دیگر با گسترش شهرها و حومه نشینی، فاصله بین محل کار و سکونت افزایش یافته است. ۰/۵	۱
۱۱	الف) ۰/۲۵ اختلاف ساعت ۳=۱۵:۴۵ ب) ۰/۲۵ (۱ بعد از ظهر) ۱۳=۳-۱۶	۰/۷۵ ۶۵-۲۰=۴۵ اختلاف درجه ۷۶ ص
۱۲	حرکات صفحات لیتوسفر زمین ۰/۲۵ ابتدا موجب کشیدگی ۰/۲۵ و فشردگی پوسته زمین می شوند ۰/۲۵ ادامه این روند، شکستگی هایی به نام گسل را ایجاد می کند ۰/۲۵ و حرکت گسل ها موجب زمین لرزه می شود. ۰/۲۵	۱/۲۵ ۸۳ ص
۱۳	اگر آبدهی رود ۰/۲۵، آن قدر افزایش یابد ۰/۲۵، که از ظرفیت رود فراتر رود ۰/۲۵ و سرریز شود ۰/۲۵ سیل خسارت بار می شود.	۱ ۸۹ ص
۱۴	لغزش های ناگهانی و سریع ۰/۲۵ زیرا طی آن ها توده لغزشی با سرعت زیاد ۰/۲۵ به سمت پایین دامنه حرکت می کند. ۰/۲۵	۰/۷۵ ۹۴ ص
۱۵	زیرا پوشش گیاهی یا زندگی جانوری هر منطقه ۰/۲۵ با نوع آب و هوای آن، سازگار شده است ۰/۲۵ وقتی بارش منطقه از میانگین آن منطقه کمتر شود ۰/۲۵ موجودات زنده نمی توانند با شرایط جدید سازگار شوند. ۰/۲۵	۱ ۹۸ ص
۱۶	اصلاح بستر رودخانه، ایجاد کانال های انحرافی، ایجاد دیوارهای مهارکننده و پایدارکننده، احداث سدهای ذخیره ای و سدهای تنظیمی (چهار مورد کافی است).	۱ ۱۰۴ ص
۱۷	پرهیز از کشت محصولات که به آب زیاد نیاز دارند، کاشت گیاهان مقاوم به خشکی و محصولات که به آب کمتری نیاز مند هستند، افزایش بهره وری آبیاری در کشاورزی و استفاده از روش های آبیاری تحت فشار، (ذکر سه مورد، هر مورد ۰/۵)	۱/۵ ۱۰۹ ص
	"نظر همکاران محترم صائب است"	۲۰ جمع بارم