

ساعت شروع: ۱۰ صبح	سوالات امتحان نهایی درس: جغرافیا ۳	تعداد صفحه: ۳	نام و نام خانوادگی:
پایه دوازدهم دوره دوم متوسطه	رشته: ادبیات و علوم انسانی	تاریخ امتحان: ۱۳۹۹/۱۱/۰۶	مدت امتحان: ۸۰ دقیقه
دانش آموزان روزانه، بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسر کشور در نوبت دی سال ۱۳۹۹		مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی http://aee.medu.ir	

ردیف	سوالات	نمره
۱	درست یا نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید. (الف) هسته اولیه یک سکونتگاه، مقرر و موقعیت آن را شامل می شود. (ب) در طراحی مبلمان شهری باید به نیازهای شهروندان توجه شود. (ج) جنس مواد تشکیل دهنده در زیر پوسته زمین به حالت نیمه جامد و تا اندازه ای خمیر مانند است. (د) در اغلب زمین لرزه ها، مشکلاتی که پس از وقوع زمین لرزه پیش می آید، تلفات انسانی را افزایش می دهد.	۱
۲	جاهای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید. (الف) در رتبه بندی سکونتگاه های ایران برحسب اهمیت، روستاها در هرم، قرار می گیرند. (ب) میزان مصرف سوخت و آلاینده های محیط در شیوه حمل و نقل بسیار زیاد است. (ج) در شهرهای بزرگ، موجب می شود مردم مدت زیادی را در حالت توقف یا حرکت کند خودروها سپری کنند. (د) اگر مقدار بارش در استان گیلان از میانگین بارندگی سالیانه کمتر باشد، رخ می دهد.	۱
۳	کلمه مناسب را از داخل کمانک () انتخاب، و در پاسخ نامه بنویسید. (الف) متداول ترین ملاک تشخیص شهر و روستا، (فعالیت های اقتصادی - میزان جمعیت) است. (ب) مطالعه کاربری زمین های روستایی از وظایف (جهاد سازندگی - بنیاد مسکن انقلاب اسلامی) است. (ج) نقشه های (توپوگرافی - سنتی) گنجایش حجم زیاد اطلاعات، بازایی و نمایش ارتباطات متعدد پدیده ها را نداشتند. (د) شدیدترین تنش زمین لرزه در (مرکز سطحی - نقطه کانونی) زمین لرزه روی می دهد.	۱
۴	گزینه درست را انتخاب کنید. (الف) کدام عبارت دلیل مناسبی برای جمله زیر است؟ "امروزه نفوذ شهرها و شهرگرایی در روستاها، افزایش یافته است." (۱) گسترش مظاهر شهری (۲) بروز تحولات صنعتی (۳) دسترسی به خطوط ریلی (۴) تغییر شیوه های زندگی (ب) کدام مورد راهکار مناسبی برای سروسامان بخشیدن به مشاغل بخش غیر رسمی است؟ (۱) برگزاری کارگاه های آموزشی (۲) شناسایی علل بیکاری (۳) توسعه امکانات گردشگری (۴) ایجاد فرصت های شغلی (ج) بیشترین میزان خطوط سریع السیر و طولانی ترین خط قطار تندروی جهان متعلق به کدام کشور است؟ (۱) فرانسه (۲) آمریکا (۳) آلمان (۴) چین (د) در کدام حرکت دامنه ای، "حجم عظیم مواد در سطح دامنه های پرشیب" جابه جا می شوند؟ (۱) ریزش (۲) خزش (۳) لغزش (۴) جریان گلی	۱
	"ادامه سوال در صفحه دوم"	

ساعت شروع: ۱۰ صبح	سوالات امتحان نهایی درس: جغرافیا ۳	تعداد صفحه: ۳	نام و نام خانوادگی:
پایه دوازدهم دوره دوم متوسطه	رشته: ادبیات و علوم انسانی	تاریخ امتحان: ۱۳۹۹/۱۱/۰۶	مدت امتحان: ۸۰ دقیقه
دانش آموزان روزانه، بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسر کشور در نوبت دی سال ۱۳۹۹		مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی http://aee.medu.ir	

ردیف	سوالات	نمره
۵	گزینه های سمت راست، از ویژگی های عمده برنامه آمایش سرزمین به شمار می روند، آن ها را به طور مناسب به عبارت های سمت چپ مربوط کنید. (یک مورد اضافه است). الف) توجه به همه ابعاد توسعه ب) توجه به نیاز های حال و آینده ج) توجه به عدالت در توسعه ۱- توسعه خطوط حمل و نقل ریلی ۲- کاهش آلودگی هوا ۳- ساخت مسکن ارزان قیمت ۴- تجهیز فضاهای آموزشی روستایی	۰/۷۵
۶	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) دو مورد از دلایل اهمیت استفاده از انواع حسگر ها را در شهر هوشمند، نام ببرید. ب) به چه علت در حمل و نقل از طریق خطوط لوله، بر سر راه لوله ها، ایستگاه های پمپاژ وجود دارد؟ ج) در حمل و نقل، بیمه چه کمکی به بیمه گزاران می کند؟ د) کدام یک از انواع دخالت های انسانی می تواند موجب وقوع سیل یا تشدید آن شود؟ (دو مورد نام ببرید.)	۲
۷	چرا مادر شهر "الف" نسبت به سایر سکونتگاه ها در استان ترسیم شده، برتری دارد؟ 	۱
۸	چرا جمعیت شهر تهران همواره بیش از دو برابر دومین شهر پر جمعیت ایران بوده است؟	۱
۹	چگونه مردم می توانند بر فعالیت نهاد های مدیریتی نظارت کنند؟	۱
۱۰	هریک از مورد زیر، به کدامیک از مراحل کار در سامانه اطلاعات جغرافیایی مرتبط است؟ الف) اطلاعات به صورت اشکال، جدول و..... نمایش داده می شود. ب) اطلاعات در محیط نرم افزار GIS به صورت کدبندی ذخیره می شود. ج) اطلاعات با توجه به نیاز کاربر مدل سازی می شود.	۰/۷۵
۱۱	سه مورد از جنبه های مختلف اهمیت حمل و نقل در زندگی جوامع را نام ببرید؟	۰/۷۵
۱۲	با توجه به حمل و نقل به سوالات زیر پاسخ دهید: الف) بهترین نوع لوکوموتیو از نظر سازگاری با محیط کدام است؟ ب) در میان وسایل حمل و نقل، سرعت کدام نوع نسبت به سایر وسایل حمل و نقل کم است؟ ج) کدام شیوه حمل و نقل برای حمل کالاهایی مانند دارو مناسب تر است؟	۰/۷۵
۱۳	با توجه به نیاز انسان به حمل و نقل تعیین کنید کدام تقاضا کمی و کدامیک کیفی است؟ الف) بهبود سرعت ب) رفاه و ایمنی بیشتر ج) تقاضای افزایش مسیرها	۰/۷۵
	" ادامه سوال در صفحه سوم "	

باسمه تعالی

ساعت شروع: ۱۰ صبح	سوالات امتحان نهایی درس: جغرافیا ۳	تعداد صفحه: ۳	نام و نام خانوادگی :
پایه دوازدهم دوره دوم متوسطه	رشته : ادبیات و علوم انسانی	تاریخ امتحان: ۱۳۹۹/۱۱/۰۶	مدت امتحان: ۸۰ دقیقه
دانش آموزان روزانه، بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسر کشور در نوبت دی سال ۱۳۹۹		مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی http://aee.medu.ir	

ردیف	سوالات	نمره
۱۴	نوع سواحل از نظر کدام ویژگی ها، بر احداث و مدیریت بندرگاه ها تأثیر می گذارد؟	۰/۷۵
۱۵	از کلمات داده شده برای پاسخ دادن به سوالات استفاده کنید (یک کلمه اضافی است) <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: fit-content;">گره ها - مترو - دوچرخه - مسیرها</div> الف) خطوطی که بین مکان ها قرار گرفته اند. ب) ایجاد مسیرهایی برای استفاده از این وسیله از سال ۱۹۹۰ میلادی در شهرهای دنیا انجام شده است . ج) این نوع وسیله نقلیه نه تنها آلاینده هوا نیست ، بلکه استفاده از آن تأثیر زیادی بر سلامت افراد می گذارد.	۰/۷۵
۱۶	به چه علت نصف النهار گرینویچ به عنوان مبدأ اندازه گیری طول جغرافیایی انتخاب گردید؟	۱
۱۷	چرا سطح دشت های سیلابی از رسوبات آبرفتی پوشیده می شود ؟	۱
۱۸	به چه علت در حوضه های گرد ، مدت زمان کمتری صرف می شود تا آب آبراهه ها خارج شوند ؟	۰/۵
۱۹	در چه شرایطی رویداد بعضی از پدیده های طبیعی مانند زلزله و سیل می تواند بحران ایجاد کند؟	۱/۵
۲۰	چرا احداث سد های ذخیره ای یا تنظیمی از روش های سازه ای مناسب در مدیریت پیش از وقوع سیل به شمار می رود؟	۰/۷۵
۲۱	تصاویر ماهواره ای چگونه می توانند هشدارهای لازم را درمورد گسل های لرزه خیز بدهند؟	۱
	«موفق و پیروز باشید»	جمع نمره
		۲۰

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: ۱۳۹۹/۱۱/۰۶	
دانش آموزان روزانه، بزرگسال و دوتالبان آزاد سراسر کشور در نوبت دی سال ۱۳۹۹		مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی http://aee.medu.ir		
ردیف	راهنمای تصحیح			
نمره				
۱	الف) نادرست ۰/۲۵	ص ۲	ب) درست ۰/۲۵	ص ۲۶
	ج) نادرست ۰/۲۵	ص ۸۲	د) درست ۰/۲۵	ص ۱۰۳
۲	الف) قاعده ۰/۲۵	ص ۷	ب)جاده ای ۰/۲۵	ص ۴۶
	ج) ترافیک ۰/۲۵	ص ۶۷	د) خشکسالی ۰/۲۵	ص ۹۷
۳	الف) میزان جمعیت ۰/۲۵	ص ۶	ب) بنیاد مسکن انقلاب اسلامی ۰/۲۵	ص ۳۵
	ج) سنتی ۰/۲۵	ص ۳۸	د) نقطه کانونی ۰/۲۵	ص ۸۴
۴	الف) گزینه ۲(بروز تحولات صنعتی)	ص ۱۷	ب) گزینه ۳ (توسعه امکانات گردشگری)	ص ۲۳
	ج) گزینه ۴ (چین)	ص ۴۹	د) گزینه ۳ (لغزش)	ص ۹۳
۵	الف) ۲ کاهش آلودگی هوا ۰/۲۵		ب) ۱ توسعه خطوط حمل و نقل ریلی ۰/۲۵	ص ۳۶
	ج) ۴ تجهیز فضاهای آموزشی روستایی ۰/۲۵			
۶	الف) صرفه جویی در مصرف انرژی – تامین امنیت (هر مورد ۰/۲۵)	ص ۲۶	ب) گاز طبیعی، نفت خام و فراورده های نفتی ۰/۲۵	ص ۵۷
	ج) کمک می کند که آسودگی خاطر داشته باشند۰/۲۵		د) احداث سازه های نامناسب در مسیر رودها – ریختن زباله های ساختمانی (هر مورد ۰/۲۵)	ص ۶۵
۷	زیرا بزرگ ترین ۰/۲۵ و مهمترین ۰/۲۵	ص ۱۲	ب) فشار به درون لوله ها رانده شوند.۰/۲۵	ص ۱۲
	اصلی ۰/۲۵		پایتخت ۰/۲۵	
۸	با مهاجرت گسترده مردم ۰/۲۵	ص ۲۰	جمعیت این شهر به طور مداوم ۰/۲۵	ص ۲۰
	است ۰/۲۵		و به شدت افزایش یافته	
۹	اعضای شورای های اسلامی شهر و روستا ۰/۲۵	ص ۳۵	با رای مردم انتخاب می شوند ۰/۲۵	ص ۳۵
	نمایندگان خود ۰/۲۵		باید در تصمیم گیری ها و اجرای برنامه ها ۰/۲۵	
۱۰	الف) خروجی ۰/۲۵	ص ۴۸	ب) ورودی ۰/۲۵	ص ۳۹
	ج) پردازش ۰/۲۵		پژوهش ۰/۲۵	
۱۱	اهمیت اقتصادی – اهمیت اجتماعی – اهمیت سیاسی و دفاعی – اهمیت زیست محیطی (۳مورد هر کدام ۰/۲۵) ص ۴۴			
۱۲	الف) الکتریکی ۰/۲۵	ص ۴۸	ب) آبی ۰/۲۵	ص ۵۲
	ج) هوایی ۰/۲۵		ص ۵۵	
۱۳	الف) کیفی ۰/۲۵	ص ۵۹	ب) کیفی ۰/۲۵	ص ۵۹
	ج) کمی ۰/۲۵		ص ۵۹	

باسمه تعالی

مدت امتحان: ۸۰ دقیقه		ساعت شروع: ۱۰ صبح		رشته: ادبیات و علوم انسانی		راهنمای تصحیح امتحان نهایی درس: جغرافیا ۳	
تاریخ امتحان: ۱۳۹۹/۱۱/۰۶				تعداد صفحه: ۲		پایه: دوازدهم دوره دوم متوسطه	
مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی http://aee.medu.ir				دانش آموزان روزانه، بزرگسال و دوتالبان آزاد سراسر کشور در نوبت دی سال ۱۳۹۹			
نمره		راهنمای تصحیح					ردیف
۰/۷۵	۶۲ ص ۰/۲۵ یا طوفان های موسمی ۰/۲۵						۱۴ از نظر بریدگی ۰/۲۵ یا مخاطرات محیطی مانند سونامی ۰/۲۵
۰/۷۵	۶۹ ص ۰/۲۵ (ج) دوچرخه ۰/۲۵ ۶۸ ص ۰/۲۵ (ب) مترو ۰/۲۵ ۶۰ ص ۰/۲۵						۱۵ الف) مسیرها ۰/۲۵ ۶۰ ص ۰/۲۵ (ب) مترو ۰/۲۵ ۶۸ ص ۰/۲۵ (ج) دوچرخه ۰/۲۵
۱	اختلاف ساعت ورود و خروج کشتی ها و قطارها در مبدأ و مقصد، آشفتگی و سردرگمی های زیادی پدید آورد و به خاطر همین چنین تصمیمی گرفته شد. ۰/۵						۱۶ در قرن نوزدهم، باتوسعه قطارها و شبکه ریلی وهم چنین کشتی رانی در مسافت های طولانی ۰/۵ اختلاف ساعت ورود و خروج کشتی ها و قطارها در مبدأ و مقصد، آشفتگی و سردرگمی های زیادی پدید آورد و به خاطر همین چنین تصمیمی گرفته شد. ۰/۵
۱	۰/۲۵ فصلی ۰/۲۵ ولی در زمان وقوع سیلاب های فصلی ۰/۲۵ ۸۹ ص ۰/۲۵						۱۷ این قبیل دشت ها، در اغلب ایام سال خشک هستند ۰/۲۵ ولی در زمان وقوع سیلاب های فصلی ۰/۲۵ جریان آب ۰/۲۵ سطح آن ها را فرا می گیرد. ۰/۲۵
۰/۵	۰/۲۵ ۹۰ ص ۰/۲۵						۱۸ ۱) پراکندگی انشعابات سرشاخه ها که طول آن ها تقریبا به یک اندازه است. ۰/۲۵ ۲) همه جریان ها هم زمان به خروجی می رسند. ۰/۲۵
۱/۵	۰/۲۵ و ناپایدار ۰/۲۵ و خطرناک ۰/۲۵ و ناپایدار ۰/۲۵ ۱۰۰ ص ۰/۲۵						۱۹ زمانی که به صورت ناگهانی ۰/۲۵ و گاهی شدید ۰/۲۵ رخ می دهند و به وضعیتی خطرناک ۰/۲۵ و ناپایدار ۰/۲۵ فرد و جامعه می انجامند ۰/۲۵ و برطرف کردن آن ها نیازمند اقدامات اساسی، فوری و فوق العاده است. ۰/۲۵
۰/۷۵	۱۰۴ ص ۰/۲۵ سیل می شوند.						۲۰ زیرا موجب هدایت ۰/۲۵، انحراف ۰/۲۵ یا مهار ۰/۲۵ سیل می شوند.
۱	۱۱۳ ص ۰/۲۵ و هشدارهای لازم را بدهند.						۲۱ معمولا خطوط گسلی مهم به سبب انرژی عظیمی که در امتداد آن ها نهفته است، پیش از وقوع زمین لرزه دچار تنش می شوند ۰/۵ تنش های موجود در امتداد خط گسل تولید گرما می کند ۰/۲۵ از این رو، تصاویر حرارتی ماهواره ای می توانند این تغییرات دمایی را در اطراف خطوط گسل ثبت کنند ۰/۲۵ و هشدارهای لازم را بدهند.
۲۰	جمع بارم						" نظر همکاران محترم صائب است "