


## 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
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، بازیابی و نمایش ارتباطات متعددی را نداشته اند. 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	سؤالات 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	سؤالات	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	سؤالات 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	سؤالات	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; width: fit-content; margin: 10px auto;">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 در مورد گسل های لرزه خیز بدهند؟	۱
	«موفق و پیروز باشید»	جمع نمره
		۲۰

## 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 دوطلبان آزاد سراسر کشور در نوبت دی سال ۱۳۹۹	
ردیف	راهنمای تصحیح		

ردیف	راهنمای تصحیح			نمره
۱	الف) نادرست ۰/۲۵	ب) درست ۰/۲۵	ج) نادرست ۰/۲۵	۱
	د) درست ۰/۲۵	ص ۲۶	ص ۸۲	۱۰۳
۲	الف) قاعده ۰/۲۵	ب) جاده ای ۰/۲۵	ج) ترافیک ۰/۲۵	۱
	د) خشکسالی ۰/۲۵	ص ۴۶	ص ۶۷	۹۷
۳	الف) میزان جمعیت ۰/۲۵	ب) بنیاد مسکن انقلاب اسلامی ۰/۲۵	ج) سنتی ۰/۲۵	۱
	د) نقطه کانونی ۰/۲۵	ص ۳۵	ص ۳۸	۸۴
۴	الف) گزینه ۲ (بروز تحولات صنعتی)	ب) گزینه ۳ (توسعه امکانات گردشگری)	ج) گزینه ۴ (چین)	۱
	د) گزینه ۳ (لغزش)	ص ۲۳	ص ۴۹	۹۳
۵	الف) ۲ کاهش آلودگی هوا ۰/۲۵	ب) ۱ توسعه خطوط حمل و نقل ریلی ۰/۲۵	ج) ۴ تجهیز فضاهای آموزشی روستایی ۰/۲۵	۰/۷۵
۶	الف) صرفه جویی در مصرف انرژی - تامین امنیت (هر مورد ۰/۲۵)	ب) گاز طبیعی، نفت خام و فراورده های نفتی ۰/۲۵ با فشار به درون لوله ها رانده شوند. ۰/۲۵	ج) کمک می کند که آسودگی خاطر داشته باشند ۰/۲۵ و پس از وقوع حوادث احتمالی، بخشی از خسارت ها و ضررها	۲
	د) احداث سازه های نامناسب در مسیر رودها - ریختن زباله های ساختمانی (هر مورد ۰/۲۵)	ص ۲۶	ص ۶۵	۵۷
۷	زیرا بزرگ ترین ۰/۲۵ و مهمترین ۰/۲۵ شهر در استان مورد نظر است. این شهر ممکن است، پایتخت ۰/۲۵ یا شهر اصلی ۰/۲۵ در استان مورد نظر باشد.	ص ۱۲		۱
۸	با مهاجرت گسترده مردم ۰/۲۵ از سراسر کشور ۰/۲۵ جمعیت این شهر به طور مداوم ۰/۲۵ و به شدت افزایش یافته است ۰/۲۵	ص ۲۰		۱
۹	اعضای شورای های اسلامی شهر و روستا ۰/۲۵ با رای مردم انتخاب می شوند ۰/۲۵، بدین وسیله مردم از طریق نمایندگان خود ۰/۲۵ باید در تصمیم گیری ها و اجرای برنامه ها ۰/۲۵ در شهر و روستا دخالت داشته باشند. ۰/۲۵	ص ۳۵		۱
۱۰	الف) خروجی ۰/۲۵	ب) ورودی ۰/۲۵	ج) پردازش ۰/۲۵	۰/۷۵
	د) خروجی ۰/۲۵	ص ۳۹		۰/۷۵
۱۱	اهمیت اقتصادی - اهمیت اجتماعی - اهمیت سیاسی و دفاعی - اهمیت زیست محیطی (۳ مورد هر کدام ۰/۲۵)	ص ۴۴		۰/۷۵
۱۲	الف) الکتریکی ۰/۲۵	ب) آبی ۰/۲۵	ج) هوایی ۰/۲۵	۰/۷۵
	د) الکتریکی ۰/۲۵	ص ۴۸	ص ۵۲	ص ۵۵
۱۳	الف) کیفی ۰/۲۵	ب) کیفی ۰/۲۵	ج) کمی ۰/۲۵	۰/۷۵
	د) کیفی ۰/۲۵	ص ۵۹		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: 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 دوطالبان آزاد سراسر کشور در نوبت دی سال ۱۳۹۹	

ردیف	راهنمای تصحیح	نمره
۱۴	از نظر بریدگی ۰/۲۵ یا مخاطرات محیطی مانند سونامی ۰/۲۵ یا طوفان های موسمی ۰/۲۵ ص ۶۲	۰/۷۵
۱۵	الف) مسیرها ۰/۲۵ ص ۶۰ ب) مترو ۰/۲۵ ص ۶۸ ج) دوچرخه ۰/۲۵ ص ۶۹	۰/۷۵
۱۶	در قرن نوزدهم، بانوسعه 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، آشفستگی و سردرگمی های زیادی پدید آورد و به خاطر همین چنین تصمیمی گرفته شد. ۰/۵ ص ۷۳	۱
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 ص ۸۹	۱
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 ص ۹۰	۰/۵
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 برای فرد و جامعه می انجامند ۰/۲۵ و برطرف کردن آن ها نیازمند اقدامات اساسی، فوری و فوق العاده است. ۰/۲۵ ص ۱۰۰	۱/۵
۲۰	زیرا موجب هدایت ۰/۲۵، انحراف ۰/۲۵ یا مهار ۰/۲۵ سیل می شوند. ص ۱۰۴	۰/۷۵
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. ص ۱۱۳	۱
۲۰	جمع بارم " نظر همکاران محترم صائب است "	