

| | | | |
|--|----------------------------|---|---------------------|
| پایه دوازدهم دوره دوم متوسطه | تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۰۶/۲۳ | مدت امتحان: ۸۰ دقیقه | تعداد صفحه: ۳ |
| ساعت شروع: ۸ صبح | 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 شهریور 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) نوگرایی و تغییرات اجتماعی در روستاها سریعتر از شهرها اتفاق می افتد.</p> <p>ب) نوازندگان دوره گرد جزء بخش غیر رسمی اشتغال در شهرها محسوب می شوند.</p> <p>ج) هرچه حجم محموله بیشتر باشد هزینه حمل آن کمتر است.</p> <p>د) میران تخریب ناشی از زلزله در گسل های واگرا نسبت به سایر گسل ها بیشتر است.</p> <p>ه) روش غیر سازه ای مقابله با سیل، اثر نامطلوب کمتری بر روی محیط زیست دارد.</p> | ۱/۲۵ |
| ۲ | <p>در جاهای خالی، عبارت مناسب بنویسید.</p> <p>الف) به بیشترین مسافتی که مردم برای دریافت کالا و خدمات طی می کنند آن سکونتگاه گفته می شود.</p> <p>ب) تهیه و اجرای طرح هادی روستایی از وظایف می باشد.</p> <p>ج) بهترین شیوه در حمل و نقل سیالات حمل از طریق است.</p> <p>د) به ترکیب دو یا چند شیوه حمل و نقل، حمل و نقل گفته می شود.</p> <p>ه) به حجم آبی که در زمان معین از یک مقطع رود عبور می کند، رود می گویند.</p> <p>و) هرگونه عامل محیطی که سلامتی انسان را تهدید یا به اموال و دارای های آن خسارت وارد کند، است.</p> | ۳ |
| ۳ | <p>درجملات زیر عبارت صحیح را از داخل کمانک انتخاب کنید.</p> <p>الف) وضعیت یک سکونتگاه نسبت به پدیده های پیرامون آن (مقر - موقعیت) آن سکونتگاه می باشد.</p> <p>ب) میزان جرم خیزی در محلات قدیمی و زاغه های شهری (کمتر - بیشتر) از سایر محلات است.</p> <p>ج) امروزه ۹۰ درصد تجارت جهانی براساس وزن از طریق حمل و نقل (ریلی - آبی) انجام می گیرد.</p> <p>د) پل ها و ساختمان ها از عوامل (طبیعی - انسانی) انحراف پیچ و خم راه ها محسوب می شوند.</p> <p>ه) برای اندازه گیری شدت زمین لرزه از مقیاس (مرکالی - ریشتر) استفاده می شود.</p> | ۱/۲۵ |
| ۴ | <p>گزینه مناسب را انتخاب کنید.</p> <p>الف) در کشور ما، کلان شهر به شهرهایی گفته می شود که بیش از نفر جمعیت داشته باشد.</p> <p>(۱) ۱۰ میلیون (۲) ۵۰۰ هزار (۳) ۱ میلیون (۴) ۲ میلیون</p> <p>ب) در کدام یک از ابعاد توسعه پایدار بین مناطق کشور از نظر دسترسی به منابع و امکانات تعادل برقرار می شود؟</p> <p>(۱) توجه به عدالت در توسعه (۲) توجه به همه ابعاد توسعه</p> <p>(۳) توجه به آمایش دفاعی (۴) توزیع متوازن جمعیت</p> | ۱ |
| | " ادامه در صفحه دوم " | |

| | | | |
|--|----------------------------|---|---------------------|
| پایه دوازدهم دوره دوم متوسطه | تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۰۶/۲۳ | مدت امتحان: ۸۰ دقیقه | تعداد صفحه: ۳ |
| ساعت شروع: ۸ صبح | 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 شهریور ماه سال ۱۴۰۱ | | مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی http://aee.medu.ir | |

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

| | | |
|----|--|------|
| | <p>(ج) کدام شیوه حمل و نقل برای مسافت های دور مناسب نیست؟</p> <p>(۱) آبی (۲) لوله ای (۳) جاده ای (۴) هوایی</p> <p>(د) برای ساخت جاده بین دو نقطه چهار مسیر پیشنهاد شده است، با بررسی های دقیق شاخص انحراف این مسیرها محاسبه و اعداد زیر به دست آمده است، با توجه به شاخص انحراف کدام مورد از این مسیرها مستقیم تر است؟</p> <p>(۱) ۱۸۰ (۲) ۱۵۰ (۳) ۲۰۰ (۴) ۱۲۰</p> | |
| ۵ | <p>با استفاده از کلمات داده شده، به سوالات پاسخ دهید. (یک کلمه اضافی است.)</p> <p>امواج نامرئی - لندست - امواج مرئی - سنجش از دور - فروسرخ</p> <p>الف) بخش کوچکی از امواج الکترومغناطیسی که با چشم می توان آن را دید.</p> <p>ب) جزء طیف های نامرئی امواج الکترومغناطیسی محسوب می شود.</p> <p>ج) ماهواره هایی که اطلاعات منابع زمینی را رصد، ثبت و دریافت می کنند.</p> <p>د) به دانش و فن جمع آوری اطلاعات از پدیده های سطح زمین گفته می شود.</p> | ۱ |
| ۶ | مگالاپلیس چگونه شکل می گیرد؟ یک مورد مثال بزنید. | ۱ |
| ۷ | در شهر هوشمند برای مدیریت و کنترل ترافیک چه اقداماتی صورت می گیرد؟ (۴ مورد) | ۱ |
| ۸ | قصد داریم یک سالن ورزشی در روستایی احداث کنیم. برای مکان یابی این سالن به کدام داده های جغرافیایی نیاز است؟ | ۱ |
| ۹ | در مورد نقش و اهمیت "مخت ماعی" حمل و نقل و نقش آن در منطقه توضیح دهید. | ۱ |
| ۱۰ | دو مورد از معایب حمل و نقل هوایی را بنویسید. | ۰/۵ |
| ۱۱ | مهمترین مشکلات حمل و نقل در شهرهای بزرگ را بنویسید. (۳ مورد) | ۰/۷۵ |
| ۱۲ | به ساکنان مناطقی که در نزدیکی ریل قطار هستند، برای حفظ ایمنی چه آموزش هایی باید داده شود؟ | ۱ |
| ۱۳ | <p>شهر "الف" بر طول جغرافیایی ۱۵۰ درجه شرقی و شهر "ب" بر روی طول ۹۰ درجه شرقی واقع شده اند.</p> <p>مطلوب است:</p> <p>الف) این دو شهر چند ساعت اختلاف زمانی دارند؟</p> <p>ب) اگر در شهر ب ساعت ۸ صبح باشد، در شهر الف ساعت چند است؟</p> | ۱ |
| | "ادامه در صفحه سوم" | |

| | | | |
|--|------------------------------------|--|------------------------------|
| تعداد صفحه : ۳ | مدت امتحان: ۸۰ دقیقه | تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۰۶/۲۳ | پایه دوازدهم دوره دوم متوسطه |
| نام و نام خانوادگی : | سؤالات امتحان نهایی درس: جغرافیا ۳ | رشته : ادبیات و علوم انسانی | ساعت شروع: ۸ صبح |
| مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی http://aee.medu.ir | | دانش آموزان روزانه، بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسر کشور در نوبت شهریور ماه سال ۱۴۰۱ | |

| ردیف | سؤالات پاسخ نامه دارد | بارم |
|------|---|------|
| ۱۴ | ترسالی چه زمانی روی می دهد؟ | ۰/۵ |
| ۱۵ | حریم سیل گیر رودخانه ها چگونه تعیین می شود؟ | ۱ |
| ۱۶ | چرا در حوضه آبخیز کشیده، احتمال وقوع سیل کمتر است؟ | ۰/۷۵ |
| ۱۷ | قبل از ساخت و ساز در سطوح شیب دار برای مقابله با خطر احتمالی زمین لغزش به چه نکاتی باید توجه کرد؟ | ۰/۷۵ |
| ۱۸ | اصطلاحات زیر را تعریف کنید. الف) شهر گرایی ب) شهر پایدار ج) مرکز سطحی زمین لرزه | ۲/۲۵ |
| | «موفق و پیروز باشید» | ۲۰ |
| | جمع نمره | |

باسمه تعالی

| | | | |
|--|------------------|--|---|
| مدت امتحان: ۸۰ دقیقه | ساعت شروع: ۸ صبح | رشته: ادبیات و علوم انسانی | راهنمای تصحیح امتحان نهایی درس: جغرافیا ۳ |
| تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۰۶/۲۳ | | تعداد صفحه: ۲ | پایه: دوازدهم دوره دوم متوسطه |
| مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی http://aee.medu.ir | | دانش آموزان روزانه، بزرگسال و داوطلبان آزادسراسر کشور در نوبت شهریورماه سال ۱۴۰۱ | |

| ردیف | راهنمای تصحیح | نمره |
|------|--|------|
| ۱ | الف) نادرست ۰/۲۵ ۶ ص ب) درست ۰/۲۵ ۲۳ ص ج) درست ۰/۲۵ ۶۲ ص د) نادرست ۰/۲۵ ۸۴ ص ه) درست ۰/۲۵ ۱۰۵ ص | ۱/۲۵ |
| ۲ | الف) دامنه نفوذ ۰/۲۵ ۹ ص ب) بنیاد مسکن انقلاب اسلامی ۰/۲۵ ۳۳ ص ج) لوله ۰/۲۵ ۵۷ ص د) چند وجهی یا چند منظوره ۰/۲۵ ۶۵ ص ه) آبدهی یا دبی ۰/۲۵ ۸۹ ص و) مخاطره ۰/۲۵ ۱۰۰ ص | ۳ |
| ۳ | الف) موقعیت ۰/۲۵ ۳ ص ب) بیشتر ۰/۲۵ ۲۴ ص ج) آبی ۰/۲۵ ۵۲ ص د) انسانی ۰/۲۵ ۵۹ ص ه) مرکالی ۰/۲۵ ۸۴ ص | ۱/۲۵ |
| ۴ | الف) گزینه ۳ ۰/۲۵ ۱۲ ص ب) گزینه ۱ ۰/۲۵ ۳۶ ص ج) گزینه ۳ ۰/۲۵ ۴۵ ص د) گزینه ۴ ۰/۲۵ ۶۰ ص | ۱ |
| ۵ | الف) امواج مرئی ۰/۲۵ ب) فروسرخ ۰/۲۵ ج) لندست ۰/۲۵ د) سنجش از دور ۱۱۱ ص | ۱ |
| ۶ | در بخش‌هایی از جهان در نتیجه گسترش فوق العاده زیاد ۰/۲۵ دو یا چند مادرشهر ۰/۲۵ در امتداد مسیرهای ارتباطی و حمل و نقل ۰/۲۵ زنجیره مادرشهر و کلان شهری پدید می‌آیند. مثال: شرق ایلات متحده از بستن تا واشنگتن ۰/۲۵ - مگالاپلیس ژاپن از توکیو تا یوکوهاما، - مثال‌های ص ۱۵ نیز صحیح است. (یک مورد کافی است.) | ۱ |
| ۷ | هشدار برای پرهیز از ورود به مناطق پر ترافیک - پیداکردن توقفگاه خالی - حسگر آلودگی هوا - کنترل روشنایی معابر - هشدار به پلیس در مورد تصادفات (۴ مورد کافی است. هر مورد ۰/۲۵) ص ۲۶ | ۱ |
| ۸ | شیب زمین‌ها - جمعیت روستا - تراکم جمعیت در نقاط مختلف - پوشش گیاهی - فاصله خانه‌ها - محدوده زمین‌ها - های کشاورزی ص ۳۹ (۴ مورد کافی است. هر مورد ۰/۲۵) | ۱ |
| ۹ | برای جابه‌جا شدن به محل کار و سکونت ۰/۲۵ - دسترسی به مراکز بهداشتی و درمانی ۰/۲۵ - شرکت در فعالیتهای اجتماعی، هنری، ورزشی ۰/۲۵ - امور تفریحی، گذراندن اوقات فراغت به حمل و نقل نیاز دارند. ۰/۲۵ ص ۴۴ | ۱ |
| ۱۰ | ۱) کنترل ایمنی به دقت بالایی نیاز دارد. ۰/۲۵ ۲) مصرف سوخت هواپیما نسبت به سایر شیوه‌ها گران تر است. ۰/۲۵ ص ۵۵ | ۰/۵ |
| ۱۱ | ترافیک که موجب اتلاف وقت ساکنان می‌شود. - افزایش آلودگی هوا - افزایش بیماری‌ها، خستگی، استرس و فشار خون - آلودگی صوتی و آلودگی منظر - مشکلات کمبود پارکینگ - هزینه احداث بزرگراه و خرید ناوگان حمل و نقل ص ۶۷ (۳ مورد کافی است. هر مورد ۰/۲۵) | ۰/۷۵ |
| ۱۲ | از توقف روی ریل خود داری کنند. ۰/۵ - از پرتاب اشیاء به سمت قطار و خسارت زدن به اموال عمومی خود داری کنند. ص ۶۴ ۰/۵ | ۱ |

باسمه تعالی

| | | | |
|--|------------------|--|---|
| مدت امتحان: ۸۰ دقیقه | ساعت شروع: ۸ صبح | رشته: ادبیات و علوم انسانی | راهنمای تصحیح امتحان نهایی درس: جغرافیا ۳ |
| تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۰۶/۲۳ | | تعداد صفحه: ۲ | پایه: دوازدهم دوره دوم متوسطه |
| مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی http://aee.medu.ir | | دانش آموزان روزانه، بزرگسال و داوطلبان آزادسراسر کشور در نوبت شهریورماه سال ۱۴۰۱ | |

| ردیف | راهنمای تصحیح | نمره |
|------|--|------|
| ۱۳ | الف) $۰/۲۵$ اختلاف ساعت $۶۰ \div ۱۵ = ۴$ ب) $۰/۲۵$ در شهر الف ساعت ۱۲ ظهر است. ص ۷۶ | ۱ |
| ۱۴ | ترسالی زمانی روی می دهد که میزان بارندگی سالیانه یک منطقه از حد میانگین منطقه بیشتر باشد. ص ۹۸ | ۰/۵ |
| ۱۵ | برای تعیین حریم سیل با انجام محاسبات آماری $۰/۲۵$ بر اساس آبدهی گذشته یک رودخانه $۰/۲۵$ بالاترین سطحی که احتمال دارد $۰/۲۵$ آب آن رود در آینده در حین وقوع سیل $۰/۲۵$ در نظر می گیرند، و اجازه ساخت و ساز نمی دهند. ص ۱۰۵ | ۱ |
| ۱۶ | در حوضه های کشیده 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 به طور متوالی تخلیه می شود. $۰/۲۵$ ص ۹۱ | ۰/۷۵ |
| ۱۷ | مطالعات خاک شناسی $۰/۲۵$ و پایداری زمین $۰/۲۵$ انجام پذیرد. کارهای ایمن سازی $۰/۲۵$ مانند مقاوم سازی $۰/۲۵$ لوله - های انتقال انرژی، پایدارسازی سطوح شیب دار و نظایر آن انجام پذیرد. ص ۱۰۷ | ۰/۷۵ |
| ۱۸ | الف) روندی اجتماعی و اقتصادی است که طی آن شیوه های زندگی - رفتار و عملکرد، ارزش ها و مظاهر شهری در روستاها رواج می یابد. $۰/۷۵$ ص ۱۷ ب) شهری که در آن نیازهای اجتماعی، فرهنگی و اقتصادی ساکنان به طور عادلانه بر طرف می شود بدون اینکه منافع نسل های بعدی به خطر بیافتد. کمترین اثرات مطلوب انرژی را دارد. $۰/۷۵$ ص ۲۸ ج) به ناحیه ای از سطح زمین که روی کانون زمین لرزه قرار دارد، مرکز سطحی زلزله گفته می شود. $۰/۷۵$ ص ۸۳ | ۲/۲۵ |
| | جمع بارم | ۲۰ |