

|  |                            |                               |                      |
|--|----------------------------|-------------------------------|----------------------|
| 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 | نام و نام خانوادگی:           |                      |
| دانشآموزان روزانه، بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسر کشور در نوبت خرداد ماه سال ۱۴۰۱ |                            | مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی |                      |

|      |                       |      |
|------|-----------------------|------|
| 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 ۲) بهره مندی منطقی و خردمندانه از منابع</p> <p>۳) جلوگیری از تخریب و آلودگی محیط زیست 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 |

|  |                            |                                    |                      |
|--|----------------------------|------------------------------------|----------------------|
| 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 | سؤالات امتحان نهایی درس: جغرافیا ۳ |                      |
| دانشآموزان روزانه، بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسر کشور در نوبت خرداد ماه سال ۱۴۰۱ |                            | مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی      |                      |

|      |                       |      |
|------|-----------------------|------|
| ردیف | سؤالات 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   | سؤالات امتحان نهایی درس: جغرافیا ۳ |                      |
| دانشآموزان روزانه، بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسر کشور در نوبت خرداد ماه سال ۱۴۰۱ |  | مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی      |                      |
| ردیف   | سؤالات پاسخ نامه دارد  |                                    |                      |
| ۷  | چرا با اجرای طرح اصلاحات ارضی در کشورمان، از سال ۱۳۴۱، مهاجرت روستاییان به شهرها، شدت گرفت؟<br>(سه دلیل کافی است.)   |                                    |                      |
| ۸  | هریک از موارد زیر به کدام یک از «مراحل کار در سامانه اطلاعات جغرافیایی» مربوط می شود؟<br>الف) اطلاعات به صورت گزارش و نقشه نمایش داده می شود.<br>ب) ویژگی های پدیده های طبیعی و انسانی جمع آوری می شود.<br>ج) اطلاعات در محیط نرم افزار، کدبندی و ذخیره می شود.<br>د) اطلاعات به صورت نتایج برای تصمیم گیری بهینه، ارائه می شود. |                                    |                      |
| ۹  | به سوالات زیر پاسخ دهید.<br>الف) چرا امروزه میزان مصرف سوخت و آلاینده های محیط زیست در شیوه حمل و نقل جاده ای، افزایش یافته است؟<br>ب) نتایج حاصل از افزایش سفرها و تعداد خودروها را بنویسید.  |                                    |                      |
| ۱۰   | چرا حمل و نقل یکی از اساسی ترین نیازهای روزانه مردم شهرها است؟   |                                    |                      |
| ۱۱   | اگر شهر «الف» بر روی نصف النهار ۶۵ درجه غربی و شهر «ب» بر روی نصف النهار ۲۰ درجه غربی قرار داشته باشد،<br>الف) اختلاف ساعت این دو شهر چقدر است؟<br>ب) اگر ساعت در شهر ب ۱۶ باشد، ساعت در شهر الف چند است؟<br>(انجام محاسبات الزامی است.)   |                                    |                      |
| ۱۲   | چرا میان محل لرزه ها و مرز صفحات لیتوسفر زمین، ارتباط تنگاتنگی وجود دارد؟  |                                    |                      |
| ۱۳   | در چه صورتی وقوع سیل خسارت بار خواهد بود؟  |                                    |                      |
| 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.   |                                    |                      |
| ۱۵   | چرا خطرات وقوع خشک سالی در مقایسه با اثرات ناشی از خشکی هوا، بیشتر است؟  |                                    |                      |
| ۱۶   | در مدیریت پس از وقوع سیل، با استفاده از کدام روش های سازه ای، هدایت و انحراف یا مهار سیل انجام می شود؟<br>(چهار مورد کافی است.)  |                                    |                      |
| ۱۷   | کشاورزان (در بخش زراعت و باغداری) با انجام کدام راهکارها می توانند به مدیریت خشک سالی کمک نمایند؟<br>(سه مورد بنویسید.)  |                                    |                      |
|  | جمع نمره ۲۰ «موفق و پیروز باشید»   |                                    |                      |

باسمه تعالی

| 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 |      |
| دانشآموزان روزانه، بزرگسال و داوطلبان آزادسراسر کشور در نوبت خردادماه سال ۱۴۰۱ |  |   |              | مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی                                 |      |                          |      |
| راهنمای تصحیح  |  |   |              |   |      |                          | ردیف |
| ۱  | الف) نادرست ۰/۲۵<br>ج) نادرست ۰/۲۵   | ب) درست ۰/۲۵<br>د) درست ۰/۲۵                            | ص ۳<br>ص ۸۴  | ص ۳۲<br>ص ۱۰۶   | ۱    |                          |      |
| ۲  | الف) کشاورزی ۰/۲۵<br>ج) دوچرخه ۰/۲۵  | ب) الکتریکی (برقی) ۰/۲۵<br>د) پس از وقوع زمین لرزه ۰/۲۵ | ص ۶<br>ص ۶۹  | ص ۴۸<br>ص ۱۰۳   | ۱    |                          |      |
| ۳  | الف) مادر شهری ۰/۲۵<br>ج) کمتری ۰/۲۵   | ب) ایران ۰/۲۵<br>د) مخاطره ۰/۲۵                         | ص ۱۳<br>ص ۹۰ | ص ۵۸<br>ص ۱۰۰   | ۱    |                          |      |
| ۴  | الف) گزینه ۴ (هماهنگی و پشتیبانی مالی وفنی با هدف رفع نابرابری های فضایی) ۰/۲۵<br>ب) گزینه ۲ (ریلی) ۰/۲۵<br>ج) گزینه ۱ (از مشکلات روز تقویمی در مکان های مختلف که خط روزگردان از آنها عبور کرده، جلوگیری می کند.) ۰/۲۵<br>د) گزینه ۲ (مقاوم سازی سطح زمین) ۰/۲۵  |   |              | ص ۲۸<br>ص ۶۲<br>ص ۱۰۸   | ۱    |                          |      |
| ۵  | الف) سنجنده ۰/۲۵<br>ب) امواج الکترومغناطیس ۰/۲۵<br>ج) اطلاعات رقومی ۰/۲۵<br>د) لندست ۰/۲۵  |   |              | ص ۱۱۱ و ۱۱۲   | ۱    |                          |      |
| ۶  | الف) زیرا معماری و طراحی شهر بازتاب فرهنگ ۰/۲۵ و هویت ۰/۲۵ شهروندان است.<br>ب) بهبود زندگی اقتصادی ۰/۲۵ و اجتماعی ۰/۲۵ روستانشینان<br>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).<br>د) زیرا تعداد نقاط بیشتر به معنای تراکم رفت و آمد ۰/۲۵ و تأخیر زمانی بیشتر است. ۰/۲۵<br>هـ) تأثیر حمل و نقل بر مصرف انرژی ۰/۲۵ تأثیر حمل و نقل بر محیط زندگی ۰/۲۵<br>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<br>ز) زیرا بارش های شدید به سرعت جاری می شوند ۰/۲۵ و کمتر نفوذ پیدا می کنند تا موجب لغزش شوند. ۰/۲۵<br>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<br>ص ۳۱<br>ص ۴۸<br>ص ۶۱<br>ص ۶۳<br>ص ۶۵<br>ص ۹۴<br>ص ۱۰۷ | ۴    |                          |      |
| ۷  | تقسیم نادرست زمین، حمایت نکردن دولت از کشاورزان، توجه به صنایع مونتاژ و واردات کالا از کشورهای خارجی (سه مورد کافی است. هر مورد ۰/۲۵)  |   |              | ص ۲۰  | ۰/۷۵ |                          |      |
| ۸  | الف) خروجی ۰/۲۵<br>ب) ورودی ۰/۲۵<br>ج) ورودی ۰/۲۵<br>د) خروجی ۰/۲۵   |   |              | ص ۳۹  | ۱    |                          |      |

باسمه تعالی

| 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 |                      |
| دانش‌آموزان روزانه، بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسر کشور در نوبت خردادماه سال ۱۴۰۱ |   | مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی |                          |                      |
| ردیف   | راهنمای تصحیح   |                               |                          |                      |
| ۹  | الف) تمایل مردم جهان به داشتن خودروی شخصی همواره رو به افزایش بوده است، به طوری که امروزه برخی خانواده‌ها بیش از یک خودرو دارند. ۰/۵<br>ب) ایجاد تراکم ترافیکی در برخی مسیرها به ویژه ایام تعطیلات در جاده‌هایی که گنجایش کافی برای این افزایش را ندارند. ۰/۵<br>ص ۴۶ |                               |                          |                      |
| ۱۰   | امروزه با رشد شتابان شهرنشینی، شهرها بیشتر جمعیت جهان را در خود جای داده‌اند، به ویژه تعداد شهرهای پرجمعیت نیز در حال افزایش است ۰/۵ از سوی دیگر با گسترش شهرها و حومه‌نشینی، فاصله بین محل کار و سکونت افزایش یافته است. ۰/۵<br>ص ۶۷                                 |                               |                          |                      |
| ۱۱ الف)  | اختلاف ساعت ۳=۱۵:۴۵   | اختلاف درجه ۴۵-۲۰=۶۵          | ۰/۷۵                     |                      |
| ب)   | ۱ بعداز ظهر) ۱۳=۳-۱۶  | ۰/۲۵                          | ص ۷۶                     |                      |
| ۱۲   | حرکات صفحات لیتوسفر زمین ۰/۲۵ ابتدا موجب کشیدگی ۰/۲۵ و فشردگی پوسته زمین می‌شوند ۰/۲۵ ادامه این روند، شکستگی‌هایی به نام گسل را ایجاد می‌کند ۰/۲۵ و حرکت گسل‌ها موجب زمین‌لرزه می‌شود. ۰/۲۵ ص ۸۳  |                               |                          |                      |
| 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 می‌شود. ص ۸۹   |                               |                          |                      |
| ۱۴   | لغزش‌های ناگهانی و سریع ۰/۲۵ زیرا طی آن‌ها توده لغزشی با سرعت زیاد ۰/۲۵ به سمت پایین دامنه حرکت می‌کند. ۰/۲۵ ص ۹۴   |                               |                          |                      |
| 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 نمی‌توانند با شرایط جدید سازگار شوند. ۰/۲۵ ص ۹۸   |                               |                          |                      |
| ۱۶   | اصلاح بستر رودخانه، ایجاد کانال‌های انحرافی، ایجاد دیوارهای مهارکننده و پایدارکننده، احداث سدهای ذخیره‌ای و سدهای تنظیمی (چهار مورد کافی است). ص ۱۰۴  |                               |                          |                      |
| ۱۷   | پرهیز از کشت محصولاتی که به آب زیاد نیاز دارند، کاشت گیاهان مقاوم به خشکی و محصولاتی که به آب کمتری نیاز مند هستند، افزایش بهره‌وری آبیاری در کشاورزی و استفاده از روش‌های آبیاری تحت فشار، (ذکر سه مورد، هر مورد ۰/۵) ص ۱۰۹  |                               |                          |                      |
|  | "نظر همکاران محترم صائب است"  |                               |                          |                      |
|  | جمع بارم ۲۰   |                               |                          |                      |