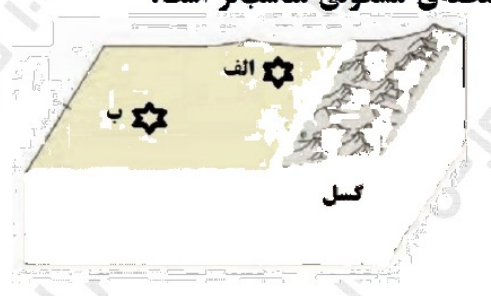
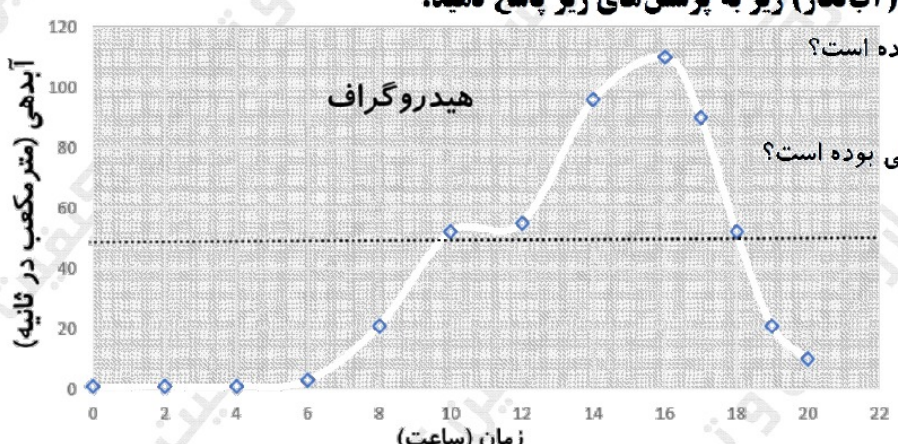


|                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                  |                            |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------|
| سؤالات آزمون نهایی درس: جغرافیا ۳                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | تعداد صفحه: ۳                                                    | رشته: ادبیات و علوم انسانی | ساعت شروع: ۷:۳۰ صبح |
| دوره دوم متوسطه - دوازدهم                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۰۳/۳۱                                          | نام و نام خانوادگی:        | مدت آزمون: ۸۰ دقیقه |
| دانش آموزان روزانه، بزرگسال، داوطلب آزاد، آموزش از راه دور و ایتارگر داخل و خارج کشور خرداد ۱۴۰۳ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | مرکز ارزشیابی و تضمین کیفیت نظام آموزش و پرورش<br>azmoon.medu.ir |                            |                     |
| ردیف                                                                                             | سؤالات (پاسخ نامه دارد)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                  |                            |                     |
| نمره                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                  |                            |                     |
| ۱                                                                                                | <p><b>درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.</b></p> <p>(الف) سرانه استاندارد و قابل قبول برای هر نوع کاربری در نواحی مختلف، متفاوت است.</p> <p>(ب) در نقشه‌های هوشمند همه لایه ها قابل بازیابی و مشاهده نیستند.</p> <p>(ج) برای رفتن از یک مکان به مکان دیگر هرچه تعداد نقاطی که بر سرراه قرار می گیرند بیشتر باشد، قابلیت دسترسی آن مکان مطلوب تر است.</p> <p>(د) زهکشی دامنه ها باعث کاهش زمین لغزش می شود.</p>                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                  |                            |                     |
| ۱.۲۵                                                                                             | <p><b>کلمه درست را از داخل کمانک انتخاب کنید.</b></p> <p>(الف) مکان اصلی و دقیق یک سکونتگاه و محل استقرار آن روی زمین (مقر- موقعیت) است.</p> <p>(ب) متداول ترین ملاک تشخیص شهر و روستا (فعالیت اقتصادی - میزان جمعیت) آن‌ها است.</p> <p>(ج) رقومی کردن داده‌ها و اطلاعات در بخش (ورودی - پردازش) سامانه اطلاعات جغرافیایی انجام می‌شود.</p> <p>(د) چرخش کره زمین حول محور قطب‌های خود؛ در جهت (غرب به شرق - شرق به غرب) است.</p> <p>(ه) نوگرایی و تغییرات اجتماعی در (شهرها - روستاها) سریع تر است.</p>                                                                                                                                                                           |                                                                  |                            |                     |
| ۱                                                                                                | <p><b>جاهای خالی را با کلمات مناسب تکمیل کنید.</b></p> <p>(الف) نفت خام از طریق ..... از چاه‌ها به پالایشگاه منتقل می‌شود.</p> <p>(ب) در احداث راه‌ها، به میزان درصد انحراف از مسیر مستقیم ..... می گویند.</p> <p>(ج) سازمان مدیریت بحران وابسته به وزارت ..... است.</p> <p>(د) سطح زمین بخشی از پرتوهای دریافتی را بصورت امواج ..... بازتاب می دهد.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                  |                            |                     |
| ۱                                                                                                | <p><b>گزینه مناسب را انتخاب کنید.</b></p> <p>(الف) برخی معتقدند کلان‌شهر، ترجمه و معادل واژه انگلیسی ..... است.</p> <p>۱- مگاسیتی      ۲- متروپل      ۳- مگالاپلیس      ۴- وُردسیتی</p> <p>(ب) ساکنان یک روستای کم جمعیت، برای ثبت نام اینترنتی به کافی‌نت روستا مراجعه می کنند. این موضوع بیانگر کدام مفهوم است؟</p> <p>۱- شهرنشینی      ۲- شهرگرایی      ۳- شهرگریزی      ۴- مدرنیزاسیون</p> <p>(ج) کدام نوع حمل و نقل، از نظر دسترسی به نقاط مختلف و توقف در ایستگاه‌های متعدد انعطاف بیشتری دارد؟</p> <p>۱- ریلی      ۲- آبی      ۳- هوایی      ۴- جاده‌ای</p> <p>(د) علامت اختصاری «ساعت هماهنگ جهانی» کدام گزینه است؟</p> <p>۱- GIS      ۲- GPS      ۳- UTC      ۴- GMT</p> |                                                                  |                            |                     |

| سؤالات آزمون نهایی درس: جغرافیا ۳                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | تعداد صفحه: ۳           | رشته: ادبیات و علوم انسانی | ساعت شروع: ۷:۳۰ صبح |         |         |          |                                    |         |                          |          |                                           |             |                      |  |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------|---------------------|---------|---------|----------|------------------------------------|---------|--------------------------|----------|-------------------------------------------|-------------|----------------------|--|---------------------|
| دوره دوم متوسطه - دوازدهم                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۰۳/۳۱ | نام و نام خانوادگی:        | مدت آزمون: ۸۰ دقیقه |         |         |          |                                    |         |                          |          |                                           |             |                      |  |                     |
| دانش آموزان روزانه، بزرگسال، داوطلب آزاد، آموزش از راه دور و ایتارگر داخل و خارج کشور خرداد ۱۴۰۳ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |                            |                     |         |         |          |                                    |         |                          |          |                                           |             |                      |  |                     |
| مرکز ارزشیابی و تضمین کیفیت نظام آموزش و پرورش<br>azmoon.medu.ir                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |                            |                     |         |         |          |                                    |         |                          |          |                                           |             |                      |  |                     |
| ردیف                                                                                             | سؤالات (پاسخ نامه دارد)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |                            |                     |         |         |          |                                    |         |                          |          |                                           |             |                      |  |                     |
| نمره                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |                            |                     |         |         |          |                                    |         |                          |          |                                           |             |                      |  |                     |
| ۵                                                                                                | <p>با توجه به مفهوم مدیریت مخاطرات طبیعی، اقدامات ستون سمت چپ به کدام مخاطره ستون سمت راست مربوط است؟ در ستون سمت چپ یک مورد اضافی است.</p> <table><tr><th>مخاطرات</th><th>اقدامات</th></tr><tr><td>الف) سیل</td><td>۱- کاهش بهره‌وری آبیاری در کشاورزی</td></tr><tr><td>ب) لغزش</td><td>۲- بهبود استحکام سازه‌ها</td></tr><tr><td>ج) زلزله</td><td>۳- کشت محصولاتی که به آب کمتری نیاز دارند</td></tr><tr><td>د) خشک‌سالی</td><td>۴- کاهش وزن دامنه‌ها</td></tr><tr><td></td><td>۵- اصلاح شیب آبراهه</td></tr></table> |                         |                            |                     | مخاطرات | اقدامات | الف) سیل | ۱- کاهش بهره‌وری آبیاری در کشاورزی | ب) لغزش | ۲- بهبود استحکام سازه‌ها | ج) زلزله | ۳- کشت محصولاتی که به آب کمتری نیاز دارند | د) خشک‌سالی | ۴- کاهش وزن دامنه‌ها |  | ۵- اصلاح شیب آبراهه |
| مخاطرات                                                                                          | اقدامات                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |                            |                     |         |         |          |                                    |         |                          |          |                                           |             |                      |  |                     |
| الف) سیل                                                                                         | ۱- کاهش بهره‌وری آبیاری در کشاورزی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |                            |                     |         |         |          |                                    |         |                          |          |                                           |             |                      |  |                     |
| ب) لغزش                                                                                          | ۲- بهبود استحکام سازه‌ها                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |                            |                     |         |         |          |                                    |         |                          |          |                                           |             |                      |  |                     |
| ج) زلزله                                                                                         | ۳- کشت محصولاتی که به آب کمتری نیاز دارند                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |                            |                     |         |         |          |                                    |         |                          |          |                                           |             |                      |  |                     |
| د) خشک‌سالی                                                                                      | ۴- کاهش وزن دامنه‌ها                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |                            |                     |         |         |          |                                    |         |                          |          |                                           |             |                      |  |                     |
|                                                                                                  | ۵- اصلاح شیب آبراهه                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                         |                            |                     |         |         |          |                                    |         |                          |          |                                           |             |                      |  |                     |
| ۶                                                                                                | <p>به سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>الف) دو مورد از انواع حومه‌های شهری را بنویسید.</p> <p>ب) برنامه آمایش سرزمین و طرح هادی روستایی را از نظر وسعت اجرا با هم مقایسه کنید.</p> <p>ج) حمل و نقل چندوجهی چه اهدافی را دنبال می‌کند؟</p> <p>د) دو مورد از مخاطرات طبیعی با منشأ برون زمینی را بنویسید.</p> <p>هـ) سنگ کره (لیتوسفر) به کدام بخش از کره زمین گفته می‌شود؟</p> <p>و) چه زمانی ترسالی در یک منطقه رخ می‌دهد؟</p>                                                                                        |                         |                            |                     |         |         |          |                                    |         |                          |          |                                           |             |                      |  |                     |
| ۷                                                                                                | <p>برای مقابله با هر کدام از مسائل و مشکلات شهری زیر یک راهکار مدیریتی مناسب بنویسید.</p> <p>الف) مشاغل غیررسمی      ب) آسیب‌های اجتماعی</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |                            |                     |         |         |          |                                    |         |                          |          |                                           |             |                      |  |                     |
| ۸                                                                                                | <p>با توجه به ویژگی‌های انواع روش‌های حمل و نقل، به سؤالات زیر پاسخ دهید:</p> <p>الف) کشتی‌های کانتینربر چه تحولی در حمل و نقل آبی ایجاد کرده‌اند؟</p> <p>ب) حمل و نقل جاده‌ای و ریلی را از نظر مصرف سوخت و آلاینده‌گی با هم مقایسه کنید.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |                            |                     |         |         |          |                                    |         |                          |          |                                           |             |                      |  |                     |
| ۹                                                                                                | <p>مشکلات زیست محیطی ناشی از حمل و نقل از چه جنبه‌هایی قابل توجه است؟</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |                            |                     |         |         |          |                                    |         |                          |          |                                           |             |                      |  |                     |
| ۱۰                                                                                               | <p>برای بهبود حمل و نقل عمومی درون شهری در کشورهای مختلف چه اقداماتی صورت گرفته است؟ (۲مورد)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                            |                     |         |         |          |                                    |         |                          |          |                                           |             |                      |  |                     |
| ۱۱                                                                                               | <p>اگر شهر آتاوای کانادا روی نصف‌النهار ۷۵ درجه طول غربی باشد و شهر تهران روی نصف‌النهار ۵۲/۵ درجه طول شرقی قرار گرفته باشد:</p> <p>الف) اختلاف ساعت این دو شهر را محاسبه کنید (نوشتن محاسبات الزامی است).</p> <p>ب) اگر یک مسابقه والیبال در آتاوا در ساعت ۱۱ صبح برگزار شود، پخش همزمان این مسابقه در ایران از تلویزیون در چه ساعتی خواهد بود؟</p>                                                                                                                                                                    |                         |                            |                     |         |         |          |                                    |         |                          |          |                                           |             |                      |  |                     |
| ۱۲                                                                                               | <p>وقتی به همکلاسی خود می‌گویید، برایم لوکیشن بفرست، شما از کدام قابلیت سامانه موقعیت‌یاب جهانی بهره‌بردارید؟</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |                            |                     |         |         |          |                                    |         |                          |          |                                           |             |                      |  |                     |

|                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                  |                            |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------|
| سؤالات آزمون نهایی درس: جغرافیا ۳                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                              | تعداد صفحه: ۳                                                    | رشته: ادبیات و علوم انسانی | ساعت شروع: ۷:۳۰ صبح |
| دوره دوم متوسطه - دوازدهم                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                              | تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۰۳/۳۱                                          | نام و نام خانوادگی:        | مدت آزمون: ۸۰ دقیقه |
| دانش آموزان روزانه، بزرگسال، داوطلب آزاد، آموزش از راه دور و ایتاگر داخل و خارج کشور خرداد ۱۴۰۳ |                                                                                                                                                                                                                                                                              | مرکز ارزشیابی و تضمین کیفیت نظام آموزش و پرورش<br>azmoon.medu.ir |                            |                     |
| ردیف                                                                                            | سؤالات (پاسخ نامه دارد)                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                  |                            |                     |
| نمره                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                  |                            |                     |
| ۱۳                                                                                              | مفاهیم زیر را تعریف کنید.<br>الف) حمل و نقل پایدار:<br>ب) بحران:                                                                                                                                                                                                             |                                                                  |                            |                     |
| ۱۴                                                                                              | با توجه به شکل زیر، کدام محل (الف یا ب) برای مکان یابی یک منطقه‌ی مسکونی مناسب‌تر است؟<br>برای پاسخ خود دلیل بیاورید.<br>                                                                   |                                                                  |                            |                     |
| ۱۵                                                                                              | خشک سالی چه پیامدهایی به همراه دارد؟ (دو مورد)                                                                                                                                                                                                                               |                                                                  |                            |                     |
| ۱۶                                                                                              | برای مدیریت پیش از وقوع سیل، دو روش غیرسازه‌ای بنویسید.                                                                                                                                                                                                                      |                                                                  |                            |                     |
| ۱۷                                                                                              | الف) مهم ترین مناطق زلزله خیز جهان کدامند؟<br>ب) ایران در کدام کمربند زلزله خیز قرار گرفته است؟                                                                                                                                                                              |                                                                  |                            |                     |
| ۱۸                                                                                              | چه تغییراتی ممکن است پیش از وقوع زمین لرزه در آب‌های زیرزمینی ایجاد شود؟                                                                                                                                                                                                     |                                                                  |                            |                     |
| ۱۹                                                                                              | با توجه به نمودار هیدروگراف (آب‌نگار) زیر به پرسش‌های زیر پاسخ دهید:<br>الف) سیل از چه ساعتی آغاز شده است؟<br>برای پاسخ خود دلیل بیاورید.<br>ب) نقطه اوج سیلاب در چه زمانی بوده است؟<br> |                                                                  |                            |                     |
| ۲۰                                                                                              | با توجه به مفاهیم سنجش از دور به پرسش‌های زیر پاسخ دهید:<br>الف) تصاویر قرار داده شده در نرم افزار گوگل ارث اغلب در چه طیفی تهیه شده‌اند؟<br>ب) چگونه به کمک تصاویر ماهواره‌ای می‌توان حدود سیل گیر رودخانه‌ها را تعیین کرد؟<br>سر بلند باشید                                |                                                                  |                            |                     |