

|  |   |                          |                      |
|--|---|--------------------------|----------------------|
| ساعت شروع: ۱۰ صبح  | سوالات امتحان نهایی درس: جغرافیا ۳                  | تعداد صفحه: ۳            | مدت امتحان: ۹۰ دقیقه |
| پایه دوازدهم دوره دوم متوسطه   | رشته: ادبیات و علوم انسانی                          | تاریخ امتحان: ۱۳۹۸/۱۰/۲۱ | نام و نام خانوادگی:  |
| دانش آموزان روزانه، بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسر کشور در نوبت دی ماه سال ۱۳۹۸ | مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی<br>http://aee.medu.ir |                          |                      |

| ردیف                         | سوالات (پاسخ نامه دارد)  | نمره |
|------------------------------|--|------|
| ۱                            | درست یا نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید:<br>الف) نتیجه اصلاحات ارضی در ایران شرایط انهدام کشاورزی در نتیجه مهاجرت به روستاها را شدت داد.<br>ب) هرچه حجم محموله بیشتر باشد هزینه حمل آن کمتر می شود.<br>ج) ساعت رسمی ایران نسبت به زمان بندی گرینویچ با توجه به تفاضل نصف النهاری "۳:۳۰" + است.<br>د) قبل از ساخت و ساز در سطوح شیب دار، باید مطالعات خاک شناسی و پایداری زمین انجام پذیرد.  | ۱    |
| ۲                            | عبارت های زیر را با کلمات مناسب کامل کنید:<br>الف) سازمان های شهرداری ها و دهیاری ها وابسته به وزارت ..... است.<br>ب) توسعه حمل و نقل، نگرانی های جدی در باره حفظ ..... به وجود آورده است.<br>ج) همگرایی صفحات ..... و اقیانوس هند - اوراسیا موجب چین خوردگی و شکستگی بالای سرزمین ایران شده است.<br>د) از ساختن سکونتگاه ها و مراکز فعالیت انسانی و شهرها در اطراف مناطقی که ..... فعالی دارند، جلوگیری شود.  | ۱    |
| ۳                            | گزینه مناسب را انتخاب کنید:<br>الف) برای حل مشکلات اقتصادی روستاها، کدام یک از اقدامات زیر صورت گرفته است؟<br>(۱) تشکیل تعاونی های مسکن<br>(۲) توسعه صنایع کوچک شهری<br>(۳) گسترش انقلاب سبز<br>(۴) ایجاد شبکه های آب آشامیدنی<br>ب) در نیمه دوم قرن بیستم کدام یک از گزینه های زیر به حل مشکلات ترافیکی کمک زیادی کرده است؟<br>(۱) اختراع هواپیمای مسافربری پهن پیکر<br>(۲) اختراع قطارهای تندرو<br>(۳) ساخت آزاد راه ها<br>(۴) اختراع کشتی های غول پیکر<br>ج) شهر الف روی نصف النهار ۶۵ درجه غرب و شهر ب روی نصف النهار ۲۰ درجه غربی قرار دارد. اختلاف ساعت این دو شهر چقدر است؟<br>(۱) ۸۵ درجه<br>(۲) ۴۵ درجه<br>(۳) ۳<br>(۴) ۱۳<br>د) همه گزینه ها، مربوط به مخاطرات با منشأ بیرونی است به جز:<br>(۱) خشکسالی<br>(۲) زمین لرزه<br>(۳) صاعقه<br>(۴) طوفان | ۱    |
| ۴                            | عبارت های سمت راست را به طور مناسب به عنوان های سمت چپ مربوط کنید: (یک کلمه اضافی است)<br>الف) نام دیگر زمین لغزش<br>ب) پرتوهای بازتابیده خورشید توسط سطح زمین<br>ج) اجرای روش های آبخیز داری<br>د) تغذیه مصنوعی سفره های آب زیرزمینی<br>۱- غیرسازه ای<br>۲- خشکسالی<br>۳- سیل<br>۴- رانش زمین<br>۵- الکترومغناطیس   | ۱    |
| « ادامه سوالات در صفحه دوم » |  |      |

|  |   |                          |                      |
|--|---|--------------------------|----------------------|
| ساعت شروع: ۱۰ صبح  | سوالات امتحان نهایی درس: جغرافیا ۳                  | تعداد صفحه: ۳            | مدت امتحان: ۹۰ دقیقه |
| پایه دوازدهم دوره دوم متوسطه   | رشته: ادبیات و علوم انسانی                          | تاریخ امتحان: ۱۳۹۸/۱۰/۲۱ | نام و نام خانوادگی:  |
| دانش آموزان روزانه، بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسر کشور در نوبت دی ماه سال ۱۳۹۸ | مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی<br>http://aee.medu.ir |                          |                      |

| ردیف | سوالات (پاسخ نامه دارد)  | نمره |
|------|--|------|
| ۵    | عبارت مناسب را از داخل کمانک ( ) انتخاب و در پاسخ نامه بنویسید.<br>الف) درسنامه اطلاعات جغرافیایی، در بخش (ورودی - پردازش) اطلاعات به صورت رقومی، کدبندی و ذخیره می شود.<br>ب) برای حمل و جابه جایی مواد پتروشیمی از کشتی های باربری (کانتینری - فله بر) استفاده می شود.<br>ج) پوسته تشکیل دهنده قاره آسیا - اروپا به پوسته تشکیل دهنده قاره افریقا و هند در حال (بازشدن - بر خورد) است.<br>د) بخش (کوچکی - بزرگی) از طیف های الکترومغناطیسی مرئی و قابل رویت اند و چشم انسان می تواند آنها را دریافت کند.   | ۱    |
| ۶    | به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید:<br>الف) با توجه به تفاوت های شهر و روستا، فرهنگ و مناسبات اجتماعی در شهرها چگونه است؟<br>ب) به چه علت تهران به مادر شهر ملی تبدیل شده است؟<br>ج) در کشورهای مختلف، مدیریت شهری برای جلوگیری از پدیده حاشیه نشینی چه طرح هایی را به اجرا در آورده اند؟<br>د) در طراحی مبلمان شهری چه نکاتی باید مورد توجه قرار گیرد؟<br>ه) انتقال مواد نفتی از طریق خطوط لوله چه معایبی دارد؟<br>و) چه عواملی سبب انحراف خط روزگردان در بعضی از نقاط، نسبت به نصف النهار ۱۸۰ درجه می شود؟<br>ز) دو مورد از مهمترین زلزله های پرتلفات در ایران را نام ببرید؟<br>ح) چرا از بین بردن پوشش گیاهی، بوته کنی یا چرای بی رویه دام ها در حوضه آبخیز موجب تشدید سیل می شود؟<br>ت) سدهای ذخیره ای و تنظیمی با چه هدفی احداث می شوند؟ | ۴/۵  |
| ۷    | دلایل رشد سریع شهرنشینی در آسیا و آفریقا را بنویسید؟   | ۱    |
| ۸    | جمعیت شهری از سه طریق افزایش می یابد نام ببرید.  | ۰/۷۵ |
| ۹    | مطالعه کاربری زمین چه کمکی به برنامه ریزان می کند؟   | ۰/۷۵ |
| ۱۰   | شهر هوشمند در چه اموری از فناوری اطلاعات و ارتباطات استفاده می کند؟ (۳ مورد)   | ۰/۷۵ |
| ۱۱   | در ارتباط با سامانه اطلاعات جغرافیایی به سوالات زیر پاسخ دهید:<br>الف) هر سامانه از چند بخش تشکیل شده است؟<br>ب) داده ها و اطلاعات جمع آوری شده چگونه در این نرم افزار قرار می گیرند؟<br>ج) یکی از قابلیت های این سامانه را بنویسید.   | ۰/۷۵ |
|      | « ادامه سوالات در صفحه سوم »   |      |

|  |  |                          |                      |
|--|--|--------------------------|----------------------|
| ساعت شروع: ۱۰ صبح  | سوالات امتحان نهایی درس : جغرافیا ۳  | تعداد صفحه: ۳            | مدت امتحان: ۹۰ دقیقه |
| پایه دوازدهم دوره دوم متوسطه   | رشته : ادبیات و علوم انسانی  | تاریخ امتحان: ۱۳۹۸/۱۰/۲۱ | نام و نام خانوادگی : |
| دانش آموزان روزانه، بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسر کشور در نوبت دی ماه سال ۱۳۹۸ | مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی<br><a href="http://aee.medu.ir">http://aee.medu.ir</a> |                          |                      |

| ردیف | سوالات (پاسخ نامه دارد)   | نمره |
|------|---|------|
| ۱۲   | چرا حمل و نقل اساسا یک موضوع جغرافیایی است ؟  | ۰/۷۵ |
| ۱۳   | سه بندر از پرتدد ترین بنادر مسافری ایران را نام ببرید.  | ۰/۷۵ |
| ۱۴   | مدیریت حمل و نقل به چه نوع فعالیت هایی گفته می شود ؟  | ۰/۷۵ |
| ۱۵   | در ارتباط با حفظ ایمنی در حمل و نقل به سوالات زیر پاسخ دهید:<br>الف) استفاده از کدام تجهیزات در خودروها ضروری است؟<br>ب) از کدام تجهیزات برای نظارت در حمل و نقل خصوصی و عمومی استفاده می شود ؟ | ۱    |
| ۱۶   | گسترش حمل و نقل درون شهری ریلی چه مزایایی دارد؟   | ۰/۷۵ |
| ۱۷   | چرا خطرات خشکسالی بیش از خشکی هوا است ؟   | ۱    |
| ۱۸   | پس از توقف بارش و فروکش کردن سیل ، چه اقداماتی ضروری است؟ ( ۲ مورد)   | ۱    |
| ۱۹   | تصاویر قرارداده شده در نرم افزار گوگل ارث اغلب در کدام طیف تهیه شده اند؟  | ۰/۵  |
|      | * موفق و سربلند باشید*  | ۲۰   |

|   |   |   |                          |                      |
|---|---|---|--------------------------|----------------------|
| راهنمای تصحیح امتحان نهایی درس: جغرافیا ۳                                 |   | رشته: ادبیات و علوم انسانی                          | ساعت شروع: ۱۰ صبح        | مدت امتحان: ۹۰ دقیقه |
| پایه دوازدهم دوره دوم متوسطه  |   | تعداد صفحه: ۲                                       | تاریخ امتحان: ۱۳۹۸/۱۰/۲۱ |                      |
| دانش آموزان روزانه، بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسر کشور در دی ماه سال ۱۳۹۸ |   | مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی<br>http://aee.medu.ir |                          |                      |
| ردیف  | راهنمای تصحیح   |   |                          |                      |
| ۱   | الف) نادرست ۰/۲۵ ص ۲۰<br>ب) درست ۰/۲۵ ص ۶۲<br>ج) درست ۰/۲۵ ص ۷۵<br>د) درست ۰/۲۵ ص ۱۰۷   |   |                          |                      |
| ۲   | الف) کشور ۰/۲۵ ص ۳۵<br>ب) محیط زیست ۰/۲۵ ص ۶۳<br>ج) عربستان ۰/۲۵ ص ۸۸<br>د) گسل ۰/۲۵ ص ۱۰۲  |   |                          |                      |
| ۳   | الف) ۳ (کسترش انقلاب سبز) ۰/۲۵ ص ۳۲<br>ب) ۳ (آزاد راه) ۰/۲۵ ص ۴۶<br>ج) ۳ (۳) ۰/۲۵ ص ۷۶<br>د) ۲ (زمین لرزه) ۰/۲۵ ص ۸۲  |   |                          |                      |
| ۴   | الف) ۴ (رانش زمین) ۰/۲۵ ص ۹۴<br>ب) ۵ (الکترومغناطیس) ۰/۲۵ ص ۱۱۱<br>ج) ۱ (غیرسازه ای) د ۰/۲۵ ص ۱۰۵<br>د) ۲ (خشکسالی) ۰/۲۵ ص ۱۰۹  |   |                          |                      |
| ۵   | الف) ورودی ۰/۲۵ ص ۳۹<br>ب) فله بر ۰/۲۵ ص ۵۳<br>ج) برخورد ۰/۲۵ ص ۸۷<br>د) کوچکی ۰/۲۵ ص ۱۱۱   |   |                          |                      |
| ۶   | الف) نوگرایی بیشتری ۰/۲۵ و تغییرات اجتماعی سریع تر ۰/۲۵<br>ب) افزایش جمعیت این شهر ۰/۲۵ به علت مهاجرت گسترده مردم از سراسر کشور ۰/۲۵<br>ج) طرح ساخت مسکن ارزان قیمت ۰/۲۵ ، اعطای وام مسکن ۰/۲۵<br>د) تقویت فرهنگ و هنر بومی و ملی ۰/۲۵ ، توجه به نیازهای افراد ویژه ۰/۲۵<br>هـ) احداث و تعمیر لوله ها و ایستگاه های واسطه ای به سرمایه گذاری فراوان نیاز دارد ۰/۲۵ و خطوط لوله از نظر حوادث غیر مترقبه (زلزله و جنگ) به مراقبت زیاد نیاز دارد ۰/۲۵<br>و) تا از مشکلات روز تقویمی در مکان های مختلف کشورها ۰/۲۵ یا جزایری که خط از آنها عبور می کند ۰/۲۵ جلوگیری می کند ص ۷۵<br>ز) بوئین زهرا، دشت بیاض، طبس، رودبار و بم، قیر (فارس) (دومورد هر کدام ۰/۲۵) ص ۸۸<br>ح) زیرا با از بین رفتن پوشش گیاهی نفوذپذیری خاک کاهش می یابد ۰/۲۵ و سرعت رواناب حاصل از بارش بیشتر می شود ۰/۲۵<br>ت) هدایت ۰/۲۵ و اصلاح شیب آبراهه ها ۰/۲۵ |   |                          |                      |
| ۷   | مهاجرت فزاینده روستاییان به شهرها ۰/۲۵ ، صنعتی شدن و توسعه کارخانه ها ۰/۲۵ ، رشد بخش خدمات ۰/۲۵ ، ورود این کشورها به تجارت جهانی ۰/۲۵   |   |                          |                      |
| ۸   | افزایش طبیعی جمعیت شهرها ۰/۲۵ ، مهاجرت روستاییان به شهرها ۰/۲۵ ، افزایش جمعیت روستاها و تبدیل آنها به نقاط شهری یا ادغام روستاها ۰/۲۵   |   |                          |                      |

|   |  |                            |  |   |  |                      |  |
|---|--|----------------------------|--|---|--|----------------------|--|
| راهنمای تصحیح امتحان نهایی درس: جغرافیا ۳                                 |  | رشته: ادبیات و علوم انسانی |  | ساعت شروع: ۱۰ صبح                                   |  | مدت امتحان: ۹۰ دقیقه |  |
| پایه دوازدهم دوره دوم متوسطه  |  | تعداد صفحه: ۲              |  | تاریخ امتحان: ۱۳۹۸/۱۰/۲۱                            |  |                      |  |
| دانش آموزان روزانه، بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسر کشور در دی ماه سال ۱۳۹۸ |  |                            |  | مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی<br>http://aee.medu.ir |  |                      |  |
| ردیف  |  | راهنمای تصحیح              |  |   |  |                      |  |
| نمره  |  |                            |  |   |  |                      |  |
| ۹   | محدودیت ها را بشناسد ۰/۲۵ و به گونه ای برنامه ریزی کند ۰/۲۵ که از فضاهای شهر به طور مناسب و متعادل استفاده شود. ۰/۲۵<br>ص ۲۹   |                            |  |   |  |                      |  |
| ۱۰  | حمل و نقل، مصرف انرژی، مدیریت ترافیک، مدیریت پسماند (۳ مورد هر کدام ۰/۲۵)<br>ص ۲۶  |                            |  |   |  |                      |  |
| ۱۱  | الف) سه بخش ۰/۲۵<br>ب) لایه لایه ۰/۲۵<br>ج) می توان مکان یابی کرد، محاسبات آماری و ریاضی انجام داد، امکان به روز کردن اطلاعات در همه ی بخش ها وجود دارد، قابلیت دسته بندی و برقراری ارتباط منطقی و ریاضی بین انواع اطلاعات را دارد. (ذکر یک مورد) ۰/۲۵<br>ص ۳۹-۴۰  |                            |  |   |  |                      |  |
| ۱۲  | حمل و نقل با جابه جایی ۰/۲۵ در پهنه مکان و فضای جغرافیایی سرو کار دارد ۰/۲۵ و هدف آن ارتباط مکان ها و نواحی به یکدیگر است ۰/۲۵<br>ص ۴۴   |                            |  |   |  |                      |  |
| ۱۳  | قشم، شهید حقانی (بندر عباس) چارک، خرمشهر (۳ مورد هر کدام ۰/۲۵)<br>ص ۵۴   |                            |  |   |  |                      |  |
| ۱۴  | کلیه فعالیت های برنامه ریزی ۰/۲۵ و اجرایی ۰/۲۵ با هدف بهینه کردن سامانه های حمل و نقل ۰/۲۵<br>ص ۵۹   |                            |  |   |  |                      |  |
| ۱۵  | الف) کمربند ایمنی و کیسه هوا در خودرو ۰/۵ ص ۶۴<br>ب) دوربین های کنترل سرعت در جاده ها و کنترل چمدان و مسافر با اشعه X در فرودگاه ۰/۵<br>ص ۶۴   |                            |  |   |  |                      |  |
| ۱۶  | آلایندگی کمتر ۰/۲۵ جابه جایی تعداد بسیار زیاد مسافران شهری ۰/۲۵ ترافیک ندارد ۰/۲۵<br>ص ۶۸  |                            |  |   |  |                      |  |
| ۱۷  | زیرا پوشش گیاهی با زندگی جانوری هر منطقه با نوع آب و هوای آن ( خشک یا مرطوب) سازگار شده است ۰/۵ و وقتی بارش منطقه از میانگین کمتر می شود موجودات زنده نمی توانند با شرایط جدید سازگار شوند ۰/۵<br>ص ۹۸   |                            |  |   |  |                      |  |
| ۱۸  | ۱- مکان یابی برای اسکان موقت و برپا کردن چادرهای امداد و استقرار مراکز درمانی در مناطق دوراز خطر سیلاب برای رسیدگی به مصدومان<br>۲- مرمت فوری راه های ارتباطی برای دریافت خدمات و تجهیزات مورد نیاز پس از سیلاب<br>۳- توزیع امکانات و تجهیزات مورد نیاز مصدومان، به ویژه استقرار تانکرهای آب آشامیدنی بهداشتی برای جلوگیری از شیوع بیماری های عفونی و.....<br>( ۲ مورد هر کدام ۰/۵ نمره )<br>ص ۱۰۶ |                            |  |   |  |                      |  |
| ۱۹  | در طیف مرئی تهیه شده اند ۰/۲۵ و پدیده هایی را نشان می دهند که در سطح زمین باچشم قابل مشاهده اند. ۰/۲۵<br>ص ۱۱۲   |                            |  |   |  |                      |  |
| ۲۰  | " در نهایت، نظر همکاران محترم صائب است "   |                            |  |   |  |                      |  |