

|  |  |                          |                                    |
|--|--|--------------------------|------------------------------------|
| ساعات شروع : ۱۰:۳۰ صبح   | رشته : علوم انسانی   | تعداد صفحه : ۳           | سؤالات آزمون نهایی درس : جغرافیا ۳ |
| مدت آزمون : ۸۰ دقیقه   | نام و نام خانوادگی :   | تاریخ آزمون : ۱۴۰۳/۱۰/۰۹ | دوازدهم                            |
| مرکز ارزشیابی و تضمین کیفیت نظام آموزش و پرورش<br>azmoon.medu.gov.ir | دانش آموزان روزانه، بزرگسالان، داوطلب آزاد، آموزش از راه دور و ایثارگر داخل و خارج از کشوری ماه ۱۴۰۳ |                          |                                    |
| ردیف   | سؤالات (پاسخ برگ دارد)   |                          |                                    |
| نمره   |  |                          |                                    |

| ۱/۲۵ | <p><b>درست یا نادرست بودن جملات زیر را با علامت (ص) یا (غ) مشخص کنید.</b></p> <p>الف) قاعده هرم و ردیف های پائین نمودار رتبه بندی یا سلسله مراتب سکونتگاه ها، خدمات متنوع تری ارائه می دهند.</p> <p>ب) به طور کلی، یکی از اقداماتی که در هوشمند سازی شهرها، باید مورد توجه قرار گیرد، طراحی خط بساواپی است.</p> <p>ج) هرچه حجم محموله بیشتر باشد، هزینه حمل آن کمتر می شود.</p> <p>د) زمانی که بر اثر بارندگی شدید آبدهی رودخانه بیشتر از میانگین سالیانه شود، سیل رخ داده است.</p> <p>ه) تصاویر قرار داده شده در نرم افزار گوگل ارث اغلب در طیف نامرئی تهیه شده اند.</p>  |       |   |       |       |     |      |     |   |   |         |     |  |   |     |     |   |   |       |     |   |    |         |     |  |  |  |     |   |
|------|--|-------|---|-------|-------|-----|------|-----|---|---|---------|-----|--|---|-----|-----|---|---|-------|-----|---|----|---------|-----|--|--|--|-----|---|
| ۱    | <p><b>در جملات زیر عبارت صحیح را از داخل پرانتز یا (کمانک) انتخاب کنید.</b></p> <p>الف) به روندی اقتصادی - اجتماعی که طی آن شیوه های زندگی و مظاهر شهری در روستاها و بین روستانشینان رواج می یابد (شهر نشینی - شهرگرایی) گفته می شود.</p> <p>ب) در گذشته مهم ترین عامل توسعه روستای، (توسعه فرهنگی - توسعه کشاورزی) محسوب می شد.</p> <p>ج) خشکسالی ممکن است، (در هر نوع آب و هوایی - تنها در آب و هوای گرم و خشک) اتفاق بیفتد.</p> <p>د) هرچه از مرکز سطحی زمین لرزه دورتر شویم، میزان خسارت زمین لرزه (بیشتر - کمتر) می شود.</p>  |       |   |       |       |     |      |     |   |   |         |     |  |   |     |     |   |   |       |     |   |    |         |     |  |  |  |     |   |
| ۱/۲۵ | <p><b>هریک از ویژگی ها مربوط به یکی از شیوه های حمل و نقل است شماره گزینه درست مربوط به هر یک را در پاسخ برگ بنویسید.</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ردیف</th> <th>شیوه حمل و نقل</th> <th>شماره</th> <th>ویژگی</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>الف</td> <td>ریلی</td> <td>(۱)</td> <td>احداث پایانه ها(ترمینالها) در این شیوه کم هزینه تر است.</td> </tr> <tr> <td>ب</td> <td>جاده ای</td> <td>(۲)</td> <td>برای مسافت های متوسط و نسبتا طولانی مناسب است.</td> </tr> <tr> <td>ج</td> <td>آبی</td> <td>(۳)</td> <td>برای حمل دارو، گل و مواد غذایی در مسافت های طولانی مناسب است.</td> </tr> <tr> <td>د</td> <td>هوایی</td> <td>(۴)</td> <td>برای جابه جایی کالا های حجیم و بزرگ در مسافت های طولانی مناسب تر است.</td> </tr> <tr> <td>هـ</td> <td>لوله ای</td> <td>(۵)</td> <td>در این نوع حمل و نقل هیچ گونه آلودگی مشاهده نمی شود.</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>(۶)</td> <td>برای انتقال حجم عظیمی از مایعات به صورت شبانه روزی مناسب است.</td> </tr> </tbody> </table> | ردیف  | شیوه حمل و نقل  | شماره | ویژگی | الف | ریلی | (۱) | احداث پایانه ها(ترمینالها) در این شیوه کم هزینه تر است. | ب | جاده ای | (۲) | برای مسافت های متوسط و نسبتا طولانی مناسب است. | ج | آبی | (۳) | برای حمل دارو، گل و مواد غذایی در مسافت های طولانی مناسب است. | د | هوایی | (۴) | برای جابه جایی کالا های حجیم و بزرگ در مسافت های طولانی مناسب تر است. | هـ | لوله ای | (۵) | در این نوع حمل و نقل هیچ گونه آلودگی مشاهده نمی شود. |  |  | (۶) | برای انتقال حجم عظیمی از مایعات به صورت شبانه روزی مناسب است. |
| ردیف | شیوه حمل و نقل   | شماره | ویژگی   |       |       |     |      |     |   |   |         |     |  |   |     |     |   |   |       |     |   |    |         |     |  |  |  |     |   |
| الف  | ریلی   | (۱)   | احداث پایانه ها(ترمینالها) در این شیوه کم هزینه تر است.               |       |       |     |      |     |   |   |         |     |  |   |     |     |   |   |       |     |   |    |         |     |  |  |  |     |   |
| ب    | جاده ای  | (۲)   | برای مسافت های متوسط و نسبتا طولانی مناسب است.                        |       |       |     |      |     |   |   |         |     |  |   |     |     |   |   |       |     |   |    |         |     |  |  |  |     |   |
| ج    | آبی  | (۳)   | برای حمل دارو، گل و مواد غذایی در مسافت های طولانی مناسب است.         |       |       |     |      |     |   |   |         |     |  |   |     |     |   |   |       |     |   |    |         |     |  |  |  |     |   |
| د    | هوایی  | (۴)   | برای جابه جایی کالا های حجیم و بزرگ در مسافت های طولانی مناسب تر است. |       |       |     |      |     |   |   |         |     |  |   |     |     |   |   |       |     |   |    |         |     |  |  |  |     |   |
| هـ   | لوله ای  | (۵)   | در این نوع حمل و نقل هیچ گونه آلودگی مشاهده نمی شود.                  |       |       |     |      |     |   |   |         |     |  |   |     |     |   |   |       |     |   |    |         |     |  |  |  |     |   |
|      |  | (۶)   | برای انتقال حجم عظیمی از مایعات به صورت شبانه روزی مناسب است.         |       |       |     |      |     |   |   |         |     |  |   |     |     |   |   |       |     |   |    |         |     |  |  |  |     |   |
| ۰/۵  | <p><b>در متن زیر دو اشتباه وجود دارد، جمله صحیح را در پاسخ برگ بنویسید.</b></p> <p>"هر قدر حوضه آبخیز یک رود وسیع تر باشد آبدهی آن کمتر است. حوضه های آبخیز درازتر و کشیده تر سیل خیزی بیشتری دارند"</p>   |       |   |       |       |     |      |     |   |   |         |     |  |   |     |     |   |   |       |     |   |    |         |     |  |  |  |     |   |
| ۱    | <p><b>گزینه مناسب را انتخاب کنید.</b></p> <p>الف) اگر مجموع فضاهای سبز در یک شهر ۱۰۰،۰۰۰ مترمربع و جمعیت آن شهر ۵۰،۰۰۰ نفر باشد، در کدام گزینه سرانه کاربری فضای سبز به مترمربع در شهر مورد نظر به ازای هر نفر به درستی مشخص شده است؟</p> <p>(۱) ۰/۵ (۲) ۲ (۳) ۳ (۴) ۴</p> <p>ب) جایی که پوسته تشکیل دهنده قاره آسیا - اروپا به پوسته تشکیل دهنده قاره آفریقا - هند برخورد می کند در کدام یک از مناطق زلزله خیز جهان قرار می گیرد.</p> <p>(۱) کمربند کوهستانی آلپ - هیمالیا<br/>(۲) کمربند اطراف اقیانوس آرام<br/>(۳) کمربند میانی اقیانوس اطلس<br/>(۴) کمربند کوهستانی هند - آفریقا<br/>ج) کدام یک از مخاطرات طبیعی زیر منشاء درون زمینی دارد.</p> <p>(۱) سیل (۲) صاعقه (۳) سونامی (۴) خشکسالی<br/>د) در کشور ما مسئولیت مدیریت بحران به عهده (سازمان مدیریت بحران) وابسته به ..... است.</p> <p>(۱) وزارت کشور (۲) وزارت دفاع (۳) وزارت نیرو (۴) سازمان حفاظت از محیط زیست</p>  |       |   |       |       |     |      |     |   |   |         |     |  |   |     |     |   |   |       |     |   |    |         |     |  |  |  |     |   |
|      | صفحه ۱ از ۳  |       |   |       |       |     |      |     |   |   |         |     |  |   |     |     |   |   |       |     |   |    |         |     |  |  |  |     |   |

|  |                         |  |                      |
|--|-------------------------|--|----------------------|
| سؤالات آزمون نهایی درس: جغرافیا ۳  | تعداد صفحه: ۳           | رشته: علوم انسانی  | ساعت شروع: ۱۰:۳۰ صبح |
| دوازدهم  | تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۱۰/۰۹ | نام و نام خانوادگی:  | مدت آزمون: ۸۰ دقیقه  |
| دانش آموزان روزانه، بزرگسالان، داوطلب آزاد، آموزش از راه دور و ایثارگر داخل و خارج از کشوری ماه ۱۴۰۳ |                         | مرکز ارزشیابی و تضمین کیفیت نظام آموزش و پرورش<br>azmoon.medu.gov.ir |                      |

|      |                        |      |
|------|------------------------|------|
| ردیف | سؤالات (پاسخ برگ دارد) | نمره |
|------|------------------------|------|

| ۶    | <p><b>جاهای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید.</b></p> <p>الف) خسارت وارد کردن به اموال عمومی، بناها و آثار فرهنگی یکی دیگر از انحرافات اجتماعی در شهرهاست که ..... نامیده می شود.</p> <p>ب) برای حمل خودروهای صادراتی از کشور های سازنده به سایر کشورها، از کشتی های ..... استفاده می شود.</p> <p>ج) مدیریت حمل و نقل شهری، بر عهده ..... است.</p> <p>د) سالی که میزان بارندگی سالانه یک منطقه بیش از حد میانگین بارش در آن منطقه باشد ..... رخ داده است.</p> <p>ه) طیف های مختلف بازتاب شده از سطح زمین را ..... ماهواره ها به صورت رقومی دریافت و ثبت می کنند.</p>  | ۱/۲۵ |       |     |       |     |  |  |  |   |  |  |  |   |   |  |  |   |   |  |  |   |
|------|---|------|-------|-----|-------|-----|--|--|--|---|--|--|--|---|---|--|--|---|---|--|--|---|
| ۷    | <p><b>با توجه به جدول کدام یک از ویژگی های زیر مرتبط با شهر و کدام یک مرتبط با روستا است.</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ردیف</th> <th>ویژگی</th> <th>شهر</th> <th>روستا</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>الف</td> <td>نوگرایی بیشتر و تغییرات اجتماعی سریع تر است.</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ب</td> <td>روابط خویشاوندی و وابستگی اجتماعی میان آنها بیشتر است.</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ج</td> <td>امکانات آموزشی و درمانی در آن متنوع و گسترده است.</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>د</td> <td>فعالیت های متنوع در فضای محدودتری متراکم شده اند.</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | ردیف | ویژگی | شهر | روستا | الف | نوگرایی بیشتر و تغییرات اجتماعی سریع تر است. |  |  | ب | روابط خویشاوندی و وابستگی اجتماعی میان آنها بیشتر است. |  |  | ج | امکانات آموزشی و درمانی در آن متنوع و گسترده است. |  |  | د | فعالیت های متنوع در فضای محدودتری متراکم شده اند. |  |  | ۱ |
| ردیف | ویژگی   | شهر  | روستا |     |       |     |  |  |  |   |  |  |  |   |   |  |  |   |   |  |  |   |
| الف  | نوگرایی بیشتر و تغییرات اجتماعی سریع تر است.  |      |       |     |       |     |  |  |  |   |  |  |  |   |   |  |  |   |   |  |  |   |
| ب    | روابط خویشاوندی و وابستگی اجتماعی میان آنها بیشتر است.  |      |       |     |       |     |  |  |  |   |  |  |  |   |   |  |  |   |   |  |  |   |
| ج    | امکانات آموزشی و درمانی در آن متنوع و گسترده است.   |      |       |     |       |     |  |  |  |   |  |  |  |   |   |  |  |   |   |  |  |   |
| د    | فعالیت های متنوع در فضای محدودتری متراکم شده اند.   |      |       |     |       |     |  |  |  |   |  |  |  |   |   |  |  |   |   |  |  |   |
| ۸    | <p><b>کدام یک از عبارات های زیر از "روشن های سازه ای" و کدام یک از "روشن های غیر سازه ای" مدیریت پیش از وقوع سیل است.</b></p> <p>الف) اصلاح بستر رودخانه ها: .....</p> <p>ب) تقویت پوشش گیاهی حوضه رودها: .....</p> <p>ج) احداث سد های تنظیمی: .....</p> <p>د) تعیین محدوده های سیل گیر: .....</p>  | ۱    |       |     |       |     |  |  |  |   |  |  |  |   |   |  |  |   |   |  |  |   |
| ۹    | <p><b>کار در سامانه اطلاعات جغرافیایی در ۳ مرحله "ورودی"، "پردازش"، "خروجی" انجام می شود هر یک از موارد زیر مربوط به کدام مرحله است.</b></p> <p>الف) داده ها و اطلاعات از محیط جمع آوری می شود: مرحله .....</p> <p>ب) اطلاعات با توجه به نیاز کاربر مدل سازی می شود: مرحله .....</p> <p>ج) اطلاعات به صورت نقشه، نمودار و جدول نمایش داده می شود مرحله: .....</p> <p>د) اطلاعات رقومی کدبندی و ذخیره می شود مرحله .....</p>   | ۱    |       |     |       |     |  |  |  |   |  |  |  |   |   |  |  |   |   |  |  |   |
| ۱۰   | <p><b>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</b></p> <p>الف) چرا جهان شهری مانند نیویورک حوزه نفوذ وسیعی در سطح جهان دارد؟</p> <p>ب) دو مورد از مهم ترین اقداماتی که برای حل مشکلات اقتصادی روستا ها در نواحی مختلف جهان انجام شده است را نام ببرید؟</p> <p>ج) یک مورد از اقدامات مدیریتی حین وقوع زمین لغزش را بنویسید؟</p> <p>د) دو مورد از کاربرد های سنجش از دور را بنویسید؟</p>  | ۲    |       |     |       |     |  |  |  |   |  |  |  |   |   |  |  |   |   |  |  |   |
|      | صفحه ۲ از ۳   |      |       |     |       |     |  |  |  |   |  |  |  |   |   |  |  |   |   |  |  |   |

|   |                         |  |                      |
|---|-------------------------|--|----------------------|
| سؤالات آزمون نهایی درس: جغرافیا ۳   | تعداد صفحه: ۳           | رشته: علوم انسانی  | ساعت شروع: ۱۰:۳۰ صبح |
| دوازدهم   | تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۱۰/۰۹ | نام و نام خانوادگی:  | مدت آزمون: ۸۰ دقیقه  |
| دانش آموزان روزانه، بزرگسالان، داوطلب آزاد، آموزش از راه دور و ایثارگر داخل و خارج از کشوردی ماه ۱۴۰۳ |                         | مرکز ارزشیابی و تضمین کیفیت نظام آموزش و پرورش<br>azmoon.medu.gov.ir |                      |

|      |                        |      |
|------|------------------------|------|
| ردیف | سؤالات (پاسخ برگ دارد) | نمره |
|------|------------------------|------|

|   |  |   |
|---|--|---|
| ۱ |  | <p>۱۱ با توجه به نمودار، به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف) در چه سالی جمعیت شهری و روستایی ایران برابر شده است؟</p> <p>ب) با توجه به نمودار، روند تغییرات جمعیت شهری و روستایی را چگونه پیش بینی می کنید؟</p> <p>ج) یک دلیل برای روند تغییرات نمودار ذکر کنید؟</p> |
|---|--|---|

|     |   |                       |
|-----|---|-----------------------|
| ۰/۵ | <p>۱۲ شکل زیر ارکان آمایش سرزمین را نشان می دهد. جاهای خالی را با عبارات های مناسب کامل کنید؟</p> | <p>الف:</p> <p>ب:</p> |
|-----|---|-----------------------|

|      |  |      |
|------|--|------|
| ۱    | ۱۳ دو مورد از عواملی که در نیم قرن اخیر، موجب گسترش و تحول در صنعت حمل و نقل شده را بنویسید؟   | ۱    |
| ۱    | ۱۴ اشتغال شهری به چند بخش تقسیم می شود نام برده برای هر بخش یک شغل مثال بزنید؟   | ۱    |
| ۱    | ۱۵ الف) طول جاده احداث شده، بین دو شهر ۶ کیلومتر می باشد و طول مسیر مستقیم بین این دو شهر ۲ کیلومتر است شاخص انحراف را به درصد محاسبه کنید (ذکر فرمول الزامی است).<br>ب) شاخص انحراف در این مسیر مطلوب است یا نامطلوب؟ | ۱    |
| ۰/۵  | ۱۶ چرا امروزه برنامه ریزان حمل و نقل تلاش می کنند تا در مسیرهای طولانی، به جای یک شیوه حمل و نقل کالا از مبدا تا مقصد از چند شیوه حمل و نقل استفاده کنند؟  | ۰/۵  |
| ۱    | ۱۷ چهار مورد از راهکارهایی که در دهه های اخیر جهت بهبود حمل و نقل درون شهری، توسط کشورهای مختلف صورت گرفته است را بنویسید.   | ۱    |
| ۱    | ۱۸ شهر الف) روی نصف النهار ۷۵ درجه غربی و شهر ب) روی نصف النهار ۳۰ درجه غربی واقع شده است.<br>الف) اختلاف ساعت این دو شهر چقدر است؟<br>ب) اگر ساعت در شهر ب) ۱۶ باشد ساعت در شهر الف) چقدر است؟                        | ۱    |
| ۱    | ۱۹ چگونه ذوب برف در دامنه ها می تواند سبب ایجاد زمین لغزش شود؟   | ۱    |
| ۰/۷۵ | ۲۰ آیا تغییر سطح آبهای زیر زمینی می تواند نشانه ای از وقوع احتمالی زمین لرزه باشد. چرا؟  | ۰/۷۵ |

|    |          |    |
|----|----------|----|
| ۲۰ | جمع نمره | ۲۰ |
|----|----------|----|

"موفق باشید"

|  |                       |  |
|--|-----------------------|--|
| تعداد صفحه ۲:  | رشته : علوم انسانی    | راهنمای تصحیح آزمون نهایی درس: جغرافیا ۳   |
| مدت آزمون : ۸۰ دقیقه   | ساعت شروع : ۱۰:۳۰ صبح | تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۱۰/۰۹  |
| مرکز ارزشیابی و تضمین کیفیت نظام آموزش و پرورش<br>azmoon.medu.gov.ir |                       | دانش آموزان روزانه، بزرگسالان، داوطلب آزاد، آموزش از راه دور و ایثارگر داخل و خارج از کشوری ماه ۱۴۰۳ |

| ردیف | راهنمای تصحیح | نمره |
|------|---------------|------|
|------|---------------|------|

|             |  |      |
|-------------|--|------|
| ۱           | الف ( غلط ص ۷ (ب) غلط ص ۲۶ (ج) صحیح ص ۶۲ (د) صحیح ص ۸۹ (ه) غلط ص ۱۱۲ هر مورد ۰/۲۵  | ۱.۲۵ |
| ۲           | الف ( شهر گرای ص ۱۷ (ب) توسعه کشاورزی ص ۳۱ (ج) در هر نوع آب و هوایی ص ۹۷ (د) کمتر ص ۸۴ هر مورد ۰/۲۵  | ۱    |
| ۳           | الف ( ۲ ص ۴۸ (ب) ۱ ص ۴۵ (ج) ۴ ص ۵۲ (د) ۳ ص ۵۵ (ه) ۶ ص ۵۷ هر مورد ۰/۲۵  | ۱.۲۵ |
| ۴           | هر قدر حوضه آبخیز یک رود وسیع تر باشد آبدهی آن بیشتر (۰/۲۵) است. حوضه های آبخیز درازتر و کشیده تر سیل خیزی کمتر (۰/۲۵) دارند. ص ۹۰<br>یا (هر قدر حوضه آبخیز یک رود کوچک تر (۰/۲۵) باشد آبدهی آن کمتر است. حوضه های آبخیز گرد (۰/۲۵) سیل خیزی بیشتری دارند.)  | ۰.۵  |
| ۵           | الف (گزینه ۲ (۲) ۰/۲۵ ص ۲۹ (ب) گزینه ۱ (کمر بند کوهستانی آلپ-همیالیا) ۰/۲۵ ص ۸۷<br>ج) گزینه (۳) سونامی ۰/۲۵ ص ۸۲ (د) گزینه ۴ (وزارت کشور) ۰/۲۵ ص ۱۰۰   | ۱    |
| ۶           | الف) وندالیسم (وندالیسم شهری) ۰/۲۵ ص ۲۴ (ب) رو - رو (RO-RO) ۰/۲۵ ص ۵۳<br>ج) شهرداری ها (شهرداری) ۰/۲۵ ص ۷۱ (د) ترسالی ۰/۲۵ ص ۹۸ (ه) سنجنده (سنجنده ها) ۰/۲۵ ص ۱۱۲  | ۱.۲۵ |
| ۷           | الف) شهر (ب) روستا (ج) شهر (د) شهر هر مورد ۰/۲۵ ص ۶  | ۱    |
| ۸           | الف) سازه های ص ۱۰۴ (ب) غیر سازه های ص ۱۰۵ (ج) سازه های ص ۱۰۴ (د) غیر سازه های ص ۱۰۵ هر مورد ۰/۲۵  | ۱    |
| ۹           | الف) ورودی (ب) پردازش (ج) خروجی (د) ورودی هر مورد ۰/۲۵ ص ۳۹  | ۱    |
| ۱۰          | الف) به سبب نقش مهم آنها در اقتصاد (۰/۲۵) و تجارت جهانی (۰/۲۵)<br>ب) اصلاحات ارضی - تشکیل تعاونی های روستایی - گسترش انقلاب سبز - توسعه صنایع کوچک روستایی - توسعه خدمات گردشگری و فراغتی اشاره به دو مورد کفایت می کند. (هر مورد ۰/۲۵) ص ۳۲<br>ج) باید به سرعت از مسیر لغزش و جریان گل ولای خارج شد. - به سازمان های امداد و نجات اطلاع داد - به کسانی که برای ترک محل به کمک نیاز دارند، امداد رسانی کرد. اشاره به دو مورد کفایت می کند. (هر مورد ۰/۲۵) ص ۱۰۸<br>د) مطالعات انرژی (نفت، گاز، معادن و ...) - مطالعات منابع طبیعی (کشاورزی، جنگلداری، مرنج، مدیریت سواحل و ...، هواشناسی و مطالعات جوی - مطالعات توسعه شهری - مطالعات زیست محیطی - مخاطرات طبیعی اشاره به دو مورد کفایت می کند. (هر مورد ۰/۲۵) ص ۱۱۱ | ۲    |
| ۱۱          | الف) (۱۳۶۰ حدود سال ۱۳۶۰) ۰/۲۵<br>ب) نمودار نشان می دهد جمعیت شهری روند افزایشی دارد - یا جمعیت روستایی روند کاهشی دارد. (۰/۲۵) ذکر یک مورد کفایت می کند. ص ۱۹<br>ج) افزایش طبیعی جمعیت شهرها ( رشد موالید (تولدها) نسبت به مرگ و میر) - مهاجرت روستاییان به شهرها - افزایش جمعیت برخی روستاها و تبدیل شدن آنها به نقاط شهری ادغام روستاها در بافت شهری (۰/۵) ذکر یک مورد کفایت می کند. ص ۱۹   | ۱    |
| ۱۲          | الف) فضای جغرافیای ۰/۲۵ (ب) فعالیت ۰/۲۵<br>*در صورت جابجایی موارد نمره تعلق می گیرد.   | ۰.۵  |
| صفحه ۱ از ۲ |  |      |

|  |                       |   |
|--|-----------------------|---|
| تعداد صفحه ۲:  | رشته : علوم انسانی    | راهنمای تصحیح آزمون نهایی درس: جغرافیا ۳  |
| مدت آزمون : ۸۰ دقیقه   | ساعت شروع : ۱۰:۳۰ صبح | تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۱۰/۰۹   |
| مرکز ارزشیابی و تضمین کیفیت نظام آموزش و پرورش<br>azmoon.medu.gov.ir |                       | دانش آموزان روزانه، بزرگسالان، داوطلب آزاد، آموزش از راه دور و ایثارگر داخل و خارج از کشوردی ماه ۱۴۰۳ |

| ردیف  | راهنمای تصحیح   | نمره |
|---|---|------|
| ۱۳  | افزایش جمعیت و تقاضا برای حمل و نقل - گسترش تجارت و اقتصاد جهانی - پیشرفت های علمی و فناوری در تولید وسایل حمل و نقل (۰/۵) ذکر دو مورد کفایت می کند.  | ۱    |
| ۱۴  | بخش رسمی (۰/۲۵) مثال های بخش رسمی مانند کارکنان دولت (اشاره به یک گروه از آنها کافی است)، کارکنان صنایع و خدمات (انواع استخدام) و بازاریان دارای پروانه کسب و سایر مثال های مشابه نمره دارد. (۰/۲۵) ذکر یک مورد کافی است. بخش غیر رسمی (۰/۲۵) مانند دستفروشان ، فروشندگان دوره گرد، دلالان، زباله جمع کن ها ، نوازندگان دوره گرد و مثال های مشابه (۰/۲۵) ذکر یک مورد کافی است. ص ۲۳ | ۱    |
| ۱۵  | الف<br>$\frac{100}{1} \times \frac{\text{طول مسیر قابل احداث بین دو مکان}}{\text{طول مسیر مستقیم بین دو مکان}} = \text{شاخص انحراف } (\%)$<br>$\frac{6}{2} = 3 \quad \cdot/25$<br>$\frac{6}{2} \times \frac{100}{1} = 300 = \text{درصد } 300 \quad \cdot/25$<br>ب: نامطلوب ۲۵. ص ۶۰   | ۱    |
| ۱۶  | تا بتوان زمان (۰/۲۵) و هزینه حمل و نقل (۰/۲۵) را به خوبی مدیریت کرد.  | ۰.۵  |
| ۱۷  | گسترش حمل و نقل درون شهری ریلی (۰/۲۵) ایجاد مسیر های اتوبوس تندرو (BRT) (۰/۲۵) استفاده از اتوبوس های برقی (۰/۲۵) گسترش دوچرخه سواری (۰/۲۵)  | ۱    |
| ۱۸  | الف: محاسبه اختلاف طول جغرافیایی $75^{\circ} - 30^{\circ} = 45^{\circ}$ $\cdot/25$<br>محاسبه اختلاف ساعت $45^{\circ} \div 15 = 3$ $\cdot/25$<br>ب: محاسبه ساعت شهر الف $16 - 3 = 13$ $\cdot/5$<br>ساعت شهر الف ۱۳ یا ۱ عصر است صفحه ۷۶  | ۱    |
| ۱۹  | ذوب تدریجی برف (۰/۲۵) امکان نفوذ بیشتری را فراهم می کند (۰/۲۵) و موجب اشباع مواد رسوبی سطح دامنه ها (۰/۲۵) و از بین رفتن مقاومت آنها و سرانجام حرکت شان می شود. (۰/۲۵)  | ۱    |
| ۲۰  | بله (۰/۲۵) زیرا پیش از وقوع زمین لرزه ممکن است در اثر فشار بر لایه های پوسته زمین، (۰/۲۵) سطح آب زیرزمینی (در چاه ها، چشمه ها و قنات ها) بالا یا پایین برود. (۰/۲۵)   | ۰.۷۵ |
| همکاران گرامی خدا قوت                         |   |      |
| "تمام نکات ضروری در راهنمای تصحیح آورده شده." |   |      |
| صفحه ۳ از ۳                                   |   |      |