

ساعت شروع : ۱۰:۳۰ صبح	رشته: علوم انسانی	تعداد صفحه: ۳
مدت آزمون: ۸۰ دقیقه	نام و نام خانوادگی:	تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۱۰/۰۹
دانش آموزان روزانه، بزرگسالان، داوطلب آزاد، آموزش از راه دور و اینترنت داخل و خارج از کشور دی ماه ۱۴۰۳ azmoon.medu.gov.ir		دوازدهم

نمره	سوالات (پاسخ برگ دارد)	ردیف
------	------------------------	------

۱/۲۵	<p>درست یا نادرست بودن جملات زیر را با علامت (ص) یا (خ) مشخص کنید.</p> <p>(الف) قاعده هرم و ردیف های پائین نمودار رتبه بندی یا سلسله مراتب سکونتگاه ها، خدمات متنوع تری ارائه می دهند. (ب) به طور کلی، یکی از اقداماتی که در هوشمند سازی شهرها، باید مورد توجه قرار گیرد، طراحی خط بساوای است. (ج) هرچه حجم محموله بیشتر باشد، هزینه حمل آن کمتر می شود. (د) زمانی که بر اثر بارندگی شدید آبدی روخته باشند، میانگین سالیانه شود، سیل رخ داده است. (ه) تصاویر قرار داده شده در نرم افزار گوگل ارث اغلب در طیف نامرئی تهیه شده اند.</p>	۱																												
۱	<p>درجملات زیر عبارت صحیح را از داخل پرانتز یا (کمانک) انتخاب کنید.</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 - شهر گرایی) گفته می شود. (ب) در گذشته مهم ترین عامل توسعه روستایی، (توسعه فرهنگی - توسعه کشاورزی) محسوب می شد. (ج) خشکسالی ممکن است، (در هر نوع آب و هوایی - تنها در آب و هوای گرم و خشک) اتفاق بیفتند. (د) هرچه از مرکز سطحی زمین لرزه دورتر شویم، میزان خسارت زمین لرزه (بیشتر - کمتر) می شود.</p>	۲																												
۱/۲۵	<p>هریک از ویژگی ها مربوط به یکی از شیوه های حمل و نقل است شماره گزینه درست مربوط به هریک را در پاسخ برگ بنویسید.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ویژگی</th> <th>شماره</th> <th>شیوه حمل و نقل</th> <th>ردیف</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>احداث پایانه ها (ترمینال ها) در این شیوه کم هزینه تر است.</td> <td>(۱)</td> <td>ریلی</td> <td>الف</td> </tr> <tr> <td>برای مسافت های متوسط و نسبتاً طولانی مناسب است.</td> <td>(۲)</td> <td>جاده ای</td> <td>ب</td> </tr> <tr> <td>برای حمل دارو، گل و مواد غذایی در مسافت های طولانی مناسب است.</td> <td>(۳)</td> <td>آبی</td> <td>ج</td> </tr> <tr> <td>برای جابه جایی کالا های حجمی و بزرگ در مسافت های طولانی مناسب تر است.</td> <td>(۴)</td> <td>هوایی</td> <td>د</td> </tr> <tr> <td>در این نوع حمل و نقل هیچ گونه آلودگی مشاهده نمی شود.</td> <td>(۵)</td> <td>لوله ای</td> <td>ه</td> </tr> <tr> <td>برای انتقال حجم عظیمی از مایعات به صورت شبانه روزی مناسب است.</td> <td>(۶)</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	ویژگی	شماره	شیوه حمل و نقل	ردیف	احداث پایانه ها (ترمینال ها) در این شیوه کم هزینه تر است.	(۱)	ریلی	الف	برای مسافت های متوسط و نسبتاً طولانی مناسب است.	(۲)	جاده ای	ب	برای حمل دارو، گل و مواد غذایی در مسافت های طولانی مناسب است.	(۳)	آبی	ج	برای جابه جایی کالا های حجمی و بزرگ در مسافت های طولانی مناسب تر است.	(۴)	هوایی	د	در این نوع حمل و نقل هیچ گونه آلودگی مشاهده نمی شود.	(۵)	لوله ای	ه	برای انتقال حجم عظیمی از مایعات به صورت شبانه روزی مناسب است.	(۶)			۳
ویژگی	شماره	شیوه حمل و نقل	ردیف																											
احداث پایانه ها (ترمینال ها) در این شیوه کم هزینه تر است.	(۱)	ریلی	الف																											
برای مسافت های متوسط و نسبتاً طولانی مناسب است.	(۲)	جاده ای	ب																											
برای حمل دارو، گل و مواد غذایی در مسافت های طولانی مناسب است.	(۳)	آبی	ج																											
برای جابه جایی کالا های حجمی و بزرگ در مسافت های طولانی مناسب تر است.	(۴)	هوایی	د																											
در این نوع حمل و نقل هیچ گونه آلودگی مشاهده نمی شود.	(۵)	لوله ای	ه																											
برای انتقال حجم عظیمی از مایعات به صورت شبانه روزی مناسب است.	(۶)																													
۰/۵	<p>در متن زیر دو اشتباه وجود دارد، جمله صحیح را در پاسخ برگ بنویسید.</p> <p>"هر قدر حوضه آبخیز یک رود وسیع تر باشد آبدی آن کمتر است. حوضه های آبخیز دراز تر و کشیده تر سیل خیزی بیشتری دارند"</p>	۴																												
۱	<p>گزینه مناسب را انتخاب کنید.</p> <p>(الف) اگر مجموع فضاهای سبز در یک شهر ۱۰۰،۰۰۰ مترمربع و جمعیت آن شهر ۵۰۰۰۰ 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) ۳/۳ (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 آلب - هیمالیا (۲) کمربند میانی اقیانوس اطلس (۳) کمربند میانی اقیانوس آرام</p> <p>(ج) کدام یک از مخاطرات طبیعی زیر منشاء درون زمینی دارد.</p> <p>(۱) سیل (۲) صاعقه (۳) سونامی (۴) خشکسالی</p> <p>(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>	۵																												

ساعت شروع : ۱۰:۳۰ صبح	رشته: علوم انسانی	تعداد صفحه: ۳
مدت آزمون: ۸۰ دقیقه	نام و نام خانوادگی:	تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۱۰/۰۹
مرکز ارزشیابی و تضمین کیفیت نظام آموزش و پرورش azmoon.medu.gov.ir		دوازدهم
دانش آموzan روزانه، بزرگسالان، داوطلب آزاد، آموزش از راه دور و اینترنت داخل و خارج از کشور دی ماه ۱۴۰۳		ردیف
نمره	سوالات (پاسخ برگ دارد)	

۱/۲۵	<p>جاهاي خالي را با عبارت مناسب كامل کنيد.</p> <p>الف) خسارت وارد کردن به اموال عمومي، بناها و آثار فرهنگي يكى ديجر از انحرافات اجتماعي در شهرهاست که ناميده می شود.</p> <p>ب) برای حمل خودرو های صادراتی از کشور های سازنده به سایر کشورها، از کشتی های استفاده می شود.</p> <p>ج) مدیریت حمل و نقل شهری، بر عهد است.</p> <p>د) سالی که میزان بارندگی سالانه يك منطقه بيش از حد ميانگين بارش در آن منطقه باشد رخداده است.</p> <p>ه) طيف های مختلف بازتاب شده از سطح زمين را ماهواره ها به صورت رقومی دریافت و ثبت می کنند.</p>	۶																				
۱	<p>با توجه به جدول کدام يك از ويزگي هاي زير مرتبط با شهر و کدام يك مرتبط با روستا است.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th> روستا</th> <th> شهر</th> <th> ويزگي</th> <th> ردیف</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>نوگرایی بیشتر و تغییرات اجتماعی سریع تر است.</td> <td> الف</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>روابط خویشاوندی و وابستگی اجتماعی میان آنها بیشتر است.</td> <td> ب</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>امکانات آموزشی و درمانی در آن متنوع و گستردگی دارد.</td> <td> ج</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>فعالیت های متنوع در فضای محدودتری مترکم شده اند.</td> <td> د</td> </tr> </tbody> </table>	روستا	شهر	ويزگي	ردیف			نوگرایی بیشتر و تغییرات اجتماعی سریع تر است.	الف			روابط خویشاوندی و وابستگی اجتماعی میان آنها بیشتر است.	ب			امکانات آموزشی و درمانی در آن متنوع و گستردگی دارد.	ج			فعالیت های متنوع در فضای محدودتری مترکم شده اند.	د	۷
روستا	شهر	ويزگي	ردیف																			
		نوگرایی بیشتر و تغییرات اجتماعی سریع تر است.	الف																			
		روابط خویشاوندی و وابستگی اجتماعی میان آنها بیشتر است.	ب																			
		امکانات آموزشی و درمانی در آن متنوع و گستردگی دارد.	ج																			
		فعالیت های متنوع در فضای محدودتری مترکم شده اند.	د																			
۱	<p>کدام يك از عبارت های زير از "روش های سازه ای" و کدام يك از "روش های غير سازه ای" مدیریت پيش از وقوع سيل است.</p> <p>الف) اصلاح بستر رودخانه ها:</p> <p>ب) تقویت پوشش گیاهی حوضه رودها:</p> <p>ج) احداث سدهای تنظیمی:</p> <p>د) تعیین محدوده های سیل گیر:</p>	۸																				
۱	<p>کار در سامانه اطلاعات جغرافیایی در ۳ مرحله "ورودی"، "بردازش" و "خروجی" انجام می شود هر يك از موارد زير مربوط به کدام مرحله است.</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>	۹																				
۲	<p>به سوالات زير پاسخ کوتاه دهيد .</p> <p>الف) چرا جهان شهری مانند نیوبورک 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) يك مورد از اقدامات مدیریتی حین وقوع زمين لغزش را بنویسید؟</p> <p>د) دو مورد از کاربرد های سنجش از دور را بنویسید؟</p>	۱۰																				
	صفحه ۲ از ۳																					

ساعت شروع : ۱۰:۳۰ صبح	رشته : علوم انسانی	تعداد صفحه : ۳	سوالات آزمون نهایی درس: جغرافیا ۳
مدت آزمون: ۸۰ دقیقه	نام و نام خانوادگی :	۱۴۰۳/۱۰/۰۹	تاریخ آزمون: دوازدهم
دانش آموزان روزانه، بزرگسالان، داوطلب آزاد، آموزش از راه دور و اینترنت داخل و خارج از کشور دی ماه ۱۴۰۳ azmoon.medu.gov.ir			
نمره	سوالات (پاسخ برگ دارد)		

ردیف	سوالات (پاسخ برگ دارد)	نمره
۱۱	با توجه به نمودار، به سوالات زیر پاسخ دهید.	
۱۱	<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>	
۱۲	شکل زیر ارکان آمایش سوز مین را نشان می دهد. جاهای خالی را با عبارت های مناسب کامل کنید؟	
۱۲	<p>الف:</p> <p>ب:</p>	
۱۳	دو مورد از عواملی که در نیم قرن اخیر، موجب گسترش و تحول در صنعت حمل و نقل شده را بنویسید؟	۱
۱۴	اشتغال شهری به چند بخش تقسیم می شود نام برده برای هر بخش یک شغل مثال بزنید؟	۱
۱۵	<p>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).</p> <p>ب) شاخص انحراف در این مسیر مطلوب است یا نامطلوب؟</p>	۱
۱۶	چرا امروزه برنامه ریزان حمل و نقل تلاش می کنند تا در مسیرهای طولانی، به جای یک شیوه حمل و نقل کالا از مبدأ تا مقصد از چند شیوه حمل و نقل استفاده کنند؟	۰/۵
۱۷	چهار مورد از راهکارهایی که دردهه های اخیر جهت بهبود حمل و نقل درون شهری، توسط کشورهای مختلف صورت گرفته است را بنویسید.	۱
۱۸	<p>شهر (الف) روی نصف النهار ۷۵ درجه غربی و شهر (ب) روی نصف النهار ۳۰ درجه غربی واقع شده است.</p> <p>الف) اختلاف ساعت این دو شهر چقدر است؟</p> <p>ب) اگر ساعت در شهر (ب) ۱۶ باشد ساعت در شهر (الف) چقدر است؟</p>	۱
۱۹	چگونه ذوب برف در دامنه ها می تواند سبب ایجاد زمین لغزش شود؟	۱
۲۰	آیا تغییر سطح آبهای زیر زمینی می تواند نشانه ای از وقوع احتمالی زمین لرزه باشد. چرا؟	۰/۷۵
	"موفق باشید"	
	صفحه ۱۳ از ۳	

راهنمای تصحیح آزمون نهایی درس: جغرافیا ۳	رشنده: علوم انسانی	تعداد صفحه: ۲
دوازدهم	ساعت شروع: ۱۰:۳۰ صبح	مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
دانش آموزان روزانه، بزرگسالان، داوطلب آزاد، آموزش از راه دور و اینترنت داخل و خارج از کشور دی ماه ۱۴۰۳ azmoon.medu.gov.ir		مرکز ارزشیابی و تضمین کیفیت نظام آموزش و پرورش

ردیف	رمه	راهنمای تصحیح
۱	۱.۲۵	الف) غلط ص ۷ ب) غلط ص ۲۶ ج) صحیح ص ۶۲ د) صحیح ص ۸۹ ه) غلط ص ۱۱۲ هر مورد ۰/۲۵
۲	۱	الف) شهر گرایی ص ۱۷ ب) توسعه کشاورزی ص ۳۱ ج) در هر نوع آب و هوایی ص ۹۷ د) کمتر ص ۸۴ هر مورد ۰/۲۵
۳	۱.۲۵	الف) ۴۸ ص ۲ ب) ۱ ص ۴۵ ج) ۴ ص ۵۲ د) ۳ ص ۵۵ ه) ۶ ص ۵۷ هر مورد ۰/۲۵
۴	۰.۵	هر قدر حوضه آبخیز یک رود وسیع تر باشد آبدھی آن بیشتر (۰/۲۵) است. حوضه های آبخیز دراز تر و کشیده تر سیل خیزی کمتر (۰/۲۵) دارند. ص ۹۰ با (هر قدر حوضه آبخیز یک رود کوچک تر (۰/۲۵) باشد آبدھی آن کمتر است. حوضه های آبخیز گرد (۰/۲۵) سیل خیزی بیشتری دارند).
۵	۱	الف) گزینه ۲ (۰/۲۵) ب) گزینه ۱ (کمرنگ کوهستانی آلپ-هیمالیا) (۰/۲۵) ج) گزینه (۳) سونامی (۰/۲۵) د) گزینه ۴ (وزارت کشور) (۰/۲۵) ص ۸۷ ص ۱۰۰
۶	۱.۲۵	الف) وندالیسم (وندالیسم شهری) (۰/۲۵) ب) رو-رو (RO-RO) (۰/۲۵) ص ۵۳ ج) شهرداری‌ها (شهرداری) (۰/۲۵) د) ترسالی (۰/۲۵) ه) سنجنده (سنجهندها) (۰/۲۵) ص ۷۱ ص ۱۱۲
۷	۱	الف) شهر (۰/۲۵) ب) روستا (۰/۲۵) ج) شهر (۰/۲۵) د) شهر (۰/۲۵) ه) مورد ۶ ص
۸	۱	الف) سازه‌ای ص ۱۰۴ ب) غیر سازه‌ای ص ۱۰۵ ج) سازه‌ای ص ۱۰۵ د) غیر سازه‌ای ص ۱۰۵ هر مورد ۰/۲۵
۹	۱	الف) ورودی (۰/۲۵) ب) پردازش (۰/۲۵) ج) خروجی (۰/۲۵) د) ورودی (۰/۲۵) ه) مورد ۳۹ ص
۱۰	۲	الف) به سبب نقش مهم آنها در اقتصاد (۰/۲۵) و تجارت جهانی (۰/۲۵) ب) اصلاحات ارضی - تشکیل تعاونی های روستایی - گسترش انقلاب سبز - توسعه صنایع کوچک روستایی - توسعه خدمات گردشگری و فراغتی اشاره به دو مورد کفایت می‌کند. (هرمورد ۰/۲۵) ص ۳۲ ج) باید به سرعت از مسیر لغزش و جریان گل ولای خارج شد. - به سازمان‌های امداد و نجات اطلاع داد - به کسانی که برای ترک محل به کمک نیاز دارند، امداد رسانی کرد. اشاره به دو مورد کفایت می‌کند. (هرمورد ۰/۲۵) ص ۱۰۸ د) مطالعات انرژی (نفت، گاز، معادن و ...) - مطالعات منابع طبیعی (کشاورزی، جنگلداری، مرتع، مدیریت سواحل و...، هواشناسی و مطالعات جوی - مطالعات توسعه شهری - مطالعات زیست محیطی - مخاطرات طبیعی اشاره به دو مورد کفایت می‌کند. (هرمورد ۰/۲۵) ص ۱۱۱
۱۱	۱	الف) حدود سال (۱۳۶۰-۰/۲۵) ب) نمودار نشان می دهد جمعیت شهری روند افزایشی دارد - یا جمعیت روستایی روند کاهشی دارد. (۰/۲۵) ذکر یک مورد کفایت می‌کند. ص ۱۹ ج) افزایش طبیعی جمعیت شهرها (رشد موالید (تولددها) نسبت به مرگ و میر) - مهاجرت روستاییان به شهرها - افزایش جمعیت برخی روستاهای تبدیل شدن آنها به نقاط شهری ادغام روستاهای در بافت شهری (۰/۵) ذکر یک مورد کفایت می‌کند. ص ۱۹
۱۲	۰.۵	الف) فضای جغرافیای (۰/۲۵) ب) فعالیت (۰/۲۵) *در صورت جابجایی موارد نمره تعلق می‌گیرد.
		صفحه ۱۱ 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 دوازدهم
مرکز ارزشیابی و تضمین کیفیت نظام آموزش و پرورش azmoon.medu.gov.ir		دانش آموزان روزانه، بزرگسالان، داوطلب آزاد، آموزش از راه دور و اینترنت داخل و خارج از کشور دی ماه ۱۴۰۳

ردیف	راهنمای تصحیح	نمره
۱۳	افزایش جمعیت و تقاضا برای حمل و نقل - گسترش تجارت و اقتصاد جهانی - پیشرفت‌های علمی و فناوری در تولید وسایل حمل و نقل ۴۳ ص (۰/۵) ذکر دو مورد کفايت مي كند.	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 بروانه کسب و سایر مثال های مشابه نمره دارد. (۰/۲۵) ذکر یک مورد کافی است. بخش غیر رسمی (۰/۲۵) مانند دستفروشان ، فروشنده‌گان 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	<p>الف</p> $\text{شاخص انحراف} (\%) = \frac{\text{طول مسیر قابل احداث بین دو مکان}}{\text{طول مسیر مستقیم بین دو مکان}} \times 100$ $\frac{6}{2} = 3 \quad ./25 \quad \frac{6 \times 100}{2} = 300 \quad \text{درصد} \quad ./25$ <p>ب: نامطلوب ./۲۵ ص ۶۰</p>	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 <u>ریلی</u> (۰/۲۵) ایجاد مسیر های اتوبوس تندره (BRT) استفاده از اتوبوس های برقی (۰/۲۵) گسترش دوچرخه سواری (۰/۲۵) ص ۶۸ و ۶۹	۱
۱۸	<p>الف:</p> $\text{محاسبه اختلاف طول جغرافیایی} = 45^{\circ} - 30^{\circ} = 15^{\circ}$ $15^{\circ} \div 15 = 1 \quad \text{محاسبه اختلاف ساعت}$ <p>ب:</p> $\text{محاسبه ساعت شهر الف} = 16 - 3 = 13 \quad \text{صفحه ۷۶ ص ۰/۵}$ $\text{ساعت شهر الف ۱۳ یا ۱۳ عصر است}$	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) ص ۹۴	۱
۲۰	بله (۰/۲۵) زیرا پیش از وقوع زمین لرزه ممکن است دراثر فشار بر لایه های پوسته زمین (۰/۲۵) سطح آب زیرزمینی (در چاهها، چشمه ها و قنات ها) بالا یا پایین برود (۰/۲۵) ص ۱۰۱	۰.۷۵
<p>همکاران گرامی خدا قوت</p> <p>"تمام نکات ضروری در راهنمای تصحیح آورده شده."</p> <p>صفحه ۳ از ۳</p>		