

۱ جملات صحیح و غلط را مشخص کنید.
 الف) موقعیت جغرافیایی، جزو مؤلفه‌های توصیفی در GIS محسوب می‌شود.
 ب) هرچه عمق کانونی زمین لرزه بیشتر باشد، تخریب و خسارت افزایش می‌یابد.
 پ) مهم‌ترین عامل تهدیدکننده بخش کشاورزی در کشور ما خشک‌سالی است.
 ت) تصاویر قرار داده شده در نرم‌افزار گوگل ارث، اغلب در طیف نامرئی تهیه شده‌اند.

۲ در جمله‌های زیر کلمه‌ی درست را از داخل پرانتز (کمانک) انتخاب کرده و در پاسخ برگ بنویسید.
 الف) در هرم رتبه‌بندی سکونتگاه‌ها، قاعده‌ی هرم، سکونتگاه‌هایی با (بیشترین - کمترین) جمعیت را نشان می‌دهد.
 ب) منظور از دامنه‌ی نفوذ (بیشترین-کمترین) مسافتی است که مردم منطقه برای دریافت کالا یا خدمات از آن سکونتگاه طی می‌کنند.
 پ) همزمان با افزایش (شهرنشینی-شهرگرایی) فشار بر منابع، مصرف انرژی و آلودگی‌ها نیز افزایش می‌یابد.
 ت) تهیه و اجرای «طرح‌های هادی روستایی» از وظایف مهم (بنیاد مسکن-جهاد سازندگی) است.

هر یک از توضیحات، به کدام یک از ویژگی‌های عمده برنامه‌ی آمایش سرزمین نزدیک تر است؟ (در ستون ویژگی‌ها یک مورد اضافه است.)

توضیحات	ویژگی‌ها
الف) پیشگیری از مهاجرت بی‌رویه از روستاها و شهرهای کوچک به شهرهای بزرگ	۱ توجه به حفظ محیط زیست
ب) توجه به بهره‌مندی منطقی و خردمندانه از منابع	۲ توزیع متوازن جمعیت
پ) توجه هماهنگ به جنبه‌های اقتصادی، سیاسی، اجتماعی و فرهنگی، دفاعی و محیطی	۳ توجه به نیازهای حال و آینده
ت) در نظر گرفتن نیازهای جمعیتی در برنامه‌ریزی‌های عمرانی	۴ توجه به همهی ابعاد توسعه
	۵ توجه به آمایش دفاعی

۴ گزینه‌ی مناسب را انتخاب کنید.
 الف) مناسب‌ترین شیوه‌ی حمل‌ونقل برای مسافت‌های نسبتاً دور است.
 (۱) آبی (۲) هوایی (۳) ریلی (۴) جاده‌ای
 ب) یکی از کاربردهای مهم این کشتی‌ها حمل خودروهای صادراتی از کشورهای سازنده به سایر کشورهاست.
 (۱) کشتی‌های مسافربری (۲) کشتی‌های فله‌بر (۳) کشتی‌های کانتینری (۴) کشتی‌های رو-رو
 پ) با توجه به تصویر از نقطه "الف" تا "ب" به ترتیب چند گره و مسیر وجود دارد؟
 (۱) ۳ گره - ۳ مسیر (۲) ۴ گره - ۳ مسیر
 (۳) ۴ گره - ۴ مسیر (۴) ۳ گره - ۴ مسیر
 ت) کدام گزینه به روش‌های سازهای در مدیریت سیل اشاره دارد؟
 (۱) ایجاد کانال‌های انحرافی (۲) تقویت پوشش گیاهی
 (۳) تعیین حریم توسعه برای رودخانه‌ها (۴) نصب دستگاه‌های هشداردهنده

۵ جاهای خالی را با کلمه‌ی مناسب پر کنید.
 الف) مکان اصلی و دقیق یک سکونتگاه و محل استقرار آن روی زمین نامیده می‌شود.
 ب) عمده‌ترین فعالیت اقتصادی ساکنان روستاها در بخش صورت می‌گیرد.
 پ) مهم‌ترین راهکار بهبود حمل و نقل شهری گسترش حمل و نقل است.
 ت) مسیریابی یکی از کاربردهای مهم سامانه‌ی است.

سؤالات آزمون نهایی درس: جغرافیا ۳ - ۱۳۲۱۱	پایه: دوازدهم	رشته: ادبیات و علوم انسانی	تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۱۰/۱۰
تعداد صفحه: ۳	مدت آزمون: ۸۰ دقیقه	ساعت شروع: ۱۰:۳۰ به وقت تهران	نام و نام خانوادگی:
دانش آموزان روزانه، بزرگسالان، آموزش از راه دور، ایثارگران و داوطلبان آزاد (داخل و خارج از کشور) - دی ۱۴۰۴		مرکز ارزشیابی و تضمین کیفیت نظام آموزش و پرورش Azmoon.medu.ir	
ردیف	سؤالات (پاسخ برگ دارد)		
نمره			

۳	<p>به سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>الف) دو راهکار برای تأمین مسکن گروه‌های فقیر شهری و مهاجران را بنویسید.</p> <p>ب) چرا در طراحی مبلمان شهری، توجه به زیبایی شهر و فضاهای مختلف آن اهمیت دارد؟</p> <p>پ) به ساعاتی از شبانه‌روز که در آن بیشترین تعداد وسایل نقلیه و عابران در خیابان‌های شهر دیده می‌شود، چه می‌گویند؟</p> <p>ت) چرا خط روز گردان در برخی نقاط انحراف پیدا کرده است؟</p> <p>ث) برخورد پوسته‌ی تشکیل دهنده‌ی قاره‌ی (آسیا-اروپا) با قاره‌ی (آفریقا-هند) کدام کمربند کوهستانی را تشکیل داده است؟</p> <p>ج) میانگین بارندگی سالانه‌ی منطقه‌ی ۲۰۰۰ میلی‌متر است، در سال جاری ۱۰۰۰ میلی‌متر بارندگی رخ داده است. این منطقه دچار کدام نوع خشک‌سالی شده است؟</p>	۶
۰.۷۵	میزان رشد سالیانه‌ی شهرنشینی در آسیا و آفریقا به ۱.۵ درصد در سال می‌رسد، دلایل آنرا بنویسید. (۳ مورد)	۷
۰.۷۵	مهمترین ویژگی‌های مگالاپلیس‌ها را بنویسید. (سه مورد)	۸
۰.۷۵	برای مکان‌یابی مدرسه‌ای در یک ناحیه‌ی روستایی از طریق سامانه اطلاعات جغرافیایی (GIS) به چه داده‌هایی نیاز داریم؟ (۳ مورد)	۹
۰.۵	هر یک از رویدادهای مهم ذکر شده در زمینه حمل و نقل ابتدا در کدام کشور رخ داده است؟	۱۰
	الف) نخستین لوکوموتیوهای مجهز به موتور بخار؛ ب) ساخت اولین هواپیمای جت؛	
۱	هر یک از ویژگی‌های حمل و نقل به کدام یک از شیوه‌های آن اشاره دارد؟	۱۱
	الف) دسترسی به مکان‌های دور افتاده؛ ب) ارزان‌ترین روش برای جابه‌جایی کالاهای حجیم در مسافت‌های طولانی؛ پ) مصرف سوخت بیشتر و هزینه‌ی سفر گران‌تر؛ ت) کمترین میزان آسیب به محیط‌زیست؛	
۰.۷۵	در رابطه با رشد تقاضای حمل‌ونقل در جهان، هر یک از موارد زیر از نظر کمی و کیفی در کدام قسمت جدول قرار می‌گیرند؟	۱۲
	۱- بهبود سرعت ۲- افزایش مسیرها ۳- کاهش زمان و هزینه‌ها	
	الف) کیفی ب) کمی	
۰.۷۵	شاخص انحراف در مسیر فرضی بین نقطه A و B، ۱۵۰ درصد به دست آمده است. این شاخص به چه معناست؟	۱۳
۰.۷۵	شهر A در ۳۰ درجه‌ی غربی و شهر B در ۴۵ درجه‌ی شرقی واقع شده است:	۱۴
	الف) اختلاف ساعت دو شهر A و B را محاسبه کنید؟ (نوشتن محاسبات الزامی است). ب) اگر در شهر A ساعت ۱۶ باشد، در گرینویچ ساعت چند است؟	
۱	منشأ (درون زمینی - برون زمینی) شکل‌گیری هر یک از مخاطرات طبیعی زیر را بنویسید.	۱۵
	الف) صاعقه؛ ب) سونامی؛ پ) سیل؛ ت) سقوط بهمن؛	
۱.۲۵	مفاهیم زیر را تعریف کنید.	۱۶
	الف) ترسالی؛ ب) مخاطره؛	

سؤالات آزمون نهایی درس: جغرافیا ۳ - ۱۲۲۱۱	پایه: دوازدهم	رشته: ادبیات و علوم انسانی	تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۱۰/۱۰
تعداد صفحه: ۳	مدت آزمون: ۸۰ دقیقه	ساعت شروع: ۱۰:۳۰ به وقت تهران	نام و نام خانوادگی:
دانش آموزان روزانه، بزرگسالان، آموزش از راه دور، ایثارگران و داوطلبان آزاد (داخل و خارج از کشور) - دی ۱۴۰۴		مرکز ارزشیابی و تضمین کیفیت نظام آموزش و پرورش Azmoon.medu.ir	
ردیف	سوالات (پاسخ برگ دارد)		

۱۷	<p>اگر مساحت دو حوضه آبخیز الف و ب یکسان باشد استعداد سیل خیزی کدام یک بیشتر است؟ (برای انتخاب خود سه دلیل بیاورید)</p>  <p>حوضه الف حوضه ب</p>	۱.۲۵
۱۸	آیا می توان با مطالعه ی آب های زیرزمینی وقوع زمین لرزه را پیش بینی نمود؟ برای پاسخ خود دلیل بیاورید. (۳ دلیل)	۱
۱۹	هریک از عبارات زیر جزء کدام یک از مراحل مدیریت زمین لغزش (قبل، حین، بعد از وقوع) محسوب می شود؟ الف) ارزیابی مجدد استعداد لغزش ب) مطالعات پایداری زمین پ) اطلاع رسانی به سازمان های امداد و نجات	۰.۷۵
۲۰	کشورهای جهان با پرتاب ماهواره ها و قرار دادن آن ها در جو زمین چه اهدافی را دنبال می کنند. (۳ مورد)	۰.۷۵
موفق باشید		
صفحه ۳ از ۳		

راهنمای نمره‌گذاری آزمون نهایی درس: جغرافیا ۳ - ۱۲۲۱۱	پایه: دوازدهم	رشته: ادبیات و علوم انسانی	تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۱۰/۱۰
تعداد صفحه: ۲	مدت آزمون: ۸۰ دقیقه	ساعت شروع: ۱۰:۳۰ به وقت تهران	
دانش آموزان روزانه، بزرگسالان، آموزش از راه دور، ایثارگران و داوطلبان آزاد (داخل و خارج از کشور) - دی ۱۴۰۴		مرکز ارزشیابی و تضمین کیفیت نظام آموزش و پرورش Azmoon.medu.ir	
ردیف	راهنمای نمره‌گذاری		
نمره			

۱	الف) نادرست ۰/۲۵ ب) نادرست ۰/۲۵ پ) درست ۰/۲۵ د) کمترین ۰/۲۵ ه) شهرنشینی ۰/۲۵	۳۸ ص	۱۰۸ ص	۷ ص	۲۴ ص
۲	الف) ۲ (توزیع متوازن جمعیت) ب) ۱ (توجه به حفظ محیط زیست) پ) ۴ (توجه به همه‌ی ابعاد توسعه) ت) ۳ (توجه به نیازهای حال و آینده)	۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵	۳۶ ص ۳۶ ص ۳۶ ص ۳۶ ص		
۳	الف) گزینه‌ی ۳ (ریلی) ب) گزینه‌ی ۴ (کشتی‌های رو-رو) پ) گزینه‌ی ۳ (۴گره-۴مسیر) ت) گزینه‌ی ۱ (ایجاد کانال‌های انحرافی)	۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵	۴۵ و ۴۸ ص ۵۳ ص ۶۰ ص ۱۰۵ و ۱۰۴ ص		
۴	الف) مقرر ۰/۲۵ ب) عمومی ۰/۲۵	۲ ص	۶۸ ص		
۵	الف) طرح‌های ساخت مسکن ارزان قیمت ۰/۲۵، اعطای وام مسکن ۰/۲۵ و نظایر آن. ب) شهر موجودی زنده و فعال و انسان موجودی زیبا پسند است، از همین رو طراحی و مدیریت شهری به گونه‌ای باید باشد که انسان در آن احساس آرامش و تعلق خاطر کند، معماری و طراحی شهر بازتاب فرهنگ و هویت شهروندان است. (ذکر ۲ مورد کافی است هر مورد ۰/۲۵ نمره) پ) پیک ترافیک (اوج ترافیک) ۰/۵ ت) تا از مشکلات روز تقویمی در کشورها جلوگیری شود. (۰/۵ نمره) (به جملاتی که مفهوم را برساند نمره تعلق گیرد) ۰/۲۵ ث) کمربند کوهستانی آلپ ۰/۲۵ - هیمالیا ۰/۲۵ ج) خشک‌سالی آب‌وهوایی ۰/۵	۰/۲۵ ۰/۲۵	۶ ص ۷۸ ص		
۶	بعلت صنعتی شدن و توسعه‌ی کارخانه‌ها-رشد بخش خدمات-ورود این کشورها به تجارت جهانی-مهاجرت فزاینده روستاییان به شهرها به منظور اشتغال و دستمزد بیشتر (ذکر ۳ مورد کافی است - هر مورد ۰/۲۵)				
۷	تمرکز و انبوهی جمعیت شهری-تمرکز مؤسسات مالی و پولی-تمرکز صنایع دانش‌بنیان-فراوانی آلودگی بین مادرشهرهای هم‌جوار (ذکر ۳ مورد کافی است - هر مورد ۰/۲۵)				
۸	شیب زمین-جمعیت روستا و تراکم آن در نقاط مختلف-پوشش گیاهی-فاصله‌ی خانه‌ها-محدوده‌ی زمین‌های کشاورزی (ذکر ۳ مورد کافی است - هر مورد ۰/۲۵)				
۹	الف) انگلستان ۰/۲۵ ب) آلمان ۰/۲۵	۴۲ ص	۴۳ ص		
۱۰	الف) جاده‌ای ۰/۲۵ ب) آبی ۰/۲۵ پ) هوایی ۰/۲۵ ت) لوله‌ای ۰/۲۵	۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵	۴۵ ص ۵۲ ص ۵۵ ص ۵۷ ص		
۱۱	الف) کیفی: بهبود سرعت ۰/۲۵ - کاهش زمان و هزینه‌ها ۰/۲۵ ب) کمی: افزایش مسیرها ۰/۲۵				
۱۲			۵۹ ص		

صفحه ۱ از ۲

راهنمای نمره‌گذاری آزمون نهایی درس: جغرافیا ۳ - ۱۲۲۱۱	پایه: دوازدهم	رشته: ادبیات و علوم انسانی	تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۱۰/۱۰
تعداد صفحه: ۲	مدت آزمون: ۸۰ دقیقه	ساعت شروع: ۱۰:۳۰ به وقت تهران	
دانش آموزان روزانه، بزرگسالان، آموزش از راه دور، اینترگران و داوطلبان آزاد (داخل و خارج از کشور) - دی ۱۴۰۴		مرکز ارزشیابی و تضمین کیفیت نظام آموزش و پرورش Azmoon.medu.ir	
ردیف	راهنمای نمره‌گذاری		
نمره			

۰.۷۵	به معنای آن است که کوتاه‌ترین مسیر ممکن ۰/۲۵ برای ساختن راه بین دو مکان A و B ۱.۵ برابر (۲۵٪) مسیر مستقیمی است که آن دو مکان را به یکدیگر مربوط می‌کند. ۰/۲۵.	۱۳
۰.۷۵	الف) $۳۰ + ۴۵ = ۷۵$ (۰/۲۵) ب) $۷۵ \div ۱۵ = ۵$ (۰/۲۵) پ) ۱۸ (۶ بعدظهر) ۰/۲۵	۱۴
۱	الف) برون‌زمینی ۰/۲۵ ص ۸۲ پ) برون‌زمینی ۰/۲۵ ص ۸۲ ب) درون‌زمینی ۰/۲۵ ص ۸۲ ت) برون‌زمینی ۰/۲۵ ص ۸۲	۱۵
۱.۲۵	الف) زمانی که میزان بارندگی سالانه یک منطقه ۰/۲۵ بیش از حد میانگین بارش آن منطقه باشد ۰/۲۵ ترسالی روی می‌دهد. ب) هر گونه عامل محیطی ۰/۲۵ که سلامتی و حیات انسان‌ها و موجودات زنده را تهدید کند ۰/۲۵ یا به اموال و دارای‌های انسان‌ها خسارت وارد آورد. ۰/۲۵	۱۶
۱.۲۵	حوضه ب (گرد) ۰/۵ در حوضه‌های گرد مدت زمان کمتری صرف می‌شود تا آب آبراهه‌ها خارج شود. به علت انشعابات پراکنده سرشاخه‌ها که طول آن‌ها تقریباً به یک اندازه است همه‌ی جریان‌ها همزمان به خروجی می‌رسند و موجب سرریز و وقوع سیل می‌شوند. (هر مورد ۰.۲۵)	۱۷
۱	بله ۰/۲۵ پیش از وقوع زمین لرزه ممکن است در اثر فشار بر لایه‌های پوسته‌ی زمین ۰/۲۵، سطح آب‌های زیرزمینی (در چاه‌ها، چشمه‌ها و قنات‌ها) بالا یا پایین برود ۰/۲۵ یا ترکیب شیمیایی آن‌ها تغییر یابد ۰/۲۵.	۱۸
۰.۷۵	الف) اقدامات بعد از وقوع زمین لغزش ۰/۲۵ ص ۱۰۸ ب) اقدامات قبل از وقوع زمین لغزش ۰/۲۵ ص ۱۰۷ پ) اقدامات حین وقوع زمین لغزش ۰/۲۵ ص ۱۰۸	۱۹
۰.۷۵	نظامی-هواشناسی-مخابراتی-منابع زمینی (ذکر ۳ مورد کافی است - هر مورد ۰/۲۵) ص ۱۱۱	۲۰
موفق باشید		
صفحه ۲ از ۲		