

تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۰۳/۲۲	پایه: دوازدهم	رشته: ادبیات و علوم انسانی	ساعت شروع: ۷:۳۰ به وقت تهران	نام و نام خانوادگی:	ساعت آزمون: ۸۰ دقیقه	تعداد صفحه: ۳	سوالات آزمون نهایی درس: جغرافیا (۳)														
دالش آموزان روزانه، بزرگسالان، آموزش از راه دور، اینترنتی، داوطلبان آزاد و متخصصان ایجاد و یا ترمیم ساقه تحصیلی Azmoon.medu.ir	(داخل و خارج از کشور)- خوداد ۱۴۰۴																				
نمره	سوالات (پاسخ‌برگ دارد)						ردیف														
۱	<p>درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.</p> <p>(الف) پایتخت‌های دارای نقش مهم در اقتصاد و تجارت جهانی، جهان شهر هستند.</p> <p>(ب) تحرک و جایه جایی، یکی از نیازهای اساسی انسان در فعالیت‌های فردی و اجتماعی است.</p> <p>(پ) آبدهی رودهای کشورمان در دوره سرد سال ثابت است.</p> <p>(ت) کاهش لرزش‌های کوچک زمین در راستای گسل‌ها، از نشانه‌های وقوع زمین لرزه است.</p>						۱														
۱/۲۵	<p>کلمه درست را از داخل کمانک انتخاب کنید.</p> <p>(الف) در روستاهای چون جمعیت کمتر است. (نوگرایی - همکاری) بیشتر است.</p> <p>(ب) در کشورها سازمان شهرداری‌ها و دهیاری‌ها واپسیه به وزارت (مسکن-کشور) است.</p> <p>(پ) در سامانه اطلاعات جغرافیایی، تجزیه و تحلیل داده‌ها در مرحله (پردازش - خروجی) انجام می‌گیرد.</p> <p>(ت) در پنجاه سال اخیر، یهود سرعت از جنبه‌های (کمی-کیفی) تقاضا، در مدیریت حمل و نقل بوده است.</p> <p>(ث) کمربند میانی اقیانوس اطلس جایی است که پوسته اقیانوسی در حال (باز- پسته) شدن است.</p>						۲														
۰/۷۵	<p>ویژگی‌های ذکر شده در ستون (۱) را به شیوه‌ی حمل و نقل معرفه در ستون (۲) ارتباط دهید. (در ستون (۲) دو مورد اضافه است)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ستون (۱)</th> <th>ستون (۲)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>شیوه‌های حمل و نقل</td> <td>ویژگی شیوه‌های حمل و نقل</td> </tr> <tr> <td>۱- آبی</td> <td>الف) انتقال حجم عظیمی از مایعات به طور شبانه‌روزی</td> </tr> <tr> <td>۲- چاده ای</td> <td>ب) مقرون به صرفه‌ترین روش جایه‌جایی کالاهای همیهم در مسافت‌های طولانی</td> </tr> <tr> <td>۳- ریلی</td> <td>پ) مناسب حمل کالا برای مسافت‌های متوسط و نسبتاً طولانی</td> </tr> <tr> <td>۴- لوله ای</td> <td></td> </tr> <tr> <td>۵- هوایی</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						ستون (۱)	ستون (۲)	شیوه‌های حمل و نقل	ویژگی شیوه‌های حمل و نقل	۱- آبی	الف) انتقال حجم عظیمی از مایعات به طور شبانه‌روزی	۲- چاده ای	ب) مقرون به صرفه‌ترین روش جایه‌جایی کالاهای همیهم در مسافت‌های طولانی	۳- ریلی	پ) مناسب حمل کالا برای مسافت‌های متوسط و نسبتاً طولانی	۴- لوله ای		۵- هوایی		۳
ستون (۱)	ستون (۲)																				
شیوه‌های حمل و نقل	ویژگی شیوه‌های حمل و نقل																				
۱- آبی	الف) انتقال حجم عظیمی از مایعات به طور شبانه‌روزی																				
۲- چاده ای	ب) مقرون به صرفه‌ترین روش جایه‌جایی کالاهای همیهم در مسافت‌های طولانی																				
۳- ریلی	پ) مناسب حمل کالا برای مسافت‌های متوسط و نسبتاً طولانی																				
۴- لوله ای																					
۵- هوایی																					



تاریخ آزمون: ۲۲/۰۳/۱۴۰۴	پایه: دوازدهم	رشته: ادبیات و علوم انسانی	ساعت شروع: ۷:۳۰ به وقت تهران	نام و نام خانوادگی:	ساعت آزمون: ۸۰ دقیقه	تعداد صفحه: ۳	سوالات آزمون نهایی درس: جغرافیا (۳)
دالش آموزان روزانه، بزرگسالان، آموزش از راه دور، اینترنتی، آموزش آزاد و متقاضیان ایجاد و یا ترمیم ساقه تحصیلی مرکز ارزشیابی و تضمین کیفیت نظام آموزش و پرورش Azmoon.medu.ir	(داخل و خارج از کشور)- خوداد ۱۴۰۴						

ردیف	سوالات (پاسخ‌برگ دارد)	نمره
۱	<p>گزینه درست را انتخاب کنید.</p> <p>الف) کدام گزینه یا عبارت زیر مطابقت بیشتری دارد؟ «مقر هر روستا یا شهر، هسته اولیه آن را شامل می‌شود.»</p> <p>۱- جایگاه آن سکونتگاه در سطح ناحیه ۲- محل استقرار سکونتگاه بر روی زمین ۳- وضعیت سکونتگاه نسبت به پدیده‌های پیرامون ۴- نقش سکونتگاه در ادامه حیات یا گسترش آن</p> <p>ب) اگر مجموع فضاهای آموزشی یک شهر ۴۰۰,۰۰۰ متر مربع و جمعیت آن ۲۰۰,۰۰۰ نفر باشد، در کدام گزینه سرانه کاربری فضای آموزشی به درستی نوشته شده است؟</p> <p>۱- ۲۰-۴۰ متر مربع ۲- ۴۰-۱۰۰ متر مربع ۳- ۱۰۰-۲۰۰ متر مربع ۴- ۲۰۰-۴۰۰ متر مربع</p> <p>پ) کدام مورد به اهمیت «سیاسی - دفاعی» حمل و نقل اشاره دارد؟</p> <p>۱- وابستگی فعالیت‌های تولید، توزیع و تجارت به حمل و نقل ۲- نیاز امور تفریحی و گذران اوقات فراغت به حمل و نقل ۳- دسترسی به کانال‌ها، بندرها و تنگه‌ها در حمل و نقل دریایی ۴- تاثیر حمل و نقل بر زمین، آب و هوا</p> <p>ت) کدام عبارت یا توجه به «مدیریت زمین لرزه» فادرست است؟</p> <p>۱- استفاده از آسانسور در زمان وقوع زمین لرزه ۲- محکم کردن قفسه‌های کتاب پیش از وقوع زمین لرزه ۳- قطع سریع برق بعد از وقوع زمین لرزه ۴- دوری از ساختمان‌های بلندمرتبه در زمان وقوع زمین لرزه</p>	۴

صفحه ۱ از ۳

۵	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.</p> <p>الف) افزایش نسبت جمعیت شهرهای یک کشور یا ناحیه یه روستاهای آن..... نامیده می‌شود.</p> <p>ب) در شهرهای هوشمند، آبودگی هوا در نقاط مختلف را می‌توان با سنجید و هشدار داد.</p> <p>پ) امروزه مهم‌ترین نوع لوکوموتیو از نظر سازگاری یا محیط زیست، لوکوموتیویهای می‌باشد.</p> <p>ت) در زیر سنگ کره، ماده تشکیل دهنده گوشه زمین به حالت نیمه جامد و تا اندازه‌های مانند است.</p>	۱
---	---	---

۶	<p>به سوالات زیر پاسخ گوشه دهید.</p> <p>الف) دو مورد از ویژگی‌های مادر شهر(متروپل) را بنویسید.</p> <p>ب) در مدیریت خشک‌سالی از چه طریقی می‌توان آب حاصل از بارش را جمع‌آوری و ذخیره کرد؟ (دو مورد)</p> <p>پ) دو مورد از پرترددترین بنادر مسافری کشورمان را نام ببرید.</p> <p>ت) مهم‌ترین کاربردهای سامانه موقعیت یاب جهانی(GPS)، را بنویسید.(دو مورد)</p>	۲
---	---	---

۷	<p>عبارت زیر را به درستی تکمیل کنید.</p> <p>«برای مقایله یا آسیب‌های اجتماعی در شهرها و تامین امنیت نخست یا باید.....»</p>	۰/۵
---	--	-----

تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۰۳/۲۲	رشته: ادبیات و علوم انسانی	پایه: دوازدهم	سوالات آزمون نهایی درس: جغرافیا (۳)
ساعت شروع: ۷:۳۰ به وقت تهران	نام و نام خانوادگی:	مدت آزمون: ۸۰ دقیقه	تعداد صفحه: ۳
دانش آموزان روزانه، بزرگسالان، آموزش از راه دور، اینترنت، داوطلبان آزاد و متقاضیان ایجاد و یا ترمیم سابق تحصیلی Azmoon.edu.ir			داش آموزان روزانه، بزرگسالان، آموزش از راه دور، اینترنت، داوطلبان آزاد و متقاضیان ایجاد و یا ترمیم سابق تحصیلی (داخل و خارج از کشور) - خوداد ۱۴۰۴

ردیف	سوالات (پاسخ برگ دارد)	نمره
۸	شکل رویه رو شهر نشینی در ایران را به بعد و قبل از سال ۱۳۳۵ تقسیم فرموده است. هر یک از عبارت های داخل کادر را در محل مناسب بنویسید.	
۹	توسعه کارخانه ها و زیر ساخت شهرها - کند بودن مهاجرت روستاییان به شهر - اتکای بودجه کشور به درآمد حاصل از فروش نفت - اختصاص بخش عمده تولیدات داخلی کشور به محصولات کشاورزی	۱
۱۰	چهاد سازندگی در سال ۱۳۵۸ در کشورمان یا چه هدفی تشکیل شد؟ (سه مورد نوشته شود.) هر یک از موارد ذکر شده، مو بوط به کدام ویژگی عمده آمایش سوزمین است؟ الف) دسترسی منتعال به منابع و امکانات در سطح کشور ب) پیشگیری از مهاجرت بی رویه به شهرهای بزرگ	۰/۷۵
۱۱	با توجه به متن زیر به سوالات مطرح شده پاسخ دهید. «محققی جهت تعیین محل مناسب ساخت درمانگاهی در یک روستا، داده هایی مانند: شبب زمین، تراکم جمعیت، پوشش گیاهی و فاصله از نقاط مخاطره آمیز را جمع آوری و در نرم افزار GIS مورد تجزیه و تحلیل قرار داده و در نهایت یا تولید لایه ای جدید، محل مناسب ساخت را مشخص کرده است» الف) شناسایی محل مناسب ساخت درمانگاه، به کدام قابلیت GIS اشاره دارد؟ ب) محقق چگونه لایه های مختلف مربوط به داده های مورد استفاده را به لایه جدید تبدیل کرده است؟	۰/۷۵
۱۲	با توجه به نقشه به سوالات پاسخ دهید. الف) از محمودیه تا پشت رود چند گره وجود دارد؟ ب) اگر مسیر مستقیم محمودیه به پشت رود ۱۰۰ کیلومتر باشد. با توجه به مسافت های درج شده بر روی نقشه، شاخص انحراف را محاسبه کنید. (نوشتن راه حل الزامی است).	۱/۲۵
۱۳	با توجه به عبارت زیر به پرسش های مطرح شده پاسخ دهید. «فراورده های نفتی یا لوله به مخازن سراسر کشور منتقل و از مخازن یا تانکر به جایگاه های سوخت حمل می شوند.» الف) نوع حمل و نقل را بنویسید. ب) چرا برنامه ریزان تلاش می کنند از این شیوه حمل و نقل استفاده کنند؟	۱
۱۴	شهر A در ۶۰ درجه غربی و شهر B در ۳۰ درجه شرقی واقع شده است: الف) اختلاف ساعت دو شهر A و B چقدر است؟ (نوشتن راه حل الزامی است) ب) در کدام شهر خورشید زودتر طلوع می کند? پ) ساعت رسمی کشور عزیzman ایران یا کدام شهر اختلاف بیشتری دارد؟	

۱۴۰۴/۰۳/۲۲	تاریخ آزمون:	پایه: دوازدهم	سوالات آزمون نهایی درس: جغرافیا (۳)
Azmoon.medu.ir	نام و نام خانوادگی:	ساعت شروع: ۷:۳۰ به وقت تهران	مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
دانش آموزان روزانه، بزرگسالان، آموزش از راه دور، اینترنت، داوطلبان آزاد و متقاضیان ایجاد و یا ترمیم ساقه تحصیلی (داخل و خارج از کشور) - خوداد ۱۴۰۴			تعداد صفحه: ۳

ردیف	سوالات (پاسخ برگ دارد)	نمره												
۱۵	<p>به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>(الف) با توجه به شکل، شدت زمین لرزه در مرکز سطحی الف و ب را با یکدیگر مقایسه کنید.</p> <p>(ب) در یک زمین لرزه کارشناسان چگونه بزرگی (ریشت) و شدت (مرکالی) را اندازه گیری می کنند؟</p> <p>(نقاط A و B کانون زمین لرزه هستند و بزرگی در هر دو زمین لرزه ۶ ریشت است.)</p>	۱												
۱۶	<p>با توجه به شکل رویه رویه سوالات پاسخ دهید.</p> <p>(الف) احتمال سیل حیزی در خروجی کدام حوضه کمتر است؟</p> <p>(ب) دلیل انتخاب خود را توضیح دهید.</p>	۱/۲۵												
۱۷	چگونه بارش سنگین می تواند به عنوان عامل موثر در «وقوع زمین لغزش» عمل کند؟	۰/۷۵												
۱۸	<p>موارد نوشته شده در داخل کادر را به ترتیب و بر اساس مدیریت سیل (پیش از وقوع، زمان وقوع، بعد از وقوع) مرتب کنید.</p> <p>(الف) برای کردن پایگاههای امداد (ب) ایجاد کاتالهای انجمنی (پ) حرکت سریع به سمت نواحی مرتفع</p>	۰/۷۵												
۱۹	چرا بعد از وقوع زمین لغزش، اصلاح و مرمت شبکه زهکشی سطح توده لغزش لازم است؟	۰/۷۵												
۲۰	<p>جدول زیر میانگین بارش در دو ایستگاه هواشناسی را نشان می دهد:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>نام ایستگاه</th> <th>سالانه به (میلی متر)</th> <th>میانگین بارش در سال</th> <th>میانگین بارش در سال (میلی متر)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ایستگاه یک</td> <td>۳۵۰</td> <td>۴۸۰</td> <td>۱۴۰۳</td> </tr> <tr> <td>ایستگاه دو</td> <td>۵۸۰</td> <td>۲۴۰</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(الف) در کدام ایستگاه خشکسالی رخ داده است?</p> <p>(ب) با توجه به شرایط ایستگاه مورد نظر، یک راهکار مدیریتی بنویسید.</p>	نام ایستگاه	سالانه به (میلی متر)	میانگین بارش در سال	میانگین بارش در سال (میلی متر)	ایستگاه یک	۳۵۰	۴۸۰	۱۴۰۳	ایستگاه دو	۵۸۰	۲۴۰		۰/۷۵
نام ایستگاه	سالانه به (میلی متر)	میانگین بارش در سال	میانگین بارش در سال (میلی متر)											
ایستگاه یک	۳۵۰	۴۸۰	۱۴۰۳											
ایستگاه دو	۵۸۰	۲۴۰												
۲۱	چگونه می توان با استفاده از تصاویر ماهواره ای، وضعیت لرزه خیزی یک منطقه را مطالعه یا پیش بینی کرد؟	۱												
	موفق باشید	۲۰												
	صفحه ۳ از ۳													

۱۴۰۴/۰۳/۲۲	تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۰۳/۲۲	رشته: ادبیات و علوم انسانی	پایه: دوازدهم	راهنمای نمره‌گذاری آزمون نهایی درس: جغرافیا (۳)
		ساعت شروع: ۷:۳۰	مدت آزمون: ۸۰ دقیقه	تعداد صفحه: ۳
دانش آموزان روزانه، بزرگسالان، آموزش از راه دور، اینترنتی، داوطلبان آزاد و متقاضیان ایجاد و یا ترمیم سابقه تحصیلی (داخل و خارج از کشور) - خرداد ۱۴۰۴ مرکز ارزشیابی و تضمین کیفیت نظام آموزش و پرورش Azmoon.edu.ir				
نمره	راهنمای نمره‌گذاری			

۱	(هر مورد ۰/۲۵)	ت) درست (ص ۱۰۰) پ) نادرست (ص ۸۹)	ب) درست (ص ۴۲) پ) نادرست (ص ۸۹)	الف) درست (ص ۱۲)
۱/۲۵	(هر مورد ۰/۲۵)	ث) باز (ص ۳۹) ت) کیفی (ص ۵۹) پ) پردازش (ص ۳۵)	ب) کشور (ص ۶) پ) لوله ای (ص ۵۷)	الف) همکاری (ص ۶)
۰/۷۵	(هر مورد ۰/۲۵)	پ) ۳ (ریلی) (ص ۴۸) ب) ۱ (آبی) (ص ۵۲)	ب) ۱ (آبی) (ص ۵۷)	الف) ۴ (لوله ای) (ص ۵۷)
۱	(هر مورد ۰/۲۵)	پ) (ص ۴۴) ب) (ص ۱۰۳)	ب) (ص ۲۹) پ) (ص ۲)	الف) گزینه ۲ (محل استقرار سکونتگاه بر روی زمین) ب) گزینه ۱ (۲ متر مربع)
۱	(هر مورد ۰/۲۵)	پ) (ص ۴۴) ب) (ص ۱۰۳)	پ) (ص ۴۴) ب) (ص ۲۹)	پ) گزینه ۳ (دسترسی به کانال های بندر ها و تنگه ها در حمل و نقل دریایی) ت) گزینه ۱ (استفاده از آسانسور در زمان وقوع زمین لرزه)
۱	(هر مورد ۰/۲۵)	پ) (ص ۲۶) ب) (ص ۴۸)	پ) الکتریکی (برقی) (ص ۴۸) ت) خمیر (ص ۸۲)	الف) شهرنشینی (ص ۱۰) ب) حسگر (سنسور) (ص ۲۶)
۲	(هر مورد ۰/۲۵)	پ) (ص ۱۲) ب) (ص ۱۰۹)	ب) جمع آوری آب باران در استخر های مصنوعی و نفوذدهی آن- ایجاد سدهای خشکه چین یا سدهای گایبیونی (ایجاد سد از طریق تورهای سیمی و قطعات سنگ) جهت افزایش نفوذ رواناب (هر مورد ۰/۲۵) (دو مورد کافی است) (به سایر پاسخ های مشابه درست نیز نمره کامل تعلق گیرد)	الف) بزرگ ترین و مهم ترین شهر یک ناحیه، استان یا یک کشور است. این شهر ممکن است پایتخت یا شهر اصلی یک ناحیه باشد که مرکز حکومتی، مذهبی، تجاری است و این جنبه ها بر سایر سکونتگاه ها برتری دارد. (هر مورد ۰/۲۵) (دو مورد کافی است) (ص ۱۲)
۳	(هر مورد ۰/۲۵)	پ) (ص ۵۴) ب) (ص ۸۷)	پ) شهید حقانی (بندرعباس)، قشم، چارک و خرمشهر (هر مورد ۰/۲۵) (دو مورد کافی است) ت) تعیین موقعیت جغرافیایی و طول و عرض و ارتفاع مکان ها -مسیر یابی (هر مورد ۰/۲۵) (دو مورد کافی است) (به پاسخ های مشابه درست نیز نمره کامل تعلق گیرد)	ب) جمع آوری آب باران در استخر های مصنوعی و نفوذدهی آن- ایجاد سدهای خشکه چین یا سدهای گایبیونی (ایجاد سد از طریق تورهای سیمی و قطعات سنگ) جهت افزایش نفوذ رواناب (هر مورد ۰/۲۵) (دو مورد کافی است) (به سایر پاسخ های مشابه درست نیز نمره کامل تعلق گیرد)
۴	(هر مورد ۰/۲۵)	پ) (ص ۲۴)	علل و ریشه های آسیب ها مانند فقر و بیکاری شناسایی شود و از بین برود (۵/۰). یه پاسخ زیر نیز نمره کامل تعلق گیرد. (آموزش عمومی و برگزاری کارگاه های آموزشی برای شهروندان)	علل و ریشه های آسیب ها مانند فقر و بیکاری شناسایی شود و از بین برود (۵/۰). یه پاسخ زیر نیز نمره کامل تعلق گیرد.
۵	(هر مورد ۰/۲۵)	پ) (ص ۲۴)	الف) توسعه کارخانه ها و زیر ساخت شهرها(۰/۲۵) اتکای بودجه کشور به درآمد حاصل از فروش نفت (۰/۲۵) ب) کند بودن مهاجرت روستاییان به شهر(۰/۲۵) اختصاص بخش عمده تولیدات داخلی کشور به محصولات کشاورزی (۰/۲۵)	الف) توسعه کارخانه ها و زیر ساخت شهرها(۰/۲۵) اتکای بودجه کشور به درآمد حاصل از فروش نفت (۰/۲۵) ب) کند بودن مهاجرت روستاییان به شهر(۰/۲۵) اختصاص بخش عمده تولیدات داخلی کشور به محصولات کشاورزی (۰/۲۵)

راهنمای نمره‌گذاری آزمون نهایی درس: جغرافیا (۳)	پایه: دوازدهم	رشته: ادبیات و علوم انسانی	تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۰۳/۲۲
دش آموزان روزانه، بزرگسالان، آموزش از راه دور، ایثارگران، داوطلبان آزاد و منقاضیان ایجاد و یا ترمیم سابقه تحصیلی (داخل و خارج از کشور) - خرداد ۱۴۰۴	ساعت شروع: ۷:۳۰	مدت آزمون: ۸۰ دقیقه	تعداد صفحه: ۳
دانش آموز ارزشیابی و تضمین کیفیت نظام آموزش و پرورش Azmoon.medu.ir			
ردیف	نمره	راهنمای نمره‌گذاری	

۹	+/۷۵	(ص ۳۳) رسیدگی به مناطق محروم (۰/۲۵) استقلال کشور (۰/۲۵) و خود یسندگی کشاورزی (۰/۲۵) به هر یک از موارد زیر و سایر پاسخ های مشابه درست نیز نمره کامل تعلق گیرد. (ایجاد شبکه های آب آشامیدنی و برق، خدمات بهداشتی، آموزش مهارت های فنی و حرفه ای به روستاییان، ایجاد و توسعه راه های روستایی و لایروبی و نگهداری قنات ها)	
۱۰	+/۵	(ص ۳۶) (ب) توزیع متوازن جمعیت (۰/۲۵) هر مورد (۰/۲۵) الف) توجه به عدالت در توسعه	
۱۱	+/۷۵	(ص ۳۸-۴۰) (الف) مکان یابی (۰/۲۵) (ص ۳۹) (ب) از جمع بندی (۰/۲۵) و تلفیق لایه های مختلف (۰/۲۵) به هر یک از پاسخ های: هم پوشانی لایه ها، ترکیب لایه ها، تلفیق لایه ها یا انطباق و قرار دادن لایه ها بر روی هم، نیز نمره کامل تعلق گیرد.	
۱۲	۱/۲۵	(ص ۶۰) (الف) ۳ گره (۰/۵) ب) نوشت فرمول (۰/۲۵) طول مسیر قابل احداث بین دو مکان = شاخص انحراف $\frac{1}{\text{طول مسیر مستقیم بین دو مکان}} \times 100$ محاسبه و جای گذاری اعداد در فرمول (۰/۲۵) نوشت پاسخ درست (۰/۲۵)	
۱۳	۱	(ص ۶۵) (الف) چند وجهی (چند منظوره-ترکیبی) (۰/۵) ب) مدیریت زمان و هزینه حمل و نقل (۰/۵)	
۱۴	۱	(الف) اختلاف ساعت ۶ (۰/۲۵) (۳۰+۶۰-۹۰) (۰/۲۵) (۹۰÷۱۵-۶) (۰/۲۵) (اگر دانش آموز با روش های درست دیگر به پاسخ رسید، نمره کامل قسمت الف تعلق گیرد) ب) شهر B (۰/۲۵) درجه شرقی-شرقی تر (۰/۲۵) پ) شهر A (۰/۲۵) درجه غربی (۰/۲۵)	
۱۵	۱	(الف) شدت زمین لرزه در مرکز سطحی (ب) بیشتر از مرکز سطحی (الف) است (عمق کانونی B کمتر از عمق کانونی A است) (۰/۵) ب) کارشناسان شدت زمین لرزه را با یازدید های میدانی از محل زمین لرزه (۰/۲۵) و بزرگای آن را با دستگاه لرزه نگار اندازه گیری می کنند. (۰/۲۵)	
۱۶	۱/۲۵	(الف) حوضه A (کشیده- دراز) (۰/۲۵) ب) در این گونه حوضه ها (کشیده)، مدت زمان طولانی تری سپری می شود (۰/۲۵) تا آب جاری مسافت سرچشمه تا خروجی را طی کند (۰/۲۵) و در نتیجه آب سرشاخه های تدریج و به طور متوالی از حوضه تخلیه می شوند. (۰/۵) (۹۱ ص)	

راهنمای نمره‌گذاری آزمون نهایی درس: جغرافیا (۳)	پایه: دوازدهم	رشته: ادبیات و علوم انسانی	تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۰۳/۲۲
مدت آزمون: ۸۰ دقیقه	ساعت شروع: ۷:۳۰ به وقت تهران	تعداد صفحه: ۳	
دانش آموزان روزانه، بزرگسالان، آموزش از راه دور، ایثارگران، داوطلبان آزاد و منقاضیان ایجاد و یا ترمیم سابقه تحصیلی (داخل و خارج از کشور) - خرداد ۱۴۰۴			Azmoon.medu.ir
ردیف	راهنمای نمره‌گذاری	نمره	

۱۷	بارش هایی که شدت آن ها کمتر (۰/۲۵) اما مدت آن های بیشتر نفوذ می کنند (۰/۲۵) و باعث وقوع زمین لغزش می شوند.	به پاسخ زیر نیز نمره کامل تعلق گیرد. (نفوذ آب باران نه تنها وزن دامنه را افزایش می دهد بلکه باعث کاهش اصطکاک بین توده لغزشی و زیرینا و در نتیجه لغزش می شود.)	-/۷۵
۱۸	پیش از وقوع: (ب) ایجاد کانال های انحرافی زمان وقوع: (پ) حرکت سریع به سمت نواحی مرتفع بعد از وقوع: (الف) برپا کردن پایگاه های امداد	(۰/۲۵) (۰/۲۵) (۰/۲۵)	-/۷۵
۱۹	برای این که آب باران کمتر نفوذ کند (۰/۵) و به سرعت تخلیه شود. (۰/۲۵)	به پاسخ زیر نیز نمره کامل تعلق گیرد. (زیرا یاهدایت انشعابات شبکه زهکشی به سوی یک کanal مصنوعی ، سرعت تخلیه رواناب افزایش و نفوذ پذیری و زمین لغزش کاهش می یابد)	-/۷۵
۲۰	الف) ایستگاه دو (۰/۲۵) ب) افزایش بهره وری در کشاورزی-استفاده از روش های آبیاری تحت فشار-پرهیز از کشت محصولاتی که به آب زیاد نیاز دارند. (هرمورد ۰/۵) (نوشتن یک مورد کافی است).	(۰/۲۵) (۰/۲۵)	-/۷۵
۲۱	شناسایی موقعیت گسل های لرزه خیز (۰/۵) و پایش تغییرات دوره ای آن ها (گسل ها) (۰/۵) به هر یک پاسخ زیر نیز نمره کامل تعلق گیرد. (خطوط گسلی مهم، پیش از وقوع زمین لرزه دچار تنفس شده و گرما تولید می کنند، تصاویر حرارتی ماهواره ای می توانند تغییرات دمایی اطراف خطوط گسل را ثبت و هشدارهای لازم را بدهند). (بررسی تغییر اندازه فاصله بین شکستگی های پوسته زمین با استفاده از عکس های هوایی و تصاویر ماهواره ای)	(۰/۱۳) (۰/۵)	۱