باسمه تعالی

ساعت شروع: **۸ صبح**	تاریخ امتحان: **۱۴۰۱/ ۰۳ /۲۸**	تعداد صفحه : **۳**	مدت امتحان: **۸۰ دقیقه**
پایهٔ **دوازدهم** دورهٔ دوم متوسطه	رشته : **ادبیات و علوم انسانی**	سؤالات امتحان نهایی درس: **جغرافیا ۳**	نام و نام خانوادگی :
دانش‌آموزان روزانه، بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسرکشور در**نوبت خرداد ماه** سال **۱۴۰۱**			**مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی** http://aee.medu.ir

ردیف	سوالات پاسخ نامه دارد	بارم
۱	درست یا نادرست بودن جملات زیر را با علامت (ص) یا (غ) مشخص کنید. الف) همواره موقعیت یک شهر و یا روستا سبب گسترش سکونتگاه ، از مکان اولیه و اصلی آن می شود. ب) در برخی نواحی روستایی ، با ماشینی کردن کشاورزی ، بیکاری گسترش پیدا کرده است . ج) همه زمین لرزه هایی که به دلیل دینامیک درونی زمین شکل می گیرند،بسیار خطرناک هستند.. د) پس از توقف بارش و فروکش کردن سیل ، مرمت فوری راه های ارتباطی ، از اقدامات ضروری است.	۱
۲	در جاهای خالی ، عبارت مناسب را بنویسید. الف)در اغلب سکونتگاه های روستایی، درصد بیشتری از جمعیت فعال اقتصادی، در بخش ..... فعالیت می کنند . ب) امروزه لوکوموتیوهای ..... ،بهترین وسیله از نظر سازگاری با محیط زیست است. ج) برای سفرهای تا ۵ کیلومترمسافت، ..... ، وسیله ای مناسب در شهرها است. د) آنچه در اغلب زمین لرزه ها تلفات انسانی را بیشتر می کند، مشکلاتی است که ..... پیش می آید.	۱
۳	درجملات زیر عبارت صحیح را از داخل کمانک انتخاب کنید. الف) با افزایش جمعیت یک مادر شهر وگسترش حومه های آن به تدریج ، منطقه (ابرشهری - مادرشهری) به وجود می آید. ب) امروزه (ترکمنستان – ایران) در میان کشورهای عضو اوپک، طولانی ترین خطوط لوله نفت و گاز را دارد. ج) درحوضه های گرد ، مدت زمان (کمتری – بیشتری)صرف می شود تا آب آبراهه ها خارج شوند. د) هر گونه عامل محیطی که سلامتی و حیات انسان ها و موجودات زنده را تهدید می کند ، (مخاطره – بحران) نامیده می شود.	۱
۴	گزینه مناسب را انتخاب کنید. الف) همه موارد از «ارکان شهر پایدار» به شمار می آیند ، به جز: ۱) تامین نیاز های شهروندان در حال و آینده ۲) بهره مندی منطقی و خردمندانه از منابع ۳) جلوگیری از تخریب و آلودگی محیط زیست ۴) هماهنگی مالی و فنی با هدف رفع نابرابری های فضایی ب) کدام یک از شیوه های حمل ونقل، به سرمایه فراوانی نیاز دارد، اما بازدهی آن در آینده، هزینه سرمایه گذاری را جبران می کند؟ ۱) جاده ای ۲) ریلی ۳) هوایی ۴) دریایی	۱
	ادامه در صفحه دوم	

مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی

KERMANCLASS.COM

باسمه تعالی

ساعت شروع: **۸ صبح**	تاریخ امتحان: **۱۴۰۱/ ۰۳ /۲۸**	تعداد صفحه : **۳**	مدت امتحان: **۸۰ دقیقه**
پایهٔ **دوازدهم** دورهٔ دوم متوسطه	رشته : **ادبیات و علوم انسانی**	سؤالات امتحان نهایی درس: **جغرافیا ۳**	نام و نام خانوادگی :
دانش‌آموزان روزانه، بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسرکشور در**نوبت خرداد ماه** سال **۱۴۰۱**			مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی http://aee.medu.ir

ردیف	سوالات پاسخ نامه دارد	بارم
	ج) کدام گزینه در ارتباط با «خط بین المللی زمان» درست است؟ ۱) از مشکلات روز تقویمی، در مکان های مختلف که خط روزگردان از آن ها عبور کرده، جلوگیری می کند. ۲) خط روزگردان در جهت شرق، یک روز از تقویم کم می کند. ۳) خط روزگردان در جهت غرب، یک روز به تقویم اضافه می کند. ۴) بین مکان های واقع بر نصف النهار مبدأ، اختلاف زمانی ایجاد می کند. د) کدام مورد از مزایای ساماندهی شبکه زهکشی سطح توده لغزشی نیست؟ ۱)کاهش نفوذ پذیری آب ۲)مقاوم سازی سطح زمین ۳)افزایش سرعت تخلیه آب حاصل از بارش ۴)کنترل وزن دامنه	
۵	با استفاده از کلمات داده شده، به سوالات پاسخ دهید.(یک کلمه اضافی است.) اطلاعات رقومی – لندست – سنجنده – پدیده های نامرئی – امواج الکترومغناطیس الف) ماهواره ها به وسیله آن می توانند اطلاعات زمینی را رصد و برداشت کنند. ب) سطح زمین بخشی از آن را از خورشید دریافت و بازتاب می کند. ج) طیف های مختلف بازتاب شده از سطح زمین به این صورت ثبت و دریافت می شود . د) تقریبا هر ۲۴ ساعت یک بار به دور زمین می چرخد و با استفاده از نور روز از تمام زمین تصویربرداری می کند.	۱
۶	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید . الف) چرا صاحب نظران معتقد هستند که در طراحی مبلمان شهری باید فرهنگ و هنر بومی و ملی را تقویت کرد؟ ب)هدف از طراحی برنامه توسعه روستایی را بنویسید. ج)چرا اغلب مسافرین برای جابجایی درمسافت های نسبتا طولانی، ازحمل ونقل ریلی استفاده می کنند؟(دو موردکافی است) د) به چه علت قابلیت دسترسی میان مکان هایی که تعداد گره های کمتری دارند، مطلوب تر است ؟ هـ) مشکلات زیست محیطی ناشی از حمل ونقل را نام ببرید. و) دلیل تقویت « فرهنگ بیمه » را به عنوان یکی از گام های مهم در زمینه فرهنگ ایمنی بنویسید؟ ز) چرا بارش های شدید و کوتاه مدت، منجر به زمین لغزش نمی شوند؟ ی) دو مورد از اقدامات قبل از وقوع زمین لغزش را بنویسید .	۴
	ادامه در صفحه سوم	

مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی

باسمه تعالی

ساعت شروع: **۸ صبح**	تاریخ امتحان: **۱۴۰۱/ ۰۳ /۲۸**	تعداد صفحه : **۳**	مدت امتحان: **۸۰ دقیقه**
پایهٔ **دوازدهم** دورهٔ دوم متوسطه	رشته : **ادبیات و علوم انسانی**	سؤالات امتحان نهایی درس: **جغرافیا ۳**	نام و نام خانوادگی :
دانش‌آموزان روزانه، بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسرکشور در**نوبت خرداد ماه** سال **۱۴۰۱**			مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی http://aee.medu.ir

ردیف	سوالات پاسخ نامه دارد	بارم
۷	چرا با اجرای طرح اصلاحات ارضی در کشورمان ، از سال ۱۳۴۱ ، مهاجرت روستاییان به شهر ها ، شدت گرفت ؟ (سه دلیل کافی است .)	۰/۷۵
۸	هریک از موارد زیر به کدام یک از « مراحل کار در سامانه اطلاعات جغرافیایی» مربوط می شود؟ الف) اطلاعات به صورت گزارش و نقشه نمایش داده می شود. ب) ویژگی های پدیده های طبیعی و انسانی جمع آوری می شود. ج) اطلاعات در محیط نرم افزار، کدبندی و ذخیره می شود. د) اطلاعات به صورت نتایج برای تصمیم گیری بهینه، ارائه می شود.	۱
۹	به سوالات زیرپاسخ دهید. الف) چرا امروزه میزان مصرف سوخت و آلایندگی محیط زیست در شیوه حمل ونقل جاده ای، افزایش یافته است ؟ ب) نتایج حاصل از افزایش سفرها و تعداد خودروها را بنویسید .	۱
۱۰	چرا حمل ونقل یکی از اساسی ترین نیازهای روزانه مردم شهرها است؟	۱
۱۱	اگرشهر« الف» بر روی نصف النهار ۶۵ درجه غربی وشهر«ب» بر روی نصف النهار ۲۰درجه غربی قرار داشته باشد، الف) اختلاف ساعت این دو شهر چقدر است؟ ب) اگر ساعت در شهر ب ۱۶ باشد، ساعت در شهر الف چند است؟ (انجام محاسبات الزامی است.)	۰/۷۵
۱۲	چرا میان محل زمین لرزه ها و مرز صفحات لیتوسفر زمین ، ارتباط تنگاتنگی وجود دارد ؟	۱/۲۵
۱۳	در چه صورتی وقوع سیل خسارت بار خواهد بود ؟	۱
۱۴	با توجه به سرعت جابه جایی مواد در زمین لغزش ،کدام نوع از این حرکت دامنه ای ، بسیار مخاطره آمیز و خسارت بار است ؟ دلیل آن را بنویسید.	۰/۷۵
۱۵	چرا خطرات وقوع خشک سالی در مقایسه با اثرات ناشی از خشکی هوا، بیشتر است ؟	۱
۱۶	در مدیریت پس از وقوع سیل، با استفاده از کدام روش های سازه ای، هدایت و انحراف یا مهار سیل انجام می شود؟ (چهار مورد کافی است.)	۱
۱۷	کشاورزان (در بخش زراعت و باغداری) با انجام کدام راهکارها می توانند به مدیریت خشک سالی کمک نمایند؟ (سه مورد بنویسید .)	۱/۵
	«موفق و پیروز باشید» جمع نمره	۲۰

مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی

KERMANCLASS.COM

باسمه تعالی

راهنمای تصحیح امتحان نهایی درس: **جغرافیا ۳**	رشته: **ادبیات و علوم انسانی**	ساعت شروع: **۸ صبح**	مدّت امتحان: **۸۰ دقیقه**
پایه: **دوازدهم** دورهٔ دوم متوسطه	تعداد صفحه : **۲**	تاریخ امتحان : **۱۴۰۱/۰۳/۲۸**	
دانش‌آموزان روزانه ،بزرگسال و داوطلبان آزادسراسرکشور در نوبت **خردادماه** سال **۱۴۰۱**		مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی http://aee.medu.ir	

ردیف	راهنمای تصحیح	نمره
۱	الف) نادرست ۰/۲۵ ص۳ ب) درست ۰/۲۵ ص۳۲ ج) نادرست ۰/۲۵ ص۸۴ د) درست ۰/۲۵ ص ۱۰۶	۱
۲	الف)کشاورزی ۰/۲۵ ص ۶ ب) الکتریکی (برقی) ۰/۲۵ ص۴۸ ج) دوچرخه ۰/۲۵ ص۶۹ د) پس از وقوع زمین لرزه ۰/۲۵ ص۱۰۳	۱
۳	الف) مادر شهری ۰/۲۵ ص۱۳ ب) ایران ۰/۲۵ ص۵۸ ج) کمتری ۰/۲۵ ص۹۰ د)مخاطره ۰/۲۵ ص ۱۰۰	۱
۴	الف) گزینه ۴ (هماهنگی و پشتیبانی مالی وفنی با هدف رفع نابرابری های فضایی) ۰/۲۵ ص۲۸ ب) گزینه ۲ (ریلی) ۰/۲۵ ص ۶۲ ج) گزینه ۱ (از مشکلات روز تقویمی در مکان های مختلف که خط روزگردان از آنها عبور کرده، جلوگیری می کند.) ۰/۲۵ ص۷۴ د) گزینه ۲ (مقاوم سازی سطح زمین) ۰/۲۵ ص ۱۰۸	۱
۵	الف) سنجنده ۰/۲۵ ب)امواج الکترومغناطیس ۰/۲۵ ج) اطلاعات رقومی ۰/۲۵ د) لندست ص۱۱۲و ۱۱۱	۱
۶	الف) زیرا معماری و طراحی شهر بازتاب فرهنگ ۰/۲۵ و هویت ۰/۲۵ شهروندان است . ص۲۵ ب) بهبود زندگی اقتصادی ۰/۲۵ و اجتماعی ۰/۲۵ روستانشینان ص۳۱ ج)جابجایی با قطار امنیت زیادی دارد، راحتی مسافران درقطار بسیار بیشتر از خودرو است ، هزینه حمل قطار در مسافت های طولانی کمتر از جاده است ، آلایندگی حمل ونقل ریلی برای محیط زیست بسیار کمتر از حمل و نقل جاده ای است ، مصرف سوخت در حمل و نقل ریلی کمتر از حمل ونقل جاده ای است. (دو مورد کافی است.) ص۴۸ د) زیرا تعداد نقاط بیشتر به معنای تراکم رفت و آمد ۰/۲۵ و تأخیر زمانی بیشتر است. ۰/۲۵ ص۶۱ هـ) تأثیر حمل ونقل بر مصرف انرژی ۰/۲۵ تأثیر حمل ونقل بر محیط زندگی ۰/۲۵ ص۶۳ و)زیرا به بیمه گزاران کمک می کند که آسودگی خاطر داشته باشد ۰/۲۵ و پس از وقوع حوادث احتمالی بخشی از خسارت ها و ضررهایشان جبران شود. ۰/۲۵ ص۶۵ ز) زیرا بارش های شدید به سرعت جاری می شوند ۰/۲۵ وکمتر نفوذ پیدا می کنند تا موجب لغزش شوند. ۰/۲۵ ص۹۴ ی)کارهای ایمن سازی مانند مقاوم سازی لوله های انتقال انرژی و پایداری سطوح شیب دار (دو مورد کافی است. هر مورد ۰/۲۵) ص۱۰۷	۴
۷	تقسیم نادرست زمین ، حمایت نکردن دولت از کشاورزان ، توجه به صنایع مونتاژ و واردات کالا از کشور های خارجی (سه مورد کافی است . هر مورد۰/۲۵) ص۲۰	۰/۷۵
۸	الف) خروجی ۰/۲۵ ب) ورودی ۰/۲۵ ج) ورودی۰/۲۵ د) خروجی ۰/۲۵ ص۳۹	۱

KERMANCLASS.COM

باسمه تعالی

راهنمای تصحیح امتحان نهایی درس: **جغرافیا ۳**	رشته: **ادبیات و علوم انسانی**	ساعت شروع: **۸ صبح**	مدّت امتحان: **۸۰ دقیقه**
پایه: **دوازدهم** دورهٔ دوم متوسطه	تعداد صفحه : **۲**	تاریخ امتحان : **۱۴۰۱/۰۳/۲۸**	
دانش‌آموزان روزانه ،بزرگسال و داوطلبان آزادسراسرکشور در نوبت **خردادماه** سال **۱۴۰۱**		مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی http://aee.medu.ir	

ردیف	راهنمای تصحیح	نمره
۹	الف) تمایل مردم جهان به داشتن خودروی شخصی همواره رو به افزایش بوده است ، به طوری که امروزه برخی خانواده ها بیش از یک خودرو دارند . ۰/۵ ب) ایجاد تراکم ترافیکی در برخی مسیرها به ویژه ایام تعطیلات در جاده هایی که گنجایش کافی برای این افزایش را ندارند. ۰/۵ ص۴۶	۱
۱۰	امروزه با رشد شتابان شهرنشینی ، شهرها بیشترجمعیت جهان را درخود جای داده اند ، به ویژه تعداد شهرهای پرجمعیت نیز در حال افزایش است ۰/۵ از سوی دیگر با گسترش شهرها و حومه نشینی، فاصله بین محل کار و سکونت افزایش یافته است. ۰/۵ ص۶۷	۱
۱۱	الف) ۰/۲۵ اختلاف ساعت ۳=۱۵ : ۴۵ ۰/۲۵ اختلاف درجه ۴۵= ۲۰ – ۶۵ ب) ۰/۲۵ (۱ بعداز ظهر) ۱۳= ۳ – ۱۶ ص۷۶	۰/۷۵
۱۲	حرکات صفحات لیتوسفر زمین ۰/۲۵ ابتدا موجب کشیدگی ۰/۲۵ و فشردگی پوسته زمین می شوند ۰/۲۵ ادامه این روند، شکستگی هایی به نام گسل را ایجاد می کند ۰/۲۵ و حرکت گسل ها موجب زمین لرزه می شود. ۰/۲۵ ص۸۳	۱/۲۵
۱۳	اگر آبدهی رود ۰/۲۵، آن قدر افزایش یابد ۰/۲۵ ، که از ظرفیت رود فراتر رود ۰/۲۵ و سرریز شود ۰/۲۵ سیل خسارت بار می شود. ص۸۹	۱
۱۴	لغزش های ناگهانی و سریع ۲۵ /۰ زیرا طی آن ها توده لغزشی با سرعت زیاد ۰/۲۵ به سمت پایین دامنه حرکت می کند. ۰/۲۵ ص۹۴	۰/۷۵
۱۵	زیرا پوشش گیاهی یا زندگی جانوری هر منطقه ۰/۲۵ با نوع آب و هوای آن ، سازگار شده است ۰/۲۵ وقتی بارش منطقه از میانگین آن منطقه کمتر شود ۰/۲۵ موجودات زنده نمی توانند با شرایط جدید سازگار شوند. ۰/۲۵ ص۹۸	۱
۱۶	اصلاح بستر رودخانه، ایجاد کانال های انحرافی، ایجاد دیوارهای مهارکننده و پایدارکننده، احداث سدهای ذخیره ای و سدهای تنظیمی (چهار مورد کافی است.) ص ۱۰۴	۱
۱۷	پرهیز از کشت محصولاتی که به آب زیاد نیاز دارند، کاشت گیاهان مقاوم به خشکی و محصولاتی که به آب کمتری نیاز مند هستند ، افزایش بهره وری آبیاری در کشاورزی و استفاده از روش های آبیاری تحت فشار ،(ذکر سه مورد ، هر مورد ۰/۵) ص۱۰۹	۱/۵
	" نظر همکاران محترم صائب است" جمع بارم	۲۰

KERMANCLASS.COM