باسمه تعالی

تعداد صفحه: **۳**	سؤالات امتحان نهایی درس: **جغرافیا ۳**	ساعت شروع: **۸ صبح**	مدت امتحان: **۸۰ دقیقه**
پایهٔ **دوازدهم** دورهٔ دوم متوسطه	رشته : **ادبیات و علوم انسانی**	تاریخ امتحان: **۱۴۰۰/۳/۱۳**	نام و نام خانوادگی :
دانش‌آموزان روزانه، بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسرکشور در**نوبت خرداد** سال **۱۴۰۰**		مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی http://aee.medu.ir	

ردیف	سؤالات	نمره
۱	درست یا نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید. الف) انتخاب مکان مناسب برای استقرار و سکونت جمعیت به عوامل طبیعی، وابسته است . ب)تنوع عملکرد سکونتگاه ها سبب تغییر جایگاه آن ها، در رتبه بندی برحسب اهمیت، می‌شود . ج) سامانه موقعیت یاب جهانی متشکل از ۲۴ ماهواره است که به طور شبانه روزی دریک مداردقیق، زمین را دورمی زنند. د) اگر مقدار آبدهی رودها افزایش یابد، سیل رخ می دهد . هـ)تغییر درترکیب شیمیایی آب های زیرزمینی، از نشانه های وقوع احتمالی زمین لرزه است.	۱/۲۵
۲	جاهای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید. الف) برنامه ریزان با مطالعه..... می توانند طرح هایی را تدوین کنند، تا از فضاهای شهری به طور مناسب استفاده شود. ب) شیوه حمل ونقل..... برای حمل کالاهایی مانند تجهیزات الکترونیکی مناسب تر است. ج) توسعه حمل ونقل، نگرانی های جدی درباره حفظ ..... به وجودآورده است. د) هرچه عمق کانونی زمین لرزه کمتر باشد، شدت زمین لرزه ..... می یابد. ه) مهم ترین عامل تهدید کننده بخش کشاورزی در کشورمان، ..... است .	۱/۲۵
۳	عبارت مناسب را از داخل کمانک ( ) انتخاب کنید . الف) هرچه میزان انحراف یا پیچ و خم ها (بیشتر –کمتر) باشد، احداث راه آسان تر و کم هزینه تر است. ب) احتمال سرریز شدن رودهایی که از دشت های وسیع عبور می کنند، در فصل بارش (افزایش– کاهش) می یابد. ج) به پیشامدی که به صورت ناگهانی وگاهی شدید، رخ می دهد، (مخاطره- بحران) گفته می شود. د) سنجنده های ماهواره ای طیف های مختلف بازتاب شده از سطح زمین را به صورت (رقومی- لایه ای) دریافت و ثبت می کنند.	۱
۴	گزینه مناسب را انتخاب کنید. الف) همه موارد از مهم ترین پدیده های مربوط به تغییرات الگوی شهرنشینی در جهان به شمار می آیند، به جز : ۱) افزایش شهرهای میلیونی ۲) تغییر الگوی مکانی شهرهای میلیونی ۳) تغییر ساختمان سنی جمعیت کلان شهرها ۴) اختلاف قابل توجه میان سطح شهرنشینی کشورهای جهان ب)کدام عبارت با ارکان شهر پایدار مغایرت دارد؟ ۱) استفاده از صفحات خورشیدی در نواحی گرم وخشک برای تامین انرژی ۲) اجرای طرح های هادی روستایی ۳)توزیع عادلانه امکانات و خدمات شهری ۴)توسعه خدمات گردشگری و فراغتی ج) از کشتی های RO-RO برای جابه جایی چه کالاهایی استفاده می شود؟ ۱) نفت ۲) مواد پتروشیمی ۳) خودرو ۴) مواد معدنی د)کدام یک از پدیده های جغرافیایی زیر، برحمل ونقل تأثیر مستقیم دارد؟ ۱) پوشش گیاهی ۲) آب و هوا ۳) ناهمواری ها ۴) شیب زمین	۱
	" ادامه سوالات در صفحه دوم "	

مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی

باسمه تعالی

تعداد صفحه: **۳**	سؤالات امتحان نهایی درس: **جغرافیا ۳**	ساعت شروع: **۸ صبح**	مدت امتحان: **۸۰ دقیقه**
پایهٔ **دوازدهم** دورهٔ دوم متوسطه	رشته : **ادبیات و علوم انسانی**	تاریخ امتحان: **۱۴۰۰/۳/۱۳**	نام و نام خانوادگی :
دانش‌آموزان روزانه، بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسرکشور در**نوبت خرداد** سال **۱۴۰۰**			مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی http://aee.medu.ir

ردیف	سؤالات	نمره
۵	هریک از موارد سمت راست به کدام یک از موارد سمت چپ اشاره دارد؟ (۱ مورد اضافی) الف) قطار شهری که بیشتر از زیر زمین و روی ریل حرکت می کند. — ۱) مونوریل ب) قطار خیابانی که در سطح خیابان ها، بر روی ریل ها حرکت می کند. — ۲) مترو ج) قطار هوایی که هزینه احداث آن زیاد است. — ۳) تراموا ۴) BRT	۰/۷۵
۶	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف)چرا اکثر مهاجران پس از ورود به شهر، به مشاغل غیر رسمی می پردازند ؟ ب)چگونه در شهرهای هوشمند، انواع حسگرها می توانند مصرف انرژی را به شکل مطلوبی مدیریت نمایند؟ ج)چرا امروزه ازسامانه اطلاعات جغرافیایی دربرنامه ریزی و مدیریت شهرها و روستاها استفاده می شود؟ د) هزینه احداث خطوط آهن در کدام نواحی زیاد است؟ هـ)چرا خطوط لوله از نظر حوادث غیرمترقبه به مراقبت زیاد نیاز دارد؟ و)علت نصب دوربین های کنترل سرعت در جاده ها را بنویسید. ز)چرا کشاورزان در برخی از مناطق ایران، در دوره بدون بارش سال، در سطح بستر سیلابی اقدام به کشت محصولات کشاورزی می کنند؟	۳/۵
۷	سه مورد از ویژگی های مناطق ابرشهری را نام ببرید.	۰/۷۵
۸	برای تقویت فرهنگ ایمنی، به ساکنان هریک از مناطق زیر چه آموزش هایی باید داده شود؟ الف) ساکنان مناطق نزدیک ریل های قطار: ب) ساکنان روستاها و مزارع مجاور خطوط لوله حمل نفت و گاز:	۱
۹	با توجه به ساعت رسمی به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) کره زمین به چند قاچ تقسیم شده است ؟ ب) هر قاچ چند درجه است؟ ج) چرا کشورها به جای ساعت واقعی از ساعت رسمی، استفاده می کنند؟	۱
۱۰	شهر الف روی نصف النهار ۶۵ درجه غربی و شهر ب روی نصف النهار ۲۰ درجه غربی قرار دارد.(محاسبات الزامی است.) الف) اختلاف ساعت این دو شهر چقدر است؟ ب)اگر ساعت در شهر ب ۱۶ باشد، ساعت در شهر الف چند است؟	۰/۷۵
۱۱	چرا همواره توصیه می شود که درمکان یابی ساخت و سازها، فاصله از گسل های فعال تا حد امکان رعایت شود؟	۰/۷۵
	" ادامه سوالات در صفحه سوم "	

مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی

KERMANCLASS.COM

باسمه تعالی

تعداد صفحه: **۳**	سؤالات امتحان نهایی درس: **جغرافیا ۳**	ساعت شروع: **۸ صبح**	مدت امتحان: **۸۰ دقیقه**
پایهٔ **دوازدهم** دورهٔ دوم متوسطه	رشته : **ادبیات و علوم انسانی**	تاریخ امتحان: **۱۴۰۰/۳/۱۳**	نام و نام خانوادگی :
دانش‌آموزان روزانه، بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسرکشور در**نوبت خرداد** سال **۱۴۰۰**		مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی http://aee.medu.ir	

ردیف	سؤالات	نمره
۱۲	چرا در حوضه های کشیده ، احتمال وقوع سیل کاهش می یابد ؟	۰/۷۵
۱۳	با توجه به فرآیند شکل گیری " انواع حرکات دامنه ای " به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) علت جابه جایی مواد تخریب شده در انواع حرکات دامنه ای را بنویسید. ب) احتمال رویداد کدام حرکت دامنه ای، در دامنه های شمالی البرز بیشتر است ؟ چرا؟ (ذکردو مورد کافی است .)	۱
۱۴	به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) معمول ترین نوع خشک سالی را نام ببرید. ب) مهم ترین علل اصلی افزایش خشک سالی ها را در دهه های اخیر بنویسید.	۱/۲۵
۱۵	چگونه می توان با توجه به اقدامات مربوط به " مدیریت پیش از وقوع زمین لرزه "، تخریب واحدهای مسکونی شهری و روستایی را به حداقل رسانید.	۱/۲۵
۱۶	چرا با ساماندهی شبکه زهکشی، می توان از کاهش اصطکاک بین توده لغزش و سطح زیرینا جلوگیری نمود؟	۱/۲۵
۱۷	مهم ترین راهکارهای مدیریت خشک سالی را نام ببرید. (ذکر سه مورد کافی است .)	۰/۷۵
۱۸	تصاویر ماهواره ای چه کمکی در تعیین حدود سیل گیر رودخانه ها می کنند؟	۰/۷۵
	«موفق و پیروز باشید» جمع نمره	۲۰

مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی

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 : **۱۴۰۰/۳/۱۳**	
دانش آموزان روزانه، بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسرکشور در **خرداد** سال **۱۴۰۰**		مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی http://aee.medu.ir	

ردیف	راهنمای تصحیح	نمره
۱	الف) نادرست ۰/۲۵ ص ۲ ب) درست ۰/۲۵ ص ۷ ج) درست ۰/۲۵ ص ۷۷ د) نادرست ۰/۲۵ ص۸۹ هـ) درست ۰/۲۵ ص ۱۰۱	۱/۲۵
۲	الف) کاربری زمین ۰/۲۵ ص ۳۱ ب) هوایی ۰/۲۵ ص ۵۵ ج) محیط زیست ۰/۲۵ ص۶۳ د) افزایش ۰/۲۵ ص۸۴ هـ) خشک سالی ۰/۲۵ ص ۱۰۸	۱/۲۵
۳	الف) کمتر ۰/۲۵ ص ۶۰ ب) افزایش ۰/۲۵ ص ۹۱ ج) بحران ۰/۲۵ ص۱۰۰ د) رقومی ۰/۲۵ ص ۱۱۲	۱
۴	الف)گزینه ۳ (تغییر ساختمان سنی جمعیت کلان شهرها) ۰/۲۵ ص۱۱ ب) گزینه۴ (توسعه خدمات گردشگری و فراغتی) ۰/۲۵ ص ۲۶ ج) گزینه ۳ (خودرو) ۰/۲۵ ص۵۳ د) گزینه۲ (آب و هوا) ۰/۲۵ ص۶۲	۱
۵	الف) ۲ (مترو) ب) ۳ (تراموا) ج) ۱ (مونوریل) ص۶۸	۰/۷۵
۶	الف) اکثر مهاجران فاقد مهارت وتخصص هستند ۰/۲۵ و در شهر فرصت های شغلی محدود است . ۰/۲۵ ص۲۳ ب)نورومیزان روشنایی معابررادرزمان های معین۰/۲۵ وباتوجه به رفت وآمدها کم وزیادکرد . ۰/۲۵ ص۲۶ ج) چون پردازش و تحلیل باسامانه اطلاعات جغرافیایی به تصمیم گیری می انجامد و به روندآن کمک میکند ۰/۵ ص۳۸ د) در نواحی داری موانع ۰/۲۵ و پستی وبلندی ۰/۲۵ ص۴۸ هـ) زیرا ممکن است باعث انفجار ۰/۲۵ و آتش سوزی شوند. ۰/۲۵ ص۵۷ و) پایش و نظارت بر حمل ونقل عمومی وخصوصی ۰/۵ ص۶۴ ز) پوشیده شدن سطح دشت های سیلابی ۰/۲۵ از رسوبات آبرفتی مانند (رس، شن و قلوه سنگ) ۰/۲۵ ص۸۹	۳/۵
۷	تمرکز و انبوهی جمعیت ،تمرکز موسسات مالی و پولی، تمرکز صنایع دانش بنیان ،فراوانی آمد و شد بین مادرشهرها ی هم جوار با انواع وسایل حمل ونقل زمینی و یا هوایی ، (سه مورد کافی است ، هر مورد ۰/۲۵) ص۱۴	۰/۷۵
۸	الف) باید آموزش داده شود که از توقف روی ریل ها خودداری کنند ، هم چنین خطرات پرتاب اشیاء به سمت قطارها را باید به آنان گوشزد کرد. ۰/۵ ب) باید آموزش داده شود که از حفاری های غیرمجاز دراین نواحی و دستکاری لوله ها بپرهیزند. ۰/۵ ص۶۴	۱
۹	الف) ۲۴قاچ ۰/۲۵ ب) ۱۵ درجه ۰/۲۵ ص۷۴ ج) زمان واقعی سبب می شود اختلالاتی در برنامه حرکت وسایل حمل ونقل و ... ۰/۲۵ در داخل یک کشور و بین کشورهای دیگر به وجود آید ۰/۲۵	۱
۱۰	الف) اختلاف درجه ۴۵= ۲۰ – ۶۵ ۰/۲۵ اختلاف ساعت ۳ = ۱۵ : ۴۵ ۰/۲۵ ب) (۱ بعدازظهر) ۱۳ = ۳ – ۱۶ ۰/۲۵ ص۷۶	۰/۷۵

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 : **۱۴۰۰/۳/۱۳**	
دانش آموزان روزانه، بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسرکشور در **خرداد** سال **۱۴۰۰**		مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی http://aee.medu.ir	

ردیف	راهنمای تصحیح	نمره
۱۱	جابه جایی زمین در امتداد گسل های فعال روی می دهد ۰/۲۵ فشارمداوم نیروهای زمین ساخت در اطراف قطعات گسل ها به تدریج ذخیره می گردد ۰/۲۵ و سپس به طورناگهانی باجابه جایی دوقطعه گسل انرژی آزاد می شود. ۰/۲۵ ص۸۴	۰/۷۵
۱۲	زیرا مدت زمان طولانی سپری می شود ۰/۲۵ تا آب جاری مسافت سرچشمه تا خروجی را طی کند ، ۰/۲۵ درنتیجه آب سرشاخه ها به تدریج ۰/۲۵ و به طور متوالی از حوضه تخلیه می شود . ۰/۲۵ ص ۹۱	۰/۷۵
۱۳	الف) مواد تخریب شده تحت تاثیر نیروی جاذبه زمین یا شیب به سمت پایین دست حرکت می کنند . ۰/۲۵ ص۹۳ ب) زمین لغزش (رانش) ۰/۲۵ ، وجود رطوبت ، تراکم درختان و گیا هان ، شیب زیاد دامنه و... (ذکر دو مورد کافی است . هرمورد ۰/۲۵) ص ۹۶	۱
۱۴	الف)خشک سالی آب و هوایی ۰/۲۵ ص۹۷ ب) ۱) گرم شدن آب و هوای کره زمین و بی نظمی های بارش درنتیجه تغییرات اقلیمی ۰/۵ ۲) افزایش جمعیت ومقدار مصرف آب،نبودمدیریت صحیح و بهره برداری نادرست ازمنابع آب سطحی وزیرزمینی ۰/۵ ص۹۹	۱/۲۵
۱۵	ساختمان ها مقاوم سازی شوند ۰/۲۵ ، مقاومت مصالح ساختمانی افزایش یابد ۰/۲۵ و اصول طراحی ۰/۲۵ و مهندسی ساختمان ۰/۲۵ و مقررات مربوط به آن رعایت گردد .۰/۲۵. ص ۱۰۱	۱/۲۵
۱۶	نفوذ پذیری خاک کاهش می یابد ۰/۵ و آب باران کمتر نفوذ می‌کند ۰/۵ و به سرعت تخلیه می شود . ۰/۲۵ ص۱۰۸	۱/۲۵
۱۷	صرفه جویی در مصرف آب وپرهیز از مصرف بی رویه آب های سطحی وزیرزمینی موجود،افزایش بهره وری آبیاری در کشاورزی واستفاده ازروش های آبیاری تحت فشار،پرهیز از کشت محصولاتی که به آب زیاد نیاز دارند ،جمع آوری و ذخیره سازی آب باران وروش های مختلف، تغذیه مصنوعی سفره های آب زیرزمینی ،مدیریت آبخیزداری ،حفاظت از مراتع و پوشش گیاهی وکنترل فرسایش خاک ،مدیریت فاضلاب ها و پساب ها و استفاده مجدد از آب و ... (ذکر سه مورد کافی است.هرمورد۰/۲۵) ص۱۰۹	۰/۷۵
۱۸	از طریق این تصاویر می‌توانیم جهت حرکت سامانه باران زا ۰/۲۵ و زمان دقیق رسیدن آن ها به هر منطقه را حداقل چند روز قبل پیش بینی کنیم۰/۲۵ سپس با استفاده از تصاویر ماهواره ای‌منابع زمینی ۰/۲۵ حدود سیل گیر رودخانه ها را تعیین کنیم. ص۱۱۳	۰/۷۵
	" نظر همکاران محترم صائب است" جمع بارم	۲۰

KERMANCLASS.COM