

مجموعه سوالات امتحانات نهایی

به همراه راهنمای تصحیح

آموزشگاه امام رضا (ع)

منطقه : فریمان

تدوین : محمد رضا الوندی

پایه دوازدهم دوره دوم متوسطه	نام و نام خانوادگی:	ساعت شروع: ۸ صبح	سوالات امتحان نهایی درس: جغرافیا ۳	مدت امتحان: ۸۰ دقیقه
دانش آموزان روزانه، بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسر کشور در فوتب خرداد سال ۱۴۰۰	مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی http://aee.medu.ir	تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۳/۱۳		

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

پایه دوازدهم دوره دوم متوسطه	نام و نام خانوادگی:	ساعت شروع: ۸ صبح	مدت امتحان: ۸۰ دقیقه
دانش آموزان روزانه، بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسر کشور در نوبت خرداد سال ۱۴۰۰	تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۳/۱۳	رشته: ادبیات و علوم انسانی	جغرافیا ۳
مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی http://aee.medu.ir			

ردیف	سؤالات	نمره								
۵	<p>هر یک از موارد سمت راست به کدام یک از موارد سمت چپ اشاره دارد؟ (۱ مورد اضافی)</p> <table border="1"> <tr> <td>(۱) مونوریل</td> <td>الف) قطار شهری که بیشتر از زیر زمین و روی ریل حرکت می کند.</td> </tr> <tr> <td>(۲) مترو</td> <td>ب) قطار خیابانی که در سطح خیابان ها، بر روی ریل ها حرکت می کند.</td> </tr> <tr> <td>(۳) تراموا</td> <td>ج) قطار هوایی که هزینه احداث آن زیاد است.</td> </tr> <tr> <td>(۴) BRT</td> <td></td> </tr> </table>	(۱) مونوریل	الف) قطار شهری که بیشتر از زیر زمین و روی ریل حرکت می کند.	(۲) مترو	ب) قطار خیابانی که در سطح خیابان ها، بر روی ریل ها حرکت می کند.	(۳) تراموا	ج) قطار هوایی که هزینه احداث آن زیاد است.	(۴) BRT		۰/۷۵
(۱) مونوریل	الف) قطار شهری که بیشتر از زیر زمین و روی ریل حرکت می کند.									
(۲) مترو	ب) قطار خیابانی که در سطح خیابان ها، بر روی ریل ها حرکت می کند.									
(۳) تراموا	ج) قطار هوایی که هزینه احداث آن زیاد است.									
(۴) BRT										
۶	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>الف) چرا اکثر مهاجران پس از ورود به شهر، به مشاغل غیر رسمی می پردازند؟</p> <p>ب) چگونه در شهرهای هوشمند، انواع حسگرها می توانند مصرف انرژی را به شکل مطلوبی مدیریت نمایند؟</p> <p>ج) چرا امروزه از سامانه اطلاعات جغرافیایی در برنامه ریزی و مدیریت شهرها و روستاهای استفاده می شود؟</p> <p>د) هزینه احداث خطوط آهن در کدام نواحی زیاد است؟</p> <p>ه) چرا خطوط لوله از نظر حوادث غیر مترقبه به مراقبت زیاد نیاز دارد؟</p> <p>و) علت نصب دوربین های کنترل سرعت در جاده ها را بنویسید.</p> <p>ز) چرا کشاورزان در برخی از مناطق ایران، در دوره بدون بارش سال، در سطح بستر سیلابی اقدام به کشت محصولات کشاورزی می کنند؟</p>	۳/۵								
۷	سه مورد از ویژگی های مناطق ابر شهری را نام ببرید.	۰/۷۵								
۸	<p>برای تقویت فرهنگ ایمنی، به ساکنان هر یک از مناطق زیر چه آموزش هایی باید داده شود؟</p> <p>الف) ساکنان مناطق نزدیک ریل های قطار:</p> <p>ب) ساکنان روستاهای و مزارع مجاور خطوط لوله حمل نفت و گاز:</p> <p>با توجه به ساعت رسمی به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف) کره زمین به چند قاج تقسیم شده است؟</p> <p>ب) هر قاج چند درجه است؟</p> <p>ج) چرا کشورها به جای ساعت واقعی از ساعت رسمی، استفاده می کنند؟</p>	۱								
۹		۱								
۱۰	<p>شهر الف روی نصف النهار ۶۵ درجه غربی و شهر ب روی نصف النهار ۲۰ درجه غربی قرار دارد.(محاسبات الزامی 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 چند است؟</p>	۰/۷۵								
۱۱	چرا همواره توصیه می شود که در مکان یابی ساخت و سازها، فاصله از گسل های فعال تا حد امکان رعایت شود؟	۰/۷۵								
	"۱۱۰۰ سوالات در صفحه سوم"									

پایه دوازدهم دوره دوم متوسطه	نام و نام خانوادگی:	ساعت شروع: ۸ صبح	سوالات امتحان نهایی درس: جغرافیا ۳	مدت امتحان: ۸۰ دقیقه
دانش آموزان روزانه، بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسر کشور در فوتب خرداد سال ۱۴۰۰	مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی http://aee.medu.ir	۱۴۰۰/۳/۱۳	رشته: ادبیات و علوم انسانی	تاریخ امتحان:

ردیف	سوالات	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؟ (ذکر دو مورد کافی است).	۱
۱۴	به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) معمول ترین نوع خشک سالی را نام ببرید. ب) مهم ترین علل 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 زیرینها جلوگیری نمود؟	۱/۲۵
۱۷	مهمن 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»	۲۰ جمع نمره

با اسمه تعالی

مدت امتحان: ۸۰ دقیقه	ساعت شروع: ۸ صبح	رشته: ادبیات و علوم انسانی	راهنمای تصحیح امتحان نهایی درس: جغرافیا ۳
تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۳/۱۳	تعداد صفحه: ۲		پایه: دوازدهم دوره دوم متوسطه
مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی http://aee.medu.ir	دانش آموزان روزانه، بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسرکشور در خرداد سال ۱۴۰۰		

ردیف	راهنمای تصحیح	نمره
۱	الف) نادرست ۰/۲۵ ص ۲ ب) درست ۰/۲۵ ص ۷ ج) درست ۰/۲۵ ص ۷۷	۱/۲۵ ه) درست ۰/۲۵ ص ۱۰۱
۲	الف) کاربری زمین ۰/۲۵ ص ۳۱ ب) هوایی ۰/۲۵ ص ۵۵ ج) محیط زیست ۰/۲۵ ص ۶۳	۱/۲۵ ه) خشک سالی ۰/۲۵ ص ۱۰۸
۳	الف) کمتر ۰/۲۵ ص ۶۰ ب) افزایش ۰/۲۵ ص ۹۱ ج) بحران ۰/۲۵ ص ۱۰۰	۱ ه) رقومی ۰/۲۵ ص ۱۱۲
۴	الف) گزینه ۳ (تغییر ساختمان سنی جمعیت کلان شهرها) ۰/۲۵ ص ۱۱ ب) گزینه ۴ (توسعه خدمات گردشگری و فراغتی) ۰/۲۵ ص ۲۶ ج) گزینه ۳ (خودرو) ۰/۲۵ ص ۵۳ د) گزینه ۲ (آب و هوا) ۰/۲۵ ص ۶۲	۱
۵	الف) ۲ (مترو) ۰/۷۵ ص ۶۸ ب) ۳ (تراموا) ۰/۷۵ ص ۱	(مونوریل)
۶	الف) اکثر مهاجران فاقد مهارت و تخصص هستند ۰/۲۵ ص ۲۳ ب) نورومیزان روشنایی معاابر راه رسانی های معین ۰/۲۵ ص ۲۶ و با توجه به رفت و آمد ها کم وزیاد کرد. ج) چون پردازش و تحلیل با سامانه اطلاعات جغرافیایی به تصمیم گیری می انجامد و به روندان کمک می کند ۰/۵ ص ۳۸ د) در نواحی داری موانع ۰/۲۵ ص ۴۸ و پستی و بلندی ۰/۲۵ ص ۵۷ ه) زیرا ممکن است باعث انفجار ۰/۲۵ ص ۶۴ و آتش سوزی شوند. و) پایش و نظارت بر حمل و نقل عمومی و خصوصی ۰/۵ ز) پوشیده شدن سطح دشت های سیلابی ۰/۰ از رسوبات آبرفتی مانند (رس، شن و قلوه سنگ) ۰/۲۵ ص ۸۹	۳/۵
۷	تمرکز و انبوهی جمعیت، تمرکز موسسات مالی و پولی، تمرکز صنایع دانش بنیان، فراوانی آمد و شد بین مادرشهرهای هم جوار با انواع وسایل حمل و نقل زمینی و یا هوایی، (سه مورد کافی است، هر مورد ۰/۰۲۵ ص ۱۴)	۰/۷۵
۸	الف) باید آموزش داده شود که از توقف روی ریل ها خودداری کنند ، هم چنین خطرات پرتاپ اشیاء به سمت قطارها را باید به آنان گوشزد کرد. ب) باید آموزش داده شود که از حفاری های غیرمجاز در این نواحی و دستکاری لوله ها بپرهیزنند. ۰/۵ ص ۶۴	۱
۹	الف) ۲۴ قاج ۰/۲۵ ص ۷۴ ب) ۱۵ درجه ۰/۲۵ ص ۱۵ ج) زمان واقعی سبب می شود اختلالاتی در برنامه حرکت وسایل حمل و نقل و ... ۰/۲۵ در داخل یک کشور و بین کشورهای دیگر به وجود آید ۰/۲۵	۱
۱۰	الف) اختلاف درجه ۰/۲۵ ص ۴۵ = ۱۵ : ۳ ساعت ۳ = ۴۵ - ۲۰ = ۶۵ ب) (۱ بعد از ظهر) ۱۳ = ۱۶ - ۳ = ۱۳ - ۳ = ۱۰	۰/۷۵

با اسمه تعالی

مدت امتحان: ۸۰ دقیقه	ساعت شروع: ۸ صبح	رشته: ادبیات و علوم انسانی	راهنمای تصحیح امتحان نهایی درس: جغرافیا ۳
تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۳/۱۳	تعداد صفحه: ۲		پایه: دوازدهم دوره دوم متوسطه
مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی http://aee.medu.ir	دانش آموزان روزانه، بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسرکشور در خرداد سال ۱۴۰۰		

ردیف	راهنمای تصحیح	نمره
۱۱	جابه جایی زمین در امتداد گسل های فعال روی می دهد ۰/۲۵ فشار مداوم نیروهای زمین ساخت در اطراف قطعات گسل ها به تدریج ذخیره می گردد ۰/۲۵ و سپس به طور ناگهانی با جابه جایی دو قطعه گسل انرژی آزاد می شود. ۰/۲۵ ص ۸۴	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 ص ۹۳ ب) زمین لغزش (رانش) ۰/۲۵ ، وجود رطوبت ، تراکم درختان و گیاهان ، شیب زیاد دامنه و ... (ذکر دو مورد کافی است . هر مورد ۰/۲۵) ص ۹۶	۱
۱۴	الف) خشک سالی آب و هوایی ۰/۲۵ ب) ۱) گرم شدن آب و هوای کره زمین و بی نظمی های بارش درنتیجه تغییرات اقلیمی ۰/۵ ۲) افزایش جمعیت و مقدار مصرف آب، نبود مدیریت صحیح و بهره برداری نادرست از منابع آب سطحی وزیرزمینی ۰/۵ ص ۹۹	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 می کند ۰/۵ و به سرعت تخلیه می شود . ۰/۲۵ ص ۱۰۸	۱/۲۵
۱۷	صرفه جویی در مصرف آب و پرهیز از مصرف بی رویه آب های سطحی وزیرزمینی موجود، افزایش بهره وری آبیاری در کشاورزی واستفاده از روش های آبیاری تحت فشار، پرهیز از کشت محصولاتی که به آب زیاد نیاز دارند، جمع آوری و ذخیره سازی آب باران و روش های مختلف، تغذیه مصنوعی سفره های آب زیرزمینی، مدیریت آبخیزداری، حفاظت از مراتع و پوشش گیاهی و کنترل فرسایش خاک، مدیریت فاضلاب ها و پساب ها و استفاده مجدد از آب و ... (ذکر سه مورد کافی است. هر مورد ۰/۲۵) ص ۱۰۹	۰/۷۵
۱۸	از طریق این تصاویر می توانیم جهت حرکت سامانه باران زا ۰/۲۵ و زمان دقیق رسیدن آن ها به هر منطقه را حداقل چند روز قبل پیش بینی کنیم ۰/۲۵ سپس با استفاده از تصاویر ماهواره ای منابع زمینی ۰/۲۵ حدود سیل گیر رودخانه ها را تعیین کنیم. ص ۱۱۳	۰/۷۵
	"نظر همکاران محترم صائب است"	۲۰ جمع بارم

مدت امتحان: ۸۰ دقیقه	تعداد صفحه: ۳	سؤالات امتحان نهایی درس: جغرافیا ۳
نام و نام خانوادگی:	تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۰۶/۲۹	رشته: ادبیات و علوم انسانی
دانش آموزان روزانه، بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسر کشور در فوتبال شهریور سال ۱۴۰۰ http://aee.medu.ir		

ردیف	سؤالات	نمره
۱	<p>درست یا نادرست بودن جملات زیر را با علامت (ص) یا (غ) مشخص کنید.</p> <p>الف) مردم بر حسب نیاز، هسته اولیه یک سکونتگاه را برای زندگی انتخاب می کنند.</p> <p>ب) براساس گزارش سازمان ملل ، همه شهرونشینان در جهان ، سطح زندگی بالایی دارند.</p> <p>ج) قاره افریقا گسترده ترین شبکه خط آهن را در میان قاره های جهان دارد.</p> <p>د) پوسته و بخش بالایی گوشه زمین ، سخت و سنگی است .</p>	۱
۲	<p>جهای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید.</p> <p>الف) فعالیت کشاورزی غالب در بیشتر روستاهای است .</p> <p>ب) رسیدگی به مناطق محروم و دستیابی به خودبستگی کشاورزی در کشورمان ، از اهداف است.</p> <p>ج) اختراع تحول بزرگی در حمل و نقل آبی و ریلی به وجود آورد.</p> <p>د) خشک سالی یک دوره است که طی آن یک منطقه با کمبود غیرمنتظره بارش مواجه می شود .</p>	۱
۳	<p>کلمه مناسب را از داخل کمانک () انتخاب، و در پاسخ نامه خود بنویسید.</p> <p>الف) سلسله مراتب سکونتگاه ها به معنای رتبه بندی آن ها بر حسب (میزان جمعیت - اهمیت) است.</p> <p>ب) دریک شبکه، نقاطی که به وسیله راه ها به هم مربوط می شوند (مسیر - گره) نام دارد.</p> <p>ج) به مجموعه ای از یک رود و انشعابات آن (حوضه آبخیز - شبکه زهکشی) می گویند .</p> <p>د) در دامنه های مناطق مرطوب، پس از یک بارش آرام و (طولانی - کوتاه) مدت، احتمال وقوع رانش بیشتر می شود .</p>	۱
۴	<p>گزینه مناسب را انتخاب کنید.</p> <p>الف) کدام مورد از ویژگی های " دوره شهرونشینی کنند " در کشورمان بوده است ؟</p> <p>۱) کاهش موالید نسبت به مرگ و میر</p> <p>۲) افزایش تولید محصولات کشاورزی</p> <p>۳) ادغام روستاهای را بافت شهری</p> <p>۴) واپسگی بودجه کشور به درآمد حاصل از نفت</p> <p>ب) با ساخت کدام وسیله، هزینه های تخلیه و بارگیری کاهش پیدا کرده است ؟</p> <p>۱) تخریب و خسارت</p> <p>۲) رو - رو</p> <p>۳) نفت کش</p> <p>۴) کروز</p> <p>ج) براساس کدام عوامل ، مقدار " جابه جایی زمین " در زمین لرده ها، اندازه گیری می شود ؟</p> <p>۱) دوری و نزدیکی به نقطه کانونی</p> <p>۲) بالا و پایین رفتن سطح آب های زیر زمینی</p> <p>۳) شدت و بزرگی</p> <p>۴) تغییر کاربری زمین</p> <p>د) کدام مورد از دلایل اصلی افزایش خسارت های ناشی از سیلاب، در کشورمان به شمار می آید ؟</p> <p>۱) احداث سدهای تنظیمی</p> <p>۲) ایجاد کانال های انحرافی</p> <p>۳) اجرای روش های آبخیز داری</p>	۱
	" ادامه سوالات در صفحه دوم "	

مدت امتحان: ۸۰ دقیقه	تعداد صفحه: ۳	سؤالات امتحان نهایی درس: جغرافیا ۳
نام و نام خانوادگی:	تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۰۶/۲۹	رشته: ادبیات و علوم انسانی
دانش آموزان روزانه، بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسر کشور در فوتب شهربور سال ۱۴۰۰ http://aee.medu.ir		

ردیف	سؤالات	نمره
۵	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>الف) دو مورد از عوامل موثر در شکل گیری حومه ها را در اطراف شهرها نام ببرید.</p> <p>ب) معمولاً شکل مگالاپلیس هایی که در امتداد راه های ارتباطی شکل گرفته اند، چگونه است؟</p> <p>ج) راهکارهایی را که در برخی از شهرها برای سرو سامان بخشیدن به مشاغل غیر رسمی انجام می شود نام ببرید. (ذکر دو مورد کافی است).</p> <p>د) در سامانه اطلاعات جغرافیایی دو مؤلفه داده ها و اطلاعات، را بنویسید.</p> <p>ه) مهمترین نتیجه افزایش سفرها و تعداد خودروها، در دهه های اخیر را بنویسید.</p> <p>و) در حمل و نقل، بیمه چه کمکی به بیمه گزاران می کند؟</p> <p>ز) علت ایجاد مسیرهای اتوبوس های تندرو (BRT) را بنویسید.</p> <p>ی) انجام کدام اقدامات مدیریتی در حین وقوع زمین لغزش ضروری است؟ (ذکر دو مورد کافی است).</p>	۴
۶	با مقایسه حوزه نفوذ دو سکونتگاه "مادر شهر ملی و جهان شهر"، دامنه نفوذ کدام یک گستره تر است؟ (ذکر دلیل الزامی است).	۱
۷	کدام عوامل منجر به شکل گرفتن فقر شهری می شود؟	۱
۸	چرا در طراحی و مدیریت شهری، زیبایی شهر و فضاهای مختلف آن، اهمیت زیادی دارد؟	۰/۵
۹	<p>هریک از موارد زیر، به کدام یک از مراحل کار در سامانه اطلاعات جغرافیایی مرتبط است؟</p> <p>الف) اطلاعات به صورت نمودار، متن و ... نمایش داده می شود.</p> <p>ب) اطلاعات با توجه به اهداف و نیاز کاربر تحلیل فضایی می شود.</p>	۰/۵
۱۰	به جای موارد "الف و ب" ، عبارت مناسب را بنویسید.	۰/۵
۱۱	چرا کشور ایران، به حمل و نقل دریایی دسترسی پیدا کرده است؟	۰/۷۵
۱۲	کدام ویژگی های سواحل، بر احداث و مدیریت بندرگاه ها تأثیر می گذارد؟	۰/۷۵
۱۳	مفهوم "حمل و نقل پایدار" را تعریف کنید.	۱
۱۴	<p>به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف) چرا ساکنان نیمکره شرقی طلوع خورشید را زودتر مشاهده می کنند؟</p> <p>ب) نمایش جهت های جغرافیایی و قبله از قابلیت های کدام سامانه است؟</p>	۰/۷۵
	"ادامه سوالات در صفحه سوم"	۰/۲۵

مدت امتحان: ۸۰ دقیقه	تعداد صفحه: ۳	سؤالات امتحان نهایی درس: جغرافیا ۳
نام و نام خانوادگی:	تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۰۶/۲۹	رشته: ادبیات و علوم انسانی
دانش آموزان روزانه، بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسر کشور در فوبت شهریور سال ۱۴۰۰ http://aee.medu.ir		

ردیف	سؤالات	نمره
۱۵	چرا با از بین رفتن پوشش گیاهی در یک حوضه آبخیز ، احتمال وقوع سیل افزایش می یابد ؟	۰/۷۵
۱۶	نقش زیربری رودخانه ها را در ایجاد لغزش ، در دره های پر شیب کوهستانی، بنویسید .	۱
۱۷	سه مورد از وظایف سازمان مدیریت بحران ، مرتبط با مخاطرات طبیعی را بنویسید .	۰/۷۵
۱۸	چرا خسارت های ناشی از زمین لغزش ، در مقایسه با سایر مخاطره های طبیعی چندان فراغیر نمی باشند ؟	۱
۱۹	در ارتباط با ماهواره سنجش از دور به سوال های زیر پاسخ دهید . الف) امروزه چگونه می توان اطلاعاتی را از سطح خشکی ها و دریاها ذخیره و پردازش کرد؟ ب) دو مورد از پدیده های نامرئی سطح زمین که چشم انسان قادر به مشاهده آنها نیست و به صورت تصاویر رقومی ماهواره ای قابل ثبت و نمایش هستند را نام ببرید.	۱
	«موفق و پیروز باشید»	جمع نمره
۲۰		

با اسمه تعالی

مدت امتحان: ۸۰ دقیقه	ساعت شروع: ۸ صبح	رشته: ادبیات و علوم انسانی	راهنمای تصحیح امتحان نهایی درس: جغرافیا ۳
تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۰۶/۲۹	تعداد صفحه: ۲		پایه: دوازدهم دوره دوم متوسطه
مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی http://aee.medu.ir		دانش آموزان روزانه، بزرگسال و داوطلبان آزادسراسرکشور در نوبت شهریور سال ۱۴۰۰	

ردیف	راهنمای تصحیح	نمره
۱	الف) درست ۰/۲۵ ج) نادرست ۰/۲۵	۱ ص ۳۱ ب) نادرست ۰/۲۵ ۸۲ ص ۰/۲۵ د) درست ۰/۲۵
۲	الف) زراعت ۰/۲۵ ج) موتوربخار ۰/۲۵	۱ ص ۳۳ ب) جهاد سازندگی ۰/۲۵ ۹۷ ص ۰/۲۵ د) کم آبی
۳	الف) اهمیت ۰/۲۵ ج) شبکه زهکشی ۰/۲۵	۱ ص ۶۰ ب) گره ۰/۲۵ ۹۴ ص ۰/۲۵ د) طولانی مدت ۰/۲۵
۴	الف) گزینه ۲ (افزایش تولید محصولات کشاورزی) ب) گزینه ۱ (رو-رو) ج) گزینه ۳ (شدت و بزرگی) د) گزینه ۱ (تغییر کاربری زمین)	۱ ص ۱۹ ۰/۲۵ ۵۳ ص ۰/۲۵ ۸۴ ص ۰/۲۵ ۱۰۴ ص ۰/۲۵
۵	الف) افزایش شهرنشینی ، ۰/۲۵ گسترش حمل و نقل و وسائل ارتباطی ب) خطی ۰/۲۵ و کریدوری ۰/۲۵ یا (خوشه ای و کهکشانی) ج) حمایت از کار آفرینان ، ایجاد غرفه هایی با اجاره ارزان برای فروشندهان دوره گرد ، توسعه امکانات گردشگری برای جذب گردشگر و ایجاد شغل (دو مورد کافی است .) هر مورد ۰/۲۵ د) موقعیت جغرافیایی (داده های مکانی) ۰/۲۵ و دارای ویژگی هایی هستند (داده های توصیفی) ۰/۲۵ ه) ایجاد تراکم ترافیکی در برخی مسیرها به ویژه در ایام تعطیلات ۰/۲۵ و در جاده هایی است که گنجایش کافی برای این افزایش را ندارند . ۰/۲۵ و) کمک می کند که آسودگی خاطر داشته باشد ۰/۲۵ و پس از وقوع حوادث احتمالی، بخشی از خسارت ها و ضررها ایشان جبران شود . ۰/۲۵ ز) بهبود حمل و نقل عمومی درون شهری ۰/۵ ی) باید به سرعت از مسیر لغزش و جریان گل و لای خارج شد . به سازمان های امداد و نجات اطلاع داد و به کسانی که برای ترک محل به کمک نیاز دارند ، امداد رسانی کرد . (ذکر دو مورد کافی است .) هر مورد ۰/۲۵ ۱۰۸ ص ۰/۲۵	۱۲ و ۱۳ ص ۱۴ ۰/۲۵
۶	جهان شهر ۰/۲۵ کنند ۰/۲۵	۱ ص ۱۳ ۹ ص ۰/۲۵

با اسمه تعالی

مدت امتحان: ۸۰ دقیقه	ساعت شروع: ۸ صبح	رشته: ادبیات و علوم انسانی	راهنمای تصحیح امتحان نهایی درس: جغرافیا ۳
تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۰۶/۲۹	تعداد صفحه: ۲		پایه: دوازدهم دوره دوم متوسطه
دانش آموزان روزانه، بزرگسال و داوطلبان آزادسراسر کشور در نوبت شهریور سال ۱۴۰۰ مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی http://aee.medu.ir			

ردیف	راهنمای تصحیح	نمره
۷	در آمد کم، بیکاری و مسکن نامناسب و حاشیه نشینی. (هر مورد ۰/۲۵)	۱ ۲۴ ص
۸	شهر موجودی زنده و فعال ۰/۲۵ و انسان موجودی زیبا پسند است. به علاوه، معماری و طراحی شهر بازتاب فرهنگ ۰/۲۵ و هویت شهروندان است.	۱ ۰/۲۵ ص ۲۵
۹	الف) خروجی ۰/۲۵ ب) پردازش ۰/۲۵	۰/۵ ۳۹ ص
۱۰	الف) ارزان تراست ۰/۲۵ ب) سوانح آن نسبت به تعداد پروازها بسیار اندک است.	۰/۵ ۴۵ ص ۵۵ ص
۱۱	واقع شدن ایران در کرانه های دریای خزر، خلیج فارس و دریای عمان (هر مورد ۰/۲۵)	۰/۷۵ ۵۳ ص
۱۲	از نظر بریدگی ۰/۲۵ یا مخاطرات طبیعی مانند سونامی ۰/۲۵ یا طوفان های موسمی ۰/۲۵	۰/۷۵ ۶۲ ص
۱۳	حمل و نقلی که در آن نیازهای مربوط به حمل و نقل به خوبی رفع شود ۰/۲۵ و دسترسی عادلانه همه مردم ۰/۲۵، اینمی آنها و سلامت محیط زیست ۰/۰۰، و برنامه ریزی برای حال و آینده آن در نظر گرفته شود.	۱ ۰/۲۵ ص ۵۹
۱۴	الف) با توجه به حرکت زمین از غرب به شرق ۰/۰۰، مناطق مختلف کره زمین واقع بر نصف النهارها ۰/۲۵ پی در پی در مقابل خورشید قرار می گیرند. ب) سامانه موقعیت یاب جهانی (GPS)	۰/۷۵ ۷۳ ص
۱۵	با از بین رفتن پوشش گیاهی، نفوذ پذیری خاک کاهش می یابد. ۰/۰۰ و در نتیجه سرعت رواناب حاصل از بارش ۰/۲۵ بیشتر می شود.	۰/۷۵ ۹۲ ص
۱۶	در دره های پرشیب کوهستانی، رودها با حفر و فرسایش ۰/۰۰ کناره آبراهه ها ۰/۲۵، تکیه گاه دامنه را از بین می بند ۰/۲۵ و باعث لغزش در آن می شوند.	۱ ۰/۲۵ ص ۹۵
۱۷	ایجاد آمادگی برای مقابله با بحران و پیشگیری از آن، مدیریت بحران و رساندن کمک های اوایله به آسیب دیدگان، ساماندهی و باز سازی مناطق آسیب دیده (ذکر سه مورد کافی است). هر مورد ۰/۲۵	۰/۷۵ ۱۰۰ ص
۱۸	گستره زمین لغزش ها بسیار کمتر از ۰/۲۵ مخاطراتی مانند زمین لرزه است. ۰/۰۰ عرض و طول اغلب توده های لغزشی ۰/۲۵ کمتر از یک کیلومتر است.	۱ ۱۰۷ ص
۱۹	الف) با استفاده از بازتاب های طیف الکترومغناطیسی، ۰/۲۵ پدیده های سطح زمین به وسیله سنجنده ها دریافت می شود، ۰/۲۵ ب) انرژی زمین گرمایی، گازهای موجود در جو، جریان های هوایی - رطوبت موجود در جو - آفات و بیماری های گیاهی (هر مورد ۰/۲۵)	۱ ۱۱۱ ص
	"نظر همکاران محترم صائب است"	۲۰ جمع بارم

ردیف	سؤالات	نمره
۱	<p>درست یا نادرست بودن جملات زیر را با علامت (ص) یا (غ) مشخص کنید.</p> <p>(الف) آمایش سرزمین، تنظیم رابطه انسان، فضای جغرافیایی و فعالیت است.</p> <p>(ب) زاغه‌نشینی نوعی اسکان رسمی است.</p> <p>(ج) احداث پایانه‌ها (ترمینال‌ها) در حمل و نقل جاده‌ای کم‌هزینه‌تر است.</p> <p>(د) شاخص مطلوب یعنی میزان انحراف از مسیر مستقیم.</p>	۱
۲	<p>جهای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید.</p> <p>(الف) در انتخاب مکان برای استقرار و سکونت جمعیت، عوامل بیشترین نقش را داشته‌اند.</p> <p>(ب) مگالاپلیس‌ها معمولاً در امتداد به وجود می‌آیند.</p> <p>(ج) نخستین لوکوموتیو مجهز به موتور بخار در کشور ساخته شد.</p> <p>(د) ترکیبی از دو یا چند شیوه حمل و نقل را ، حمل و نقل گویند.</p>	۱
۳	<p>کلمه مناسب را از داخل کمانک() انتخاب، و در پاسخ‌نامه خود بنویسید.</p> <p>(الف) در انتخاب شیوه حمل و نقل به (نوع و حجم محموله – حفظ محیط‌زیست) توجه می‌شود.</p> <p>(ب) حمل و نقل (زمینی – ریلی) به سرمایه فراوانی نیاز دارد، ولی بازدهی آن در آینده، هزینه را جبران می‌کند.</p> <p>(ج) از موضوعات مهم در مدیریت حمل و نقل (سرعت و زمان – تأمین ایمنی) مسافران و کالاهای در هنگام جابه‌جایی است.</p> <p>(د) مدیریت حمل و نقل شهری بر عهده (وزارت راه و شهرسازی – شهرداری) است.</p>	۱
۴	چهار مورد از مهم‌ترین عوامل شکل‌گیری هسته اولیه روستاهای و شهرهای ایران را نام ببرید.	۱
۵	مهم‌ترین ملاک‌های تفاوت شهر و روستا را بنویسید. (۴ مورد)	۱
۶	از ویژگی‌های عمده برنامه آمایش سرزمین چهار مورد را بنویسید.	۱
۷	شهر هوشمند به چه شهری گفته می‌شود؟	۱
۸	چهار مورد از کاربردهای سامانه اطلاعات جغرافیایی (GIS) را بنویسید.	۱
۹	در نیم قرن اخیر سه عاملی که موجب گسترش و تحول در صنعت حمل و نقل شده است، را نام ببرید. (۲ مورد)	۱
۱۰	از هواپیما معمولاً برای حمل چه کالاهایی استفاده می‌شود؟ (۴ مورد)	۱
۱۱	کشورهای مختلف در چند دهه اخیر برای بهبود حمل و نقل عمومی درون شهری، چه اقداماتی انجام داده‌اند؟ (۴ مورد)	۱
۱۲	چهار مورد از مهم‌ترین مشکلات حمل و نقل شهری، به‌ویژه در شهرهای بزرگ را نام ببرید.	۱
	«ادامه سوالات در صفحه دوم»	

ردیف	سؤالات	نمره
۱۳	۱) مهم‌ترین آموزش‌های لازم برای ساکنان مناطق نزدیک ریل‌های قطار را بنویسید.	۱
۱۴	۲) شهر A در نصف‌النهار ۴۵ درجه شرقی و شهر B در نصف‌النهار ۱۵ درجه غربی واقع شده است. اگر در شهر A ساعت ۱۶ باشد. مطلوب است. الف) در شهر B ساعت چند است؟ (انجام محاسبات الزامی است). ب) در نصف‌النهار گرینویچ ساعت چند است؟	۱
۱۵	۳) اگر ساعت اذان صبح در کرج ۳۰ : ۴ باشد، موقع اذان صبح در کدامیک از این دو شهر زودتر و در کدامیک دیرتر است؟ چرا؟ (نیشابور و خرم‌آباد)	۱
۱۶	۴) GPS در چه اموری استفاده می‌شود؟ (۴ مورد)	۱
۱۷	۵) زمین‌لرزه را تعریف کنید.	۱
۱۸	۶) چهار مورد از عوامل مؤثر در وقوع سیل را نام ببرید.	۱
۱۹	۷) مهم‌ترین راهکارهای مدیریت خشک‌سالی را بنویسید. (۲ مورد)	۱
۲۰	۸) سنجش از دور را توضیح دهید. ۱ نمره	۱
	جمع نمره	۲۰
	موفق و پیروز باشید»	

راهنمای تصحیح امتحان نهایی درس: جغرافیا ۳	رشته: ادبیات و علوم انسانی	ساعت شروع: ۸ صبح	مدت امتحان: ۸۰ دقیقه
پایه: دوازدهم دوره دوم متوسطه	تعداد صفحه: ۲	تاریخ امتحان: ۱۳۹۹/۰۴/۱۱	
دانش آموزان بزرگسال و دو طلبان آزاد سراسرکشور در خوداد ماه سال ۱۳۹۹		مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی http://aee.medu.ir	

ردیف	راهنمای تصحیح	نمره
۱	الف) صحیح ص ۳۶ نمره ۰/۲۵ ج) صحیح ص ۴۵ نمره ۰/۲۵ ب) غلط ص ۲۲ نمره ۰/۲۵ د) غلط ص ۶۰ نمره ۰/۲۵	۱
۲	الف) طبیعی ص ۲ نمره ۰/۲۵ ج) انگلستان ص ۴۲ نمره ۰/۲۵ ب) راههای ارتباطی ص ۱۴ نمره ۰/۲۵ د) چند وجهی ص ۶۵ نمره ۰/۲۵	۱
۳	الف) نوع و حجم محموله ص ۶۲ نمره ۰/۲۵ ج) تامین اینمنی ص ۶۴ نمره ۰/۲۵ ب) ریلی ص ۶۲ نمره ۰/۲۵ د) شهرداری ص ۷۱ نمره ۰/۲۵	۱
۴	۱- دسترسی به آب ۳- بازارهای محلی ۲- قلعه‌های دفاعی ۴- قرار گرفتن در تقاطع راهها هر مورد ۰/۲۵ ص ۲	۱
۵	۱- فعالیت‌های اقتصادی ۳- وسعت و فضای سکونت و فعالیت ۲- دسترسی به خدمات و تسهیلات ۴- میزان جمعیت هر مورد ۰/۲۵ ص ۶	۱
۶	۱- توجه به همه ابعاد توسعه ۴- توزیع متوازن جمعیت ۷- توجه به نیازهای حال و آینده ۳- توجه به ظرفیت‌های و توانمندی‌های همه مناطق ۵- توجه به حفظ محیط زیست ۶- توجه به آمایش دفاعی ۳- توجه به همه ابعاد توسعه (۴ مورد کافی است). هر مورد ۰/۲۵ ص ۳۶	۱
۷	شهر هوشمند به شهری گفته می‌شود که در آن برای امور مختلف مانند حمل و نقل و مصرف انرژی، مدیریت ترافیک، مدیریت پسماند و ... از فناوری اطلاعات و ارتباطات (ICT) استفاده می‌شود. ص ۲۶	۱
۸	۱- برنامه‌ریزی و مدیریت شهر و روستا ۴- معدن و ۲- محیط زیست ۳- عمران ۴- مورد کافی است). هر مورد ۰/۲۵ ص ۳۸	۱
۹	۱- افزایش جمعیت و تقاضا برای حمل و نقل ۳- گسترش تجارت و اقتصاد جهانی ۲- پیشرفت‌های علمی و فناوری در تولید و سایل حمل نقل ۴- مورد کافی است). هر مورد ۰/۵ ص ۴۳	۱
۱۰	کالاهای سبک ۲- کم حجم ۳- ارزشمند ۴- مواد فاسد شدنی هر مورد ۰/۲۵ ص ۵۵	۱
۱۱	۱- گسترش حمل و نقل درون شهری ریلی ۳- استفاده از اتوبوس‌های برقی ۴- گسترش دوچرخه سواری (۴ مورد کافی است). هر مورد ۰/۲۵ ص ۶۸-۶۹ ۲- ایجاد مسیرهای اتوبوس تندرو (BRT)	۱
۱۲	۱- ترافیک ۲- آلودگی هوا ۶- هزینه احداث بزرگراه‌ها و خرید و تعمیر ناوگان حمل و نقل عمومی شهری ۵- کمبود پارکینگ ۳- آلودگی صوتی ۴- آلودگی منظر (۴ مورد کافی است). هر مورد ۰/۲۵ ص ۶۷	۱
۱۳	از توقف روی ریل‌های قطار خودداری کنند، همچنین از پرتاب اشیاء به سمت قطار علاوه بر خسارت زدن به اموال عمومی، موجب زخمی شدن مسافران می‌شود، باید به آنان گوشزد کرد. ص ۶۴ ادامه در صفحه دوم	۱

با اسمه تعالی

مدت امتحان: ۸۰ دقیقه	ساعت شروع: ۸ صبح	رشته: ادبیات و علوم انسانی	راهنمای تصحیح امتحان نهایی درس: جغرافیا ۳
تاریخ امتحان: ۱۴/۱۱/۹۹	تعداد صفحه: ۲		پایه: دوازدهم دوره دوم متوسطه
مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی http://aee.medu.ir	دانش آموزان بزرگسال و دو طلبان آزاد سراسر کشور در خودداد ماه سال ۱۳۹۹		

ردیف	راهنمای تصحیح	نمره
۱۴	الف) $\frac{45+15}{25} = \frac{60}{25} = 12$ نمره ۰/۲۵ ب) $\frac{60-4}{25} = \frac{16}{25} = 16$ نمره ۰/۲۵	۱
۱۵	در شهر نیشابور زودتر می باشد. زیرا این شهر در نصف النهار قبل از کرج قرار دارد. یا در شهر خرم آباد دیرتر می باشد. زیرا این شهر در نصف النهار بعد از کرج قرار دارد.	۱
۱۶	۱- نقشه برداری ۲- طرح های عمرانی ۳- کوهنوردی ۴- عملیات امداد و نجات در حوادث مختلف مانند زلزله سیل و ردیابی و کنترل ترافیک استفاده می شود.	۱
۱۷	زمین لرزه، لرزش و جنبش ناگهانی و کوتاه مدت پوسته زمین که به علت آزاد شدن انرژی در محل گسلها روی می دهد.	۱
۱۸	۱- شدت و مدت بارش ۲- شکسته شدن سدها ۳- ویژگی های طبیعی حوضه رود	۱
۱۹	۱- صرفه جویی در مصرف آب ۲- افزایش بهره وری آبیاری در کشاورزی ۳- پرهیز از کشت محصولاتی که به آب زیاد نیاز دارد. ۴- جمع آوری و ذخیره سازی آب باران ۵- تغذیه مصنوعی سفره های آب زیرزمینی ۶- مدیریت آبخیزداری ۷- مدیریت فاضلاب ها (۲ مورد کافی است).	۱
۲۰	دانش و فن جمع آوری اطلاعات از پدیده های سطح زمین از طریق مشاهده غیر مستقیم با استفاده از سنجده ها و پردازش اطلاعات دریافت شده است.	۱
	"نظر همکاران محترم صائب است"	۲۰ جمع بارم

نام و نام خانوادگی:	تعداد صفحه: ۲	سؤالات امتحان نهایی درس: جغرافیا ۳
مدت امتحان: ۸۰ دقیقه	تاریخ امتحان: ۱۳۹۹/۰۵/۲۶	رشته: ادبیات و علوم انسانی
دانش آموزان بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسر کشور در نوبت شهریور سال ۱۳۹۹ http://aee.medu.ir		

ردیف	سؤالات	نمره										
۱	<p>درست یا نادرست بودن جملات زیر را با علامت (ص) یا (غ) مشخص کنید.</p> <p>(الف) اختراع چرخ تحول بزرگی در حمل و نقل آبی و ریلی به وجود آورده.</p> <p>(ب) آلایندگی محیط زیست در حمل و نقل جاده‌ای بسیار بیشتر از حمل و نقل ریلی است.</p> <p>(ج) مهم‌ترین عامل تهدید کننده بخش کشاورزی در ایران، سیل است.</p> <p>(د) یکی از نشانه‌های وقوع زلزله، تغییر در سطح آب‌های زیرزمینی است.</p>	۱										
۲	<p>جهای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید.</p> <p>(الف) به طور کلی، هرچه حجم محموله بیشتر باشد هزینه حمل آن می‌شود.</p> <p>(ب) ترکیبی از دو یا چند شیوه مختلف حمل و نقل را می‌گویند.</p> <p>(ج) مهم‌ترین راهکار بهبود حمل و نقل شهری گسترش است.</p> <p>(د) مدیریت حمل و نقل آبی بر عهده سازمان‌ها و شرکت‌های تابعه است.</p>	۱										
۳	<p>کلمه مناسب را از داخل کمانک () انتخاب، و در پاسخ‌نامه خود بنویسید.</p> <p>(الف) مکان اصلی و دقیق یک سکونتگاه و محل استقرار آن روی زمین (مقر - موقعیت) است.</p> <p>(ب) متدالوی ترین ملاک تشخیص شهر و روستا، ملاک (اقتصادی - جمعیتی) است.</p> <p>(ج) سرعت گسترش شهرنشینی در قاره (اروپا - آسیا) بیشتر از سایر نواحی است.</p> <p>(د) به شهرهایی که به سبب نقش مهم آنها در اقتصاد و تجارت جهانی حوزه نفوذ بسیار وسیعی دارند، (جهان شهر - کلان شهر) می‌گویند.</p>	۱										
۴	<p>عبارت‌های سمت راست را به طور مناسب به عنوان‌های سمت چپ مربوط کنید.</p> <table border="1"> <tr> <td>۱- وزارت راه و شهرسازی</td> <td>الف) طرح و اجرای طرح‌های روستایی از وظایف مهم این نهاد است.</td> </tr> <tr> <td>۲- شوراهای</td> <td>ب) یکی از بخش‌های مهم برنامه‌ریزی شهری است.</td> </tr> <tr> <td>۳- بنیاد مسکن انقلاب اسلامی</td> <td>ج) برای جلب همکاری و مشارکت مردم در مدیریت شهری و روستا به وجود آمدند.</td> </tr> <tr> <td>۴- کاربری اراضی</td> <td>د) به حداقل رساندن آلودگی و تخریب محیط زیست از ارکان مهم آن است.</td> </tr> <tr> <td>۵- پایداری شهری</td> <td></td> </tr> </table>	۱- وزارت راه و شهرسازی	الف) طرح و اجرای طرح‌های روستایی از وظایف مهم این نهاد است.	۲- شوراهای	ب) یکی از بخش‌های مهم برنامه‌ریزی شهری است.	۳- بنیاد مسکن انقلاب اسلامی	ج) برای جلب همکاری و مشارکت مردم در مدیریت شهری و روستا به وجود آمدند.	۴- کاربری اراضی	د) به حداقل رساندن آلودگی و تخریب محیط زیست از ارکان مهم آن است.	۵- پایداری شهری		۱
۱- وزارت راه و شهرسازی	الف) طرح و اجرای طرح‌های روستایی از وظایف مهم این نهاد است.											
۲- شوراهای	ب) یکی از بخش‌های مهم برنامه‌ریزی شهری است.											
۳- بنیاد مسکن انقلاب اسلامی	ج) برای جلب همکاری و مشارکت مردم در مدیریت شهری و روستا به وجود آمدند.											
۴- کاربری اراضی	د) به حداقل رساندن آلودگی و تخریب محیط زیست از ارکان مهم آن است.											
۵- پایداری شهری												
۵	مهم‌ترین تفاوت‌های شهر و روستا از نظر فرهنگ و مناسبات اجتماعی را بنویسید.	۱										
۶	منظور از شهرگرایی چیست؟	۱										
۷	چهار مورد از مشاغل و فعالیت‌های اقتصادی بخش غیررسمی شهرها را نام ببرید.	۱										
۸	مبلمان شهری را تعریف کنید.	۱										
۹	امروزه سامانه GIS در چه اموری کاربرد دارد؟ (۴ مورد)	۱										
	«ادامه سوالات در صفحه دوم»											

نام و نام خانوادگی :	تعداد صفحه: ۲	سؤالات امتحان نهایی درس: جغرافیا ۳
مدت امتحان: ۸۰ دقیقه	تاریخ امتحان: ۱۳۹۹/۰۵/۲۶	رشته: ادبیات و علوم انسانی
دانش آموزان بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسر کشور در نوبت شهریور سال ۱۳۹۹ http://aee.medu.ir		

ردیف	سؤالات	نمره
۱۰	برای هر یک از سیستم‌های حمل و نقل زیر یک مزیت بنویسید. الف) حمل و نقل لوله‌ای: ب) حمل و نقل هوایی:	۱
۱۱	چرا جغرافیای حمل و نقل، شاخه‌ای از جغرافیای اقتصادی محسوب می‌شود؟	۱
۱۲	دو مورد از فعالیت‌های مختلفی که برای حفظ اینمنی در حمل و نقل انجام می‌گیرد را بنویسید.	۱
۱۳	گسترش حمل و نقل درون شهری ریلی چه مزایایی دارد؟ (۲ مورد)	۱
۱۴	خط روز گردان یا خط بین‌المللی زمان را تعریف کنید.	۱
۱۵	سه مورد از مهم‌ترین مناطق زلزله‌خیز جهان را بنویسید.	۱/۵
۱۶	چهار گروه اصلی حرکات دامنه‌ای را نام ببرید.	۱
۱۷	بحران را تعریف کنید.	۱
۱۸	عوامل مؤثر در ایجاد زمین‌لغزش‌ها را بنویسید. (۲ مورد)	۰/۵
۱۹	در زمان وقوع زمین‌لرزه چه اقداماتی باید انجام داد؟ (۲ مورد)	۱
۲۰	کشورها با چه اهدافی ماهواره‌های مختلف را در جو زمین و بالاتر از آن قرار می‌دهند؟ (۴ مورد)	۱
	موفق و پیروز باشید»	جمع نمره ۲۰

با اسمه تعالی

مدت امتحان: 80 دقیقه	ساعت شروع: 8 صبح	رشته: ادبیات و علوم انسانی	راهنمای تصحیح امتحان نهایی درس: جغرافیا 3
تاریخ امتحان: 1399/05/26	تعداد صفحه: 2		پایه: دوازدهم دوره دوم متوسطه
مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی http://aee.medu.ir	دانش آموزان بزرگسال و دو طلبان آزاد سراسر کشور در نوبت شهریور سال 1399		

ردیف	راهنمای تصحیح	نمره
1	الف) غلط ب) صحیح ج) غلط د) صحیح	0/25 نمره 48 0/25 نمره 101
2	الف) کمتر ب) چند وجهی یا چند منظوره ج) حمل و نقل عمومی	0/25 نمره 62 0/25 نمره 65 0/25 نمره 71
3	الف) مقر ب) جمعیتی ج) آسیا	0/25 نمره 2 0/25 نمره 6 0/25 نمره 11
4	الف) 3 یا بنیاد مسکن انقلاب اسلامی ب) 4 یا کاربری اراضی ج) 2 یا شوراهای	33 ص 28 ص 25 هر مورد 0/25
5	روستاها جمعیت کم و بیشتر افراد هم‌دیگر را می‌شناسند، و روابط خویشاوندی، وابستگی اجتماعی و همکاری بین آنها بیشتر است. آداب و رسوم و شیوه زندگی در شهر و روستا متفاوت است. در شهرها نوگرایی بیشتر و تغییرات اجتماعی سریع‌تر است. (4 مورد کافی است).	0/25 هر مورد 6
6	روندي اقتصادي - اجتماعی است که طی آن شیوه‌های زندگی، رفتار و عملکردها، ارزش‌ها و مظاهر شهری در روستاها و بین روستانشینان رواج می‌یابد.	ص 17
7	1- کار فروشندگان دوره‌گرد و دست‌فروش‌ها 2- دلالان 3- زباله جمع‌کن‌ها 4- نوازنده‌گان دوره‌گرد	ص 23
8	به معنای مجموعه وسیعی از وسائل و نمادها و عناصری است که در خیابان‌ها یا فضاهای شهری برای استفاده عموم نصب می‌شود.	ص 25 - 26
9	1- برنامه‌ریزی و مدیریت شهر و روستا 2- محیط زیست 3- عمران 4- معدن 5- نقشه برداری 6- امور نظامی 7- شبکه بهداشت و درمان (4 مورد کافی است).	ص 38 هر مورد 0/25
10	الف) 1- انتقال حجم عظیمی از مایعات 2- مقرنون به صرفه 3- آسیب کمتر به محیط زیست ب) 1- سریع‌ترین شیوه حمل و نقل 2- برای مسافت‌های طولانی و صرفه‌جویی در وقت از هر بخش یک مورد کافی است.	ص 57 ص 55
11	حمل و نقل در فعالیت‌های اقتصادی و مکان‌گزینی واحدهای تولیدی، خدماتی و تجاری نقش مهم دارد.	ص 44
12	1- روش‌ها و تجهیزات پایش و نظارت بر حمل و نقل. 2- استفاده از تجهیزات ویژه در وسائل حمل و نقل. 3- وضع قوانین و مقررات. 4- تقویت فرهنگ ایمنی.	ص 64 هر مورد 0/5

با اسمه تعالی

مدت امتحان: 80 دقیقه	ساعت شروع: 8 صبح	رشته: ادبیات و علوم انسانی	راهنمای تصحیح امتحان نهایی درس: جغرافیا 3
تاریخ امتحان: 1399/05/26	تعداد صفحه: 2		پایه: دوازدهم دوره دوم متوسطه
مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی http://aee.medu.ir		دانش آموزان بزرگسال و دو طلبان آزاد سراسر کشور در نوبت شهریور سال 1399	

ردیف	راهنمای تصحیح	نمره
13	1-آلیندگی کمتری دارد. 2- تعداد زیادی مسافران شهری را جابه جا می کند. (2مورد کافی است). ص 68 هر مورد 0/5 نمره	1
14	خط فرضی روزگردان، نصفالنهار 180 درجه‌ای است که در امتداد نصفالنهار مبدأ در آن سوی کره زمین است. ص 75	1
15	1-کمربند کوهستانی آلپ - هیمالیا 2-کمربند اطراف اقیانوس آرام 3-کمربند میانی اقیانوس اطلس	1/5
16	1- ریزش 2- خزش 3- جریان گلی 4- زمین لغزش هر مورد 0/25 نمره ص 93	1
17	پیشامدی است که به صورت ناگهانی و گاهی شدید رخ می دهد و به وضعیتی خطرناک و ناپایدار برای فرد یا جامعه می انجامد. 1نمره	1
18	1-بارش سنگین 2- ذوب برف 3- زمین لرزه 4- فوران های آتشفسانی 5- فعالیت های انسانی روی دامنه ها 6- زیربری رودخانه ها (2 مورد کافی است). هر مورد 0/25 نمره ص 94-95	0/5
19	1- خونسردی خود را حفظ کنیم. 2- از ساختمان های بلند فاصله بگیریم. 3- در محل مناسب پناه بگیریم. و ... (دو مورد کافی است). هر مورد 0/5 نمره ص 103 و 102	1
20	"نظر همکاران محترم صائب است"	جمع بارم

نام و نام خانوادگی :	سوالات امتحان نهایی درس: جغرافیا ۳	تعداد صفحه: ۳
پایه دوازدهم دوره دوم متوسطه	رشته: ادبیات و علوم انسانی	مدت امتحان: ۸۰ دقیقه
دانش آموزان روزانه، بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسر کشور در نوبت دی سال ۱۳۹۹		مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی http://aee.medu.ir

ردیف	سؤالات	نمره
۱	<p>درست یا نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) هسته اولیه یک سکونتگاه ، مقر و موقعیت آن را شامل می شود .</p> <p>ب) در طراحی مبلمان شهری باید به نیاز های شهروندان توجه شود .</p> <p>ج) جنس مواد تشکیل دهنده در زیر پوسته زمین به حالت نیمه جامد و تا اندازه ای خمیر مانند است .</p> <p>د) در اغلب زمین لرزه ها ، مشکلاتی که پس از وقوع زمین لرزه پیش می آید، تلفات انسانی را افزایش می دهد.</p>	۱
۲	<p>جهای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید.</p> <p>الف) در رتبه بندی سکونتگاه های ایران بر حسب اهمیت ، روستاهای در هرم ، قرار می گیرند.</p> <p>ب) میزان مصرف سوخت و آلاینده های محیط در شیوه حمل و نقل بسیار زیاد است .</p> <p>ج) در شهرهای بزرگ ، موجب می شود مردم مدت زیادی را در حالت توقف یا حرکت کند خودروها سپری کنند.</p> <p>د) اگر مقدار بارش در استان گیلان از میانگین بارندگی سالیانه کمتر باشد ، رخ می دهد.</p>	۱
۳	<p>کلمه مناسب را از داخل کمانک () انتخاب ، و در پاسخ نامه بنویسید.</p> <p>الف) متداول ترین ملاک تشخیص شهر و روستا ، (فعالیت های اقتصادی - میزان جمعیت) است.</p> <p>ب) مطالعه کاربری زمین های روستایی از وظایف (جهاد سازندگی - بنیاد مسکن انقلاب اسلامی) است .</p> <p>ج) نقشه های (توپوگرافی - سنتی) گنجایش حجم زیاد اطلاعات، بازیابی و نمایش ارتباطات متعدد پدیده ها را نداشتند.</p> <p>د) شدیدترین تنفس زمین لرزه در (مرکز سطحی - نقطه کانونی) زمین لرزه روی می دهد.</p>	۱
۴	<p>گزینه درست را انتخاب کنید.</p> <p>الف) کدام عبارت دلیل مناسبی برای جمله زیر است ؟</p> <p>"امروزه نفوذ شهرها و شهرگرایی در روستاهای افزایش یافته است ."</p> <p>۱) گسترش مظاهر شهری ۲) بروز تحولات صنعتی</p> <p>۳) دسترسی به خطوط ریلی ۴) تغییر شیوه های زندگی</p> <p>ب) کدام مورد راهکار مناسبی برای سروسامان بخشیدن به مشاغل بخش غیر رسمی است ؟</p> <p>۱) برگزاری کارگاه های آموزشی ۲) شناسایی علل بیکاری</p> <p>۳) توسعه امکانات گردشگری ۴) ایجاد فرصت های شغلی</p> <p>ج) بیشترین میزان خطوط سریع السیر و طولانی ترین خط قطار تندروی جهان متعلق به کدام کشور است ؟</p> <p>۱) فرانسه ۲) آمریکا ۳) آلمان ۴) چین</p> <p>د) در کدام حرکت دامنه ای ، " حجم عظیم مواد در سطح دامنه های پرشیب " جابه جا می شوند ؟</p> <p>۱) ریزش ۲) خروش ۳) لغزش ۴) جریان گلی</p>	۱
	" ادامه سوال در صفحه دوم "	

نام و نام خانوادگی :	س ساعت شروع: ۱۰ صبح
مدت امتحان: ۸۰ دقیقه	پایه دوازدهم دوره دوم متوسطه
مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی http://aee.medu.ir	دانش آموزان روزانه، بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسرکشور در نوبت دی سال ۱۳۹۹

ردیف	سوالات	نمره
۵	<p>گزینه های سمت راست، از ویژگی های عمدۀ برنامه آمایش سرزمین به شمار می روند، آن هارا به طور مناسب به عبارت های سمت چپ مربوط کنید . (یک مورد اضافه است).</p> <p>الف) توجه به همه ابعاد توسعه ب) توجه به نیاز های حال و آینده ج) توجه به عدالت در توسعه</p> <p>۱- توسعه خطوط حمل و نقل ریلی ۲- کاهش آلودگی هوا ۳- ساخت مسکن ارزان قیمت ۴- تجهیز فضاهای آموزشی روستایی</p>	۰/۷۵
۶	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید .</p> <p>الف) دو مورد از دلایل اهمیت استفاده از انواع حسگر ها را در شهر هوشمند ، نام ببرید. ب) به چه علت در حمل و نقل از طریق خطوط لوله، برسرراه لوله ها، ایستگاه های پمپاژ وجود دارد؟ ج) در حمل و نقل، بیمه چه کمکی به بیمه گزاران می کند؟ د) کدام یک از انواع دخالت های انسانی می تواند موجب وقوع سیل یا تشدید آن شود؟ (دو مورد نام ببرید).</p>	۲
۷	چرا مادر شهر "الف" نسبت به سایر سکونتگاه ها در استان ترسیم شده ، برتری دارد ؟	۱
۸	چرا جمعیت شهر تهران همواره بیش از دو برابر دومین شهر پر جمعیت ایران بوده است ؟	۱
۹	چگونه مردم می توانند بر فعالیت نهاد های مدیریتی نظارت کنند ؟	۱
۱۰	<p>هریک از مورد زیر، به کدامیک از مراحل کار در سامانه اطلاعات جغرافیایی مرتبط است ؟</p> <p>الف) اطلاعات به صورت اشکال، جدول و نمایش داده می شود. ب) اطلاعات در محیط نرم افزار GIS به صورت کدبندی ذخیره می شود. ج) اطلاعات با توجه به نیاز کاربر مدل سازی می شود.</p>	۰/۷۵
۱۱	سه مورد از جنبه های مختلف اهمیت حمل و نقل در زندگی جوامع را نام ببرید ؟	۰/۷۵
۱۲	<p>با توجه به حمل و نقل به سوالات زیر پاسخ دهید :</p> <p>الف) بهترین نوع لوکوموتیو از نظر سازگاری با محیط کدام است ؟ ب) در میان وسایل حمل و نقل، سرعت کدام نوع نسبت به سایر وسایل حمل و نقل کم است ؟ ج) کدام شیوه حمل و نقل برای حمل کالاهایی مانند دارو مناسب تر است ؟</p>	۰/۷۵
۱۳	<p>باتوجه به نیاز انسان به حمل و نقل تعیین کنید کدام تقاضا کمی و کدامیک کیفی است ؟</p> <p>الف) بهبود سرعت ب) رفاه و ایمنی بیشتر ج) تقاضای افزایش مسیرها</p>	۰/۷۵
	"ادامه سوال در صفحه سوم"	

نام و نام خانوادگی :	س ساعت شروع: ۱۰ صبح
مدت امتحان: ۸۰ دقیقه	پایه دوازدهم دوره دوم متوسطه
مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی http://aee.medu.ir	سوالات امتحان نهایی درس: جغرافیا ۳
تعداد صفحه: ۳	تاریخ امتحان: ۱۳۹۹/۱۱/۰۶ رشته: ادبیات و علوم انسانی
دانش آموزان روزانه، بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسر کشور در نوبت دی سال ۱۳۹۹	
ردیف	سوالات
نمره	
۰/۷۵	نوع سواحل از نظر کدام ویژگی ها، براحتی و مدیریت بندرگاه ها تأثیر می گذارد؟
۰/۷۵	از کلمات داده شده برای پاسخ دادن به سوالات استفاده کنید) یک کلمه اضافی است) گره ها - مترو - دوچرخه - مسیرها الف) خطوطی که بین مکان ها قرار گرفته اند. ب) ایجاد مسیرهایی برای استفاده از این وسیله از سال ۱۹۹۰ میلادی در شهرهای دنیا انجام شده است. ج) این نوع وسیله نقلیه نه تنها آایینده هوا نیست، بلکه استفاده از آن تأثیر زیادی برسلامت افراد می گذارد.
۱	به چه علت نصف النهار گرینویچ به عنوان مبدأ اندازه گیری طول جغرافیایی انتخاب گردید؟
۱	چرا سطح دشت های سیلانی از رسوبات آبرفتی پوشیده می شود؟
۰/۵	به چه علت در حوضه های گرد ، مدت زمان کمتری صرف می شود تا آب آبراهه ها خارج شوند؟
۱/۵	در چه شرایطی رویداد بعضی از پدیده های طبیعی مانند زلزله و سیل می تواند بحران ایجاد کند؟
۰/۷۵	چرا احداث سد های ذخیره ای یا تنظیمی از روش های سازه ای مناسب در مدیریت پیش از وقوع سیل به شمار می رود؟
۱	تصاویر ماهواره ای چگونه می توانند هشدارهای لازم را درمورد گسل های لرزه خیز بدنهند؟
۲۰	جمع نمره «موفق و پیروز باشید»

با اسمه تعالی

مدت امتحان: ۸۰ دقیقه	ساعت شروع: ۱۰ صبح	رشته: ادبیات و علوم انسانی	راهنمای تصحیح امتحان نهایی درس: جغرافیا ۳
تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۱۱/۰۶	تعداد صفحه: ۲		پایه: دوازدهم دوره دوم متوسطه
مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی http://aee.medu.ir		دانش آموزان روزانه، بزرگسال و دو طلبان آزاد سراسر کشور در نوبت دی سال ۱۴۰۰	

ردیف	راهنمای تصحیح	نمره
۱	الف) نادرست ۰/۲۵ ج) نادرست ۰/۲۵	۱ ص ۲۶ ۱۰۳ ص
۲	الف) قاعده ۰/۲۵ ج) ترافیک ۰/۲۵	۱ ص ۴۶ ۹۷ ص
۳	الف) میزان جمعیت ۰/۲۵ ج) سنتی ۰/۲۵	۱ ص ۳۵ ۸۴ ص
۴	الف) گزینه ۲ (بروز تحولات صنعتی) ج) گزینه ۴ (چین)	۱ ص ۲۳ ۹۳ ص
۵	الف) کاهش آلودگی هوا ب) توسعه خطوط حمل و نقل ریلی ج) تجهیز فضاهای آموزشی روستایی	۰/۷۵ ص ۳۶
۶	الف) صرفه جویی در مصرف انرژی - تامین امنیت ب) گاز طبیعی، نفت خام و فراورده های نفتی ۰/۲۵ با فشار به درون لوله ها رانده شوند. ج) کمک می کند که آسودگی خاطر داشته باشند و پس از وقوع حوادث احتمالی، بخشی از خسارت ها و ضررها یسان جبران شود.	۲ ص ۲۶ ۵۷ ص
۷	زیرا بزرگ ترین ۰/۲۵ و مهمترین ۰/۲۵ شهر در استان مورد نظر است . این شهر ممکن است ، پایتخت ۰/۲۵ یا شهر اصلی ۰/۲۵ در استان مورد نظر باشد.	۱ ص ۹۱
۸	با مهاجرت گسترده مردم ۰/۲۵ از سراسر کشور ۰/۲۵ جمعیت این شهر به طور مداوم ۰/۲۵ و به شدت افزایش یافته است ۰/۲۵	۱ ص ۲۰
۹	اعضای شورای های اسلامی شهر و روستا ۰/۲۵ با رای مردم انتخاب می شوند ۰/۲۵ ، بدین وسیله مردم از طریق نمایندگان خود ۰/۲۵ باید در تصمیم گیری ها و اجرای برنامه ها ۰/۲۵ در شهر و روستا دخالت داشته باشند .	۱ ص ۶۵
۱۰	الف) خروجی ۰/۲۵ ب) ورودی ۰/۲۵ ج) پردازش ۰/۲۵	۰/۷۵ ص ۳۹
۱۱	اهمیت اقتصادی - اهمیت اجتماعی - اهمیت سیاسی و دفاعی - اهمیت زیست محیطی (۳ مورد هر کدام ۰/۲۵) ۰/۷۵ ص ۴۴	۰/۷۵
۱۲	الف) الکتریکی ۰/۲۵ ب) آبی ۰/۲۵ ج) هوایی ۰/۲۵	۰/۷۵ ص ۵۵
۱۳	الف) کیفی ۰/۲۵ ب) کیفی ۰/۲۵ ج) کمی ۰/۲۵	۰/۷۵ ص ۵۹

با اسمه تعالیٰ

مدت امتحان: ۸۰ دقیقه	ساعت شروع: ۱۰ صبح	رشته: ادبیات و علوم انسانی	راهنمای تصحیح امتحان نهایی درس: جغرافیا ۳
تاریخ امتحان: ۱۳۹۹/۱۱/۰۶	تعداد صفحه: ۲		پایه: دوازدهم دوره دوم متوسطه
مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی http://aee.medu.ir	دانش آموزان روزانه، بزرگسال و دو طلبان آزاد سراسر کشور در نوبت دی سال ۱۳۹۹		

ردیف	راهنمای تصحیح	نمره
۱۴	از نظر بریدگی ۰/۲۵ یا مخاطرات محیطی مانند سونامی ۰/۲۵ یا طوفان های موسمی ۰/۲۵	۰/۷۵ ص ۶۲
۱۵	الف) مسیرها ۰/۲۵ ص ۶۹ ج) دوچرخه ۰/۲۵ ص ۶۸ ب) مترو ۰/۲۵ ص ۶۰	۰/۷۵ ص ۶۹
۱۶	در قرن نوزدهم، با توسعه قطارها و شبکه ریلی وهم چنین کشتی رانی در مسافت های طولانی ۵/۰ اختلاف ساعت ورود و خروج کشتی ها و قطارها در مبدأ و مقصد، آشفتگی و سردرگمی های زیادی پدید آورد و به خاطر همین چنین تصمیمی گرفته شد. ۰/۵	۱ ص ۷۳
۱۷	این قبیل دشت ها، در اغلب ایام سال خشک هستند ۰/۲۵ ولی در زمان وقوع سیلاب های فصلی ۰/۲۵ جریان آب ۰/۲۵ سطح آن ها را فرامی گیرد. ۰/۲۵	۱ ص ۸۹
۱۸	۱) پراکندگی انشعابات سرشارخه ها که طول آن ها تقریباً به یک اندازه است. ۰/۲۵ ۲) همه جریان ها هم زمان به خروجی می رسند. ۰/۲۵	۰/۵ ص ۹۰
۱۹	زمانی که به صورت ناگهانی ۰/۲۵ و گاهی شدید ۰/۲۵ رخ می دهند و به وضعیتی خطرناک ۰/۲۵ و ناپایدار ۰/۲۵ برای فرد و جامعه می انجامند ۰/۲۵ و برطرف کردن آن ها نیازمند اقدامات اساسی، فوری و فوق العاده است. ۰/۲۵ ص ۱۰۰	۱/۵
۲۰	زیرا موجب هدایت ۰/۲۵، انحراف ۰/۲۵ یا مهار ۰/۲۵ سیل می شوند.	۰/۷۵ ص ۱۰۴
۲۱	معمولًا خطوط گسلی مهم به سبب انرژی عظیمی که در امتداد آن ها نهفته است، پیش از وقوع زمین لرزه دچار تنش می شوند ۰/۵ تنش های موجود در امتداد خط گسل تولید گرما می کند ۰/۲۵ از این رو، تصاویر حرارتی ماهواره ای می توانند این تغییرات دمایی را در اطراف خطوط گسل ثبت کنند ۰/۲۵ و هشدارهای لازم را بدهند. ۰/۲۵ ص ۱۱۳	۱
	"نظر همکاران محترم صائب است"	۲۰ جمع بارم

نام و نام خانوادگی :	سؤالات امتحان نهایی درس : جغرافیا ۳	ساعت شروع: ۸ صبح	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه
پایه دوازدهم دوره دوم متوسطه	رشته: ادبیات و علوم انسانی	تاریخ امتحان: ۱۳۹۸/۳/۷	تعداد صفحه: ۳
دانش آموزان روزانه ، بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسر کشور در نوبت خرداد ماه سال ۱۳۹۸ مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی http://aee.medu.ir			

ردیف	سؤالات (پاسخ نامه دارد)	نمره
۱	<p>درست یا نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید :</p> <p>الف) روستاهایی که جمعیت آنها به حد معین رسیده، با موافقت وزارت کشور شهراعلام شده و در آنها شهرداری تأسیس می شود .</p> <p>ب) دربرنامه ریزی و اداره شهر باید به ایجاد فرصت های شغلی و سروسامان بخشیدن به مشاغل رسمی توجه کرد .</p> <p>ج) ظرفیت کامیون و تریلی برای حمل بار بیشتر از وسایل حمل و نقل آبی و ریلی است .</p> <p>د) طول مسیرقابل احداث دو شهر ۳ کیلومتر و فاصله مستقیم این دو شهر ۲ کیلومتر، شاخص انحراف ۵ درصد است.</p>	۱
۱	<p>عبارت های زیر را با کلمات مناسب کامل کنید :</p> <p>الف) حمل و نقل ، ترکیبی از دو یا چند شیوه حمل و نقل است .</p> <p>ب) ساعت هر یک از کشورها با توجه به زمان بندی معین شده است.</p> <p>ج) در گوشته فوقانی حرکت مواد موجب حرکت صفحات نسبت به هم می شود.</p> <p>د) مهم ترین عامل تهدید کننده بخش کشاورزی در کشور ما ، است.</p>	۲
۱	<p>گزینه مناسب را انتخاب کنید :</p> <p>الف) مهمترین پدیده های مربوط به تغییرات الگوی شهرنشینی در جهان کدام است ؟</p> <p>(۱) افزایش شهرهای چند میلیونی (۲) مکالا پلیس</p> <p>(۳) حومه نشینی (۴) دامنه نفوذ</p> <p>ب) استفاده از ماشین آلات و فناوری در کشاورزی مربوط به کدام گزینه است؟</p> <p>(۱) اصلاحات ارضی (۲) تقسیم زمین و انتقال مالکیت آن</p> <p>(۳) گسترش انقلاب سبز (۴) توسعه صنایع دستی روسیایی</p> <p>ج) کدام کشور، موقعیت جغرافیایی و ترابری بسیار مناسبی در منطقه جنوب غربی آسیا و قفقاز دارد؟</p> <p>(۱) ترکیه (۲) ایران (۳) عراق (۴) ترکمنستان</p> <p>د) معمول ترین نوع خشک سالی در جهان کدام است ؟</p> <p>(۱) آبی (۲) آب و هوایی (۳) زراعی (۴) قحطی</p>	۳
۱	<p>از کلمات داده شده برای پاسخ دادن به سؤالات زیر استفاده کنید: (دو کلمه اضافی است)</p> <p>دبي - کروز - حمل و نقل ریلی - مرکز سطحی زمین لرزه - حمل و نقل آبی - کانون زمین لرزه</p> <p>الف) مصرف سوخت در این شیوه حمل و نقل یک هفتم حمل و نقل جاده ای است.</p> <p>ب) کشتی های تفریحی که برای گردشگری استفاده می شوند.</p> <p>ج) نقطه ای در عمق زمین است که انرژی انباسته شده در آن برای نخستین بار آزاد می شود.</p> <p>د) حجم آبی که در زمانی مشخص از یک مقطع معین رود عبور می کند.</p>	۴
	«ادامه سوالات در صفحه دوم»	

نام و نام خانوادگی :	ساعت شروع: ۸ صبح	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه
پایه دوازدهم دوره دوم متوسطه	تاریخ امتحان: ۱۳۹۸/۳/۷	رشته: ادبیات و علوم انسانی
دانش آموزان روزانه ، بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسر کشور در نوبت خرداد ماه سال ۱۳۹۸ مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی http://aee.medu.ir		

ردیف	سؤالات (پاسخ نامه دارد)	نمره
۵	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید :</p> <p>الف) برنامه توسعه روستایی با کدام هدف برای روستاشینیان طراحی می شود ؟</p> <p>ب) رقومی کردن و تصمیم گیری به ترتیب جزء کدام مرحله از سیستم اطلاعات جغرافیایی است؟</p> <p>ج) مهم ترین انواع کشتی های باربری را نام ببرید.</p> <p>د) چه رابطه ای بین هزینه انرژی و شیوه های حمل و نقل وجود دارد؟</p> <p>ه) در کدام شهرهای ایران اغلب خانواده ها دوچرخه دارند و به وسیله آن به سر کار می روند؟</p> <p>و) جایه جایی زمین در زمین لرزه ها برچه اساسی اندازه گیری می شوند ؟</p> <p>ز) به چه علت میزان خسارت ها در زمین لغزش کمتر از زمین لرزه است؟</p>	۳/۵
۶	<p>در جملات زیر عبارت صحیح را از داخل پرانتز انتخاب کنید:</p> <p>الف) بزرگترین و مهم ترین شهر یک ناحیه ، استان یا یک کشور (جهان شهر - متropol) است .</p> <p>ب) کشور (روسیه - ژاپن) از بزرگترین تولید کنندگان عمدۀ قطارهای تندرو هستند.</p> <p>ج) در یک شبکه، بین مکان ها خطوطی قرار گرفته اند که (مسیر - گره) نام دارد.</p> <p>د) هر چه شکل حوضه آبریز (گردتر - کشیده تر) باشد سیل خیز تر است.</p>	۱
۷	در سکونت گزینی انسان ها در کنار رودهایی چون دجله و فرات کدام عوامل نقش مهمی داشته است ؟	۰/۷۵
۸	<p>پاسخ مناسب هریک را در مقابل آن بنویسید.</p> <p>الف) مجموعه وسیعی از وسائل و نمادها که در فضاهای شهری برای استفاده عموم نصب می شود.....</p> <p>ب) شهری که در آن برای امور مختلف از فناوری اطلاعات و ارتباطات (ICT) استفاده می شود</p>	۰/۵
۹	<p>برای تقویت فرهنگ ایمنی، به ساکنان هریک از مناطق زیر چه آموزش هایی باید داده شود؟</p> <p>الف) ساکنان مناطق نزدیک ریل های قطار.</p> <p>ب) ساکنان روستاهای مزارع مجاور خطوط لوله حمل نفت و گاز.</p>	۱
۱۰	<p>شهر "الف" در طول جغرافیایی ۶۰ درجه شرقی و شهر "ب" در ۱۵ درجه شرقی قرار دارد پاسخ دهید:</p> <p>الف) اختلاف زمانی این دو شهر را محاسبه کنید.</p> <p>ب) اگر ساعت شهر "ب" ۹ صبح باشد، ساعت شهر "الف" چند است ؟</p>	۰/۷۵
۱۱	چهارمورد از مهم ترین کاربردهای GPS را نام ببرید.	۱
	« ادامه سوالات در صفحه سوم »	

نام و نام خانوادگی :	ساعت شروع: ۸ صبح	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه
پایه دوازدهم دوره دوم متوسطه	رشته: ادبیات و علوم انسانی	تاریخ امتحان: ۱۳۹۸/۳/۷ تعداد صفحه: ۳
دانش آموزان روزانه ، بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسر کشور در نوبت خرداد ماه سال ۱۳۹۸ مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی http://aee.medu.ir		

ردیف	سؤالات (پاسخ نامه دارد)	نمره
۱۲	با توجه به پراکندگی زمین لرزه ها در سطح کره زمین به سوالات زیر پاسخ دهید: الف) بیشترین میزان تخریب و خسارت زمین لرزه مربوط به کدام نوع حرکت گسل است؟ ب) کدام یک از کمربندهای زمین لرزه سطح زمین، در حال باز شدن و گسترش است؟ ج) ایران بر روی کدام کمربند زمین لرزه قرار دارد؟	۰/۷۵
۱۳	چه عواملی سبب شکسته شدن ناگهانی سدها و سرریز شدن حجم زیاد آب و سیل در پایین دست می شود؟	۰/۷۵
۱۴	سه مورد از فعالیت های انسانی که در وقوع زمین لغزش موثرند را نام ببرید.	۰/۷۵
۱۵	مهم ترین علل اصلی افزایش خشک سالی ها در چند دهه اخیر کدامند؟	۱
۱۶	چرا آب های زیر زمینی در هنگام وقوع زمین لرزه تغییر می کنند؟	۰/۷۵
۱۷	چهار مورد از مشکلاتی که پس از وقوع زمین لرزه، سبب افزایش خسارات و تلفات انسانی می شود را نام ببرید.	۱
۱۸	روش سازه ای با انجام چه شیوه هایی نسبت به مهار یا هدایت سیل اقدام می کند؟	۰/۷۵
۱۹	در کشور ما مسئولیت مدیریت بحران بر عهده کدام سازمان ها است؟	۰/۷۵
۲۰	کشورهای مختلف با چه اهدافی ماهواره ها را در جو زمین و بالاتر از آن قرار داده اند؟	۱
	* موفق و سریاند پاشید*	۲۰

مدت امتحان: ۹۰ دقیقه	ساعت شروع: ۸ صبح	رشته: ادبیات و علوم انسانی	راهنمای تصحیح امتحان نهایی درس: جغرافیا ۳
تاریخ امتحان: ۱۳۹۸/۳/۷	تعداد صفحه: ۲	پایه دوازدهم دوره دوم متوسطه	
مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی http://aee.medu.ir			دانش آموزان روزانه، بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسرکشور در خرداد ماه سال ۱۳۹۸

ردیف	راهنمای تصحیح	نمره
۱	الف) درست ج) نادرست	۱۹ ص ۴۵ ۶۰ ص ۲۳
۲	الف) چند و جهی ج) همرفتی	۶۵ ص ۸۲ ۷۵ ص ۱۰۸
۳	الف) گزینه ۱ (افزایش شهرهای چند میلیونی) ب) گزینه ۳ (گسترش انقلاب سبز) د) گزینه ۲ (آب و هوایی) ج) گزینه ۲ (ایران)	۱۱ ص ۰/۲۵ ۳۴ ص ۰/۲۵ ۹۷ ص ۰/۲۵
۴	الف) حمل و نقل ریلی ج) کانون زمین لرزو	۴۸ ص ۰/۲۵ ۸۳ ص ۰/۲۵
۵	الف) بهبود زندگی اقتصادی و اجتماعی ب) ورودی - خروجی ج) فله بر کانتینری د) هرچه قیمت انرژی مصرف شده در یک شیوه حمل و نقل بیشتر باشد ۰/۲۵ هزینه حمل بیشتر است. ه) بناب ۰/۲۵ میاندوآب و) شدت ۰/۲۵ بزرگی ز) زیرا عرض و طول اغلب توده های لغزشی کمتر از یک کیلومتر است.	۰/۲۵ ص ۳۳ ۰/۵ ص ۳۹ ۰/۲۵ ص ۵۳ ۰/۲۵ ص ۶۹ ۰/۲۵ ص ۸۴ ۰/۵ ص ۱۰۷
۶	الف) متروپل ج) مسیر	۱۲ ص ۰/۲۵ ۶۰ ص ۰/۲۵
۷	عواملی چون آب فراوان ، آب و هوای ملایم ، خاک حاصلخیز جلگه ها (هر کدام ۰/۲۵)	۲ ص ۰/۷۵
۸	الف) مبلمان شهری	۲۷ ص ۰/۲۵
۹	الف) باید آموزش داده شود که از توقف روی ریل ها خودداری کنند ، هم چنین خطرات پرتاپ اشیا به سمت قطارها را باید به آنان گوشزد کرد. ب) باید آموزش داده شود که از حفاری های غیرمجاز در این نواحی و دستکاری لوله ها بپرهیزنند.	۰/۵ ص ۶۴
۱۰	الف) ص ۷۶ ب) ۰/۲۵	۰/۲۵ ص ۴۵ ۰/۲۵ ص ۱۵=۴۵ ۰/۲۵ ص ۱۵=۳ الف ۰/۲۵ ب ۱۵ ۰ ۳۰ ۴۵ ۶۰ ال ۱۲ ص ۹ ظ ۰ ب ۰
۱۱	تعیین موقعیت جغرافیایی و طول و عرض - ارتفاع مکان ها - زمان مورد نظر - نقشه برداری - طرح های عمرانی - کوهنوردی - عملیات امداد و نجات در حوادث - ردیابی - کنترل کیفیت (ذکر ۴ مورد) ص ۷۷	۱

مدت امتحان: ۹۰ دقیقه	ساعت شروع: ۸ صبح	رشته: ادبیات و علوم انسانی	راهنمای تصحیح امتحان نهایی درس: جغرافیا ۳
تاریخ امتحان : ۱۳۹۸/۳/۷	تعداد صفحه: ۲		پایه دوازدهم دوره دوم متوسطه
مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی http://aee.medu.ir	دانش آموزان روزانه، بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسر کشور در خوداد ماه سال ۱۳۹۸		
ردیف	راهنمای تصحیح	نمره	
۱۲	الف) گسل های همگرا ب) کمربند میانی اقیانوس اطلس ج) کمربند کوهستانی آلپ _ هیمالیا	۰/۷۵	۰/۲۵ ص ۸۴ ۰/۲۵ ص ۸۷ ۰/۲۵ ص ۸۸
۱۳	زلزله ، بارش بیش از گنجایش مخزن سد ، مقاوم نبودن سازه سد ، یا عوامل انسانی (ذکر ۳ مورد)	۰/۷۵	ص ۹۰
۱۴	ساخت و ساز بر روی دامنه ها ، فعالیت کشاورزی ، خاک برداری ، زیر بری دامنه های پر شیب برای ساخت جاده (ذکر ۳ مورد)	۰/۷۵	ص ۹۵
۱۵	الف) گرم شدن آب و هوای کره زمین و بی نظمی های بارش در نتیجه تغییرات اقلیمی ۰/۵ ب) افزایش جمعیت و مقدار مصرف آب ، نبود مدیریت صحیح و بهره برداری نادرست از منابع آب (سطحی و زیرزمینی) ۰/۵	۱	۰/۲۵ ص ۹۹
۱۶	در اثر فشار بر لایه های پوسته زمین ۰/۲۵ سطح آب های زیرزمینی بالا یا پایین می رود ۰/۲۵ یا ترکیب شیمیایی آنها تغییر می کند . ۰/۲۵	۰/۷۵	ص ۱۰۱
۱۷	آتش سوزی ، انفجار لوله های گاز ، لغزش های زمین ، پس لرزه ها ، اتصال کابل های برق (ذکر ۴ مورد)	۱	ص ۱۰۳
۱۸	در این روش قبل از وقوع سیل ، شدت جریان ۰/۲۵ با روش های هیدرولوژی محاسبه و تخمین زده می شود . ۰/۲۵ سپس با به کار گیری روش های مهندسی یا احداث سازه های مناسب (اصلاح بستر رودخانه - کانالهای انحرافی - دیوارهای مهار و پایدار کننده واحدات سدهای ذخیره ای و اصلاح شیب آبراهه) ۰/۲۵ نسبت به هدایت و انحراف یا مهار سیل اقدام می شود.	۰/۷۵	ص ۱۰۴
۱۹	بر عهده سازمان مدیریت بحران ۰/۲۵ وابسته به وزارت کشور ۰/۲۵ و در همه استان ها اداره مدیریت بحران زیر نظر استانداری فعالیت می کند . ۰/۲۵	۰/۷۵	ص ۱۰۰
۲۰	اهداف نظامی ۰/۲۵ هواشناسی ۰/۲۵ مخابراتی ۰/۲۵ منابع زمینی ۰/۲۵	۱	ص ۱۱۱
	" درنهایت، نظر همکاران محترم صائب است "	۲۰	

مدت امتحان: ۹۰ دقیقه	نام و نام خانوادگی : ۳ جغرافیا	ساعت شروع: ۸ صبح
تعداد صفحه: ۳	رشته : ادبیات و علوم انسانی	پایه دوازدهم دوره دوم متوسطه
دانش آموزان روزانه، بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسرکشور در فویت شهریور ماه سال ۱۳۹۸ http://aee.medu.ir		

ردیف	سؤالات (پاسخ نامه دارد)	نمره
۱	درست یا نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید : الف) در شهرها نوگرایی بیشتر و تغییرات اجتماعی آرام تر است . ب) معمولاً کوتاه ترین مسیر بین دو نقطه یک خط مستقیم است . ج) بروز قحطی و گرسنگی، مهم ترین پیامد خشکسالی است . د) آنچه در اغلب زلزله ها تلفات انسانی را بیشتر می کند، مشکلاتی است که قبل از وقوع زلزله پیش می آید.	۱
۱	عبارت های زیر را با کلمات مناسب کامل کنید : الف) بر اساس سلسله مراتب سکونتگاه ها، آن ها را بر اساس میزان جمعیت و طبقه بندی می کنند. ب) در ایران فقط شهر..... چند مسیر اتوبوس بر قی دارد. ج) شدیدترین تنش زمین لرزه در..... آن روی می دهد . د) سطح زمین بخشی از پرتوهایی را که از منابع گوناگون دریافت می کند به صورت امواج بازتاب می دهد.	۲
۱	گزینه مناسب را انتخاب کنید : الف) اگر طول مسیر قابل احداث دو مکان ۳ کیلومتر و طول مسیر بین دو مکان ۲ کیلومتر باشد شاخص انحراف این مسیر <u>چند درصد است؟</u> ۱۵۰) ۲ ۱۵) ۲ ۱۰۰) ۴ ۱/۵) ۳ ب) کدام گزینه از قابلیت های GIS نیست ؟ ۱) به روز کردن اطلاعات ۲) مکان یابی ۳) نمایش وضعیت آب و هوای ۴) محاسبات آماری و ریاضی ج) کدام قسمت کره زمین یکپارچه نیست و مانند توب فوتال در محل های معین گستاخی دارد ؟ ۱) لیتوسفر ۲) استنوسفر ۳) گوشته ۴) هسته د) تغییر در آب های زیرزمینی از نشانه های وقوع کدام مخاطره طبیعی است ؟ ۱) خشک سالی ۲) سیل ۳) زمین لرزه ۴) زمین لغزش	۳
۰/۷۵	با توجه به حمل و نقل عبارت های سمت راست را به طور مناسب به عنوان های سمت چپ مربوط کنید (دو کلمه اضافی است) الف) این شیوه حمل و نقل برای مسافت های کوتاه (کمتر از ۴۰ کیلومتر) مناسب تر است . ب) جابجایی عظیم کالا به صورت صادرات و واردات در جهان با این روش صورت می گیرد . ج) کنترل و ایمنی آن به وقت و مراقبت زیاد نیاز دارد .	۴
	« ادامه سوالات در صفحه دوم »	

مدت امتحان: ۹۰ دقیقه	نام و نام خانوادگی : ۳ جغرافیا	ساعت شروع: ۸ صبح
تعداد صفحه: ۳	رشته : ادبیات و علوم انسانی	پایه دوازدهم دوره دوم متوسطه
دانش آموزان روزانه، بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسرکشور در فویت شهریور ماه سال ۱۳۹۸ http://aee.medu.ir		

ردیف	سؤالات (پاسخ نامه دارد)	نمره
۵	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید :</p> <p>الف) مهم ترین مشکلات روستاهای کدامند؟</p> <p>ب) در نیمه دوم قرن بیستم برای حل مشکلات ترافیکی و افزایش سرعت خودروها چه اقداماتی صورت گرفت؟</p> <p>ج) دو مزیت حمل و نقل از طریق خطوط لوله را بنویسید.</p> <p>د) در ایران مدیریت حمل و نقل آبی، جاده‌ای، ریلی و فراورده‌های نفتی بر عهده چه شرکت‌هایی است؟</p> <p>ه) بر اساس کدام محاسبات، کره زمین را به ۲۴ قاطع که هر قاطع ۱۵ درجه پهنا دارد تقسیم کرده‌اند؟</p> <p>و) هنگام عبور از خط روزگردان از غرب به شرق، چه تغییری باید در تقویم ایجاد شود؟</p> <p>ز) چرا برخی از مخاطرات طبیعی مانند زمین لرزه، سیل و خشک سالی در کشور ما بیش از دیگر حوادث رخد می‌دهند؟</p> <p>ح) به چه دلیل در گوشه‌های فوچانی، حرکت هم‌رفتی مواد موجب حرکت صفحات نسبت به هم می‌شود؟</p> <p>ت) سیل چه آسیبی به سکونتگاه‌ها و زمین‌های کشاورزی اطراف رودخانه می‌رساند؟</p>	۴/۵
۶	سه مورد از مهم ترین ویژگی‌های مکالاپلیس‌ها را نام ببرید.	۰/۷۵
۷	<p>برای هریک از جملات زیر اصطلاح جغرافیایی مناسب بنویسید.</p> <p>الف) مکان اصلی و دقیق یک سکونتگاه و محل استقرار آن روی زمین.....</p> <p>ب) "افزایش نسبت جمعیت شهرهای یک کشور یا ناحیه به روستاهای آن"</p> <p>ج) بخش پیرامونی یک شهر.....</p> <p>د) بزرگترین و مهم ترین شهر یک ناحیه، استان یا کشور</p>	۱
۸	به چه علت اصلاحات ارضی در ایران موقعيت آمیز نبود و مهاجرت از روستا به شهر شدت گرفت؟	۰/۷۵
۹	<p>در ارتباط با مسائل و مشکلات شهرهای بزرگ به سوالات زیر پاسخ دهید:</p> <p>الف) به چه علت شهرهای بزرگ با مشکل کمبود شغل روپرداز است؟</p> <p>ب) درنتیجه مشکل مسکن چه مناظر و پدیده‌هایی در اطراف شهرهای بزرگ شکل می‌گیرند؟</p> <p>ج) دو مورد از عواملی که منجر به فقر شهری می‌شود کدامند؟</p>	۱/۵
۱۰	مبلمان شهری به چه معناست؟	۱
۱۱	<p>هر یک از اطلاعات زیر مربوط به کدام بخش از مراحل کار در سامانه اطلاعات جغرافیایی است؟</p> <p>الف) کد بندی و ذخیره سازی</p> <p>ب) نمایش نقشه و نمودار</p> <p>ج) تحلیل فضایی و مدل سازی</p>	۰/۷۵
	«ادامه سوالات در صفحه سوم»	

با اسمه تعالی

مدت امتحان: ۹۰ دقیقه	نام و نام خانوادگی : ۳ جغرافیا	ساعت شروع: ۸ صبح
تعداد صفحه: ۳	تاریخ امتحان: ۱۳۹۸/۶/۱۷	پایه دوازدهم دوره دوم متوسطه رشته: ادبیات و علوم انسانی
دانش آموزان روزانه، بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسرکشور در فویت شهریور ماه سال ۱۳۹۸ http://aee.medu.ir		

ردیف	سؤالات (پاسخ نامه دارد)	نمره
۱۲	در نیم قرن اخیر چه عواملی موجب گسترش و تحول در صنعت حمل و نقل شده است؟	۰/۷۵
۱۳	در مدیریت و برنامه ریزی حمل و نقل پایدار چه عواملی مورد توجه قرار می گیرد؟(ذکر ۴ مورد)	۱
۱۴	سه مورد از مهم ترین مشکلات حمل و نقل شهری در شهرهای بزرگ را نام ببرید.	۰/۷۵
۱۵	کدام دامنه ها برای لغزش مستعدترند؟	۰/۷۵
۱۶	در فرایند مخاطرات طبیعی، بحران به چه پیشامدی گفته می شود؟	۰/۵
۱۷	قبل از وقوع زمین لرزه چه اصولی باید در ساختمان ها رعایت شود؟	۰/۷۵
۱۸	برای به حداقل رساندن ضررهاي ناشی از زمین لغزش، مراحل اقدامات مدیریتی را نام ببرید؟	۰/۷۵
۱۹	سه مورد از پدیده های نامرئی سطح زمین که توسط سنجنده های ماهواره ای قابل شناسایی هستند را نام ببرید؟	۰/۷۵
۲۰	* موفق و سریلند باشید*	

مدت امتحان: 90 دقیقه	ساعت شروع: 8 صبح	رشته: ادبیات و علوم انسانی	راهنمای تصحیح امتحان نهایی درس: جغرافیا 3
تاریخ امتحان : 1398/6/17	تعداد صفحه: 2	پایه دوازدهم دوره دوم متوسطه	
دانش آموزان روزانه، بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسرکشور در شهریور ماه سال 1398			مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی http://aee.medu.ir

ردیف	راهنمای تصحیح	نمره	
1	الف) نادرست 0/25 ج) درست 0/25	6 ص 59 99 ص 103	ب) درست 0/25 د) نادرست 0/25
2	الف) عملکرد (خدماتی که ارائه می کنند) ج) نقطه کانونی 0/25	7 ص 69 84 ص 111	ب) تهران 0/25 د) امواج الکترومغناطیس 0/25
3	الف) 1(150) 0/25 ج) 1(لیتوسفر) 0/25	40 ص 3 82 ص 101	ب) 3 (نمایش وضعیت آب و هوا) د) 3 (زمین لرزه)
4	الف) جاده ای (5)	45 ص 55	ب) آبی (4) ج) هوایی (3)
5	الف) مشکلات اقتصادی 0/25 ب) آزاد راه 0/25 ج) انتقال حجم عظیم مایعات به طور شبانه روزی 0/25 د) مدیریت حمل و نقل آبی ، جاده ای و ریلی بر عهده سازمان ها و شرکت های تابعه وزارت راه و شهر سازی 0/25 و حمل و نقل فراورده های نفتی و گاز بر عهده شرکت های تابع وزارت نفت است. ه) محیط کره زمین 360 درجه است 0/25 و یک دورچرخش آن 24 ساعت طول می کشد و) باید یک روز 0/25 به تقویم اضافه شود ز) موقعیت جغرافیایی 0/25 و نوع ناهمواری ها ح) زیرا دما از سطح زمین به سمت عمق آن افزایش می یابد ت) آنها را تخریب می کند 0/25 یا در زیر گل و لای مدفون می سازد	32 ص 46 57 ص 57 71 ص 71 74 ص 75 82 ص 82 82 ص 88	0/25 فقدان یا کمبود تجهیزات و خدمات و سطح پایین زندگی 0/25 بزرگراه آسیب کمتر به محیط زیست وابعه وزارت راه و شهر سازی 0/25
6	تمركز و انبوهی جمعیت شهری - تمركز موسسات مالی و پولی - تمركز صنایع دانش بنیان - فراوانی آمد و شد بین مادر شهرهای هم جوار با انواع وسائل حمل و نقل زمینی و هوایی (ذکر 3 مورد)	14 ص	
7	الف) مقر 0/25 ج) حومه 0/25	2 ص 10 12 ص 12	ب) شهرنشینی 0/25 د) مادر شهر یا متروپل 0/25
8	تقسیم نادرست زمین - حمایت نکردن دولت از کشاورزان - توجه به صنایع مونتاژ و واردات کالا از کشورهای خارجی (هر مورد 0/25)	20 ص	
9	الف) افزایش طبیعی جمعیت شهری ب) حاشیه نشینی ج) در آمد کم - بیکاری - مسکن نامناسب - حاشیه نشینی (2مورد)	23 ص 24 ص 25 ص	0/25 مهاجرت نیروی کار به شهرها 0/25 زاغه نشینی 0/25

مدت امتحان: 90 دقیقه	ساعت شروع: 8 صبح	رشته: ادبیات و علوم انسانی	راهنمای تصحیح امتحان نهایی درس: جغرافیا 3
تاریخ امتحان: 1398/6/17	تعداد صفحه: 2		پایه دوازدهم دوره دوم متوسطه
مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی http://aee.medu.ir	دانش آموزان روزانه، بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسر کشور در شهریور ماه سال 1398		

ردیف	راهنمای تصحیح	نمره
10	مجموعه وسیعی از وسایل و نمادها و عناصری است که در خیابان ها یا فضاهای شهری برای استفاده عموم نصب می شود.	1
11	الف) ورودی 0/25 39 ص 0/25 ب) خروجی 0/25 ج) پردازش	0/75
12	افزایش جمعیت و تقاضا برای حمل و نقل - گسترش تجارت و اقتصاد جهانی - پیشرفت های علمی و فناوری در تولید وسایل حمل و نقل (هر مورد 0/25)	0/75
13	دسترسی - نوع و حجم محموله ها - سرعت و زمان انتقال - هزینه - تقاضا - ویژگی های طبیعی - محیط زیست - ایمنی (4 مورد هر کدام 0/25)	1
14	ترافیک -آلودگی هوا و افزایش بیماری ها -آلودگی صوتی و آلودگی منظر - کمبود پارکینگ - هزینه احداث بزرگراه و تامین ناوگان شهری (3 مورد هر کدام 0/25)	0/75
15	دامنه هایی که شب زیادی دارند و از رسوبات فرسایش یافته و ناپیوسته سطح آنها را پوشانده است ، مقدار نفوذ باران در دامنه هایی که در مناطق مرطوب قرار دارد یا پوشیده از درختان و گیاهان متراکم اند و یا درز و شکاف بسیار دارند (3 مورد هر کدام 0/25)	0/75
16	پیشامدی که به صورت ناگهانی و گاهی شدید رخ می دهد 0/25 و به وضعیتی خطرناک و ناپایدار برای فرد یا جامعه 0/25 می انجامد.	0/5
17	ساختمان ها باید مقاوم سازی شوند 0/25 و اصول طراحی و مهندسی ساختمان و مقررات مربوط به آن ها از ساختن سکونتگاه ها در اطراف مناطقی که گسل های فعال دارند، جلوگیری شود 0/25 و 102 ص	0/75
18	قبل از وقوع 0/25 حین وقوع 0/25 بعداز وقوع زمین لغزش	0/75
19	انرژی زمین گرمایی (فرو سرخ یا مادون قرمز)، گازهای موجود در جو، جریان هایی هوایی، رطوبت موجود در جو، آفات و بیماری های گیاهی، امواج فرا بنسن، رادار و ماکروویو (3 مورد هر کدام 0/25)	0/75
20	" درنهایت، نظر همکاران محترم صائب است"	

سؤالات (پاسخ نامه دارد)

ردیف

ردیف	سؤالات (پاسخ نامه دارد)	ردیف	ردیف										
۱	درست یا نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید: الف) نتیجه اصلاحات ارضی در ایران شرایط انهدام کشاورزی در نتیجه مهاجرت به روستاهای را شدت داد. ب) هرچه حجم محموله بیشتر باشد هزینه حمل آن کمتر می شود. ج) ساعت رسمی ایران نسبت به زمان بندی گرینویچ با توجه به تفاصل نصف النهار "۳۰:۳۰" است. د) قبل از ساخت و ساز در سطوح شیب دار، باید مطالعات خاک شناسی و پایداری زمین انجام پذیرد.	۱	۱										
۱	عبارت های زیر را با کلمات مناسب کامل کنید: الف) سازمان های شهرداری ها و دهیاری ها وابسته به وزارت است. ب) توسعه حمل و نقل ، نگرانی های جدی در باره حفظ به وجود آورده است . ج) همگرایی صفحات و اقیانوس هند - اوراسیا موجب چین خوردگی و شکستگی بالای سرزمین ایران شده است . د) از ساختن سکونتگاه ها و مراکز فعالیت انسانی و شهرها در اطراف مناطقی که فعالی دارند، جلوگیری شود.	۲	۲										
۱	گزینه مناسب را انتخاب کنید: الف) برای حل مشکلات اقتصادی روستاهای کدام یک از اقدامات زیر صورت گرفته است؟ ۱) تشکیل تعاونی های مسکن ۲) توسعه صنایع کوچک شهری ۳) گسترش انقلاب سبز ۴) ایجاد شبکه های آب آشامیدنی ب) در تیمه دوم قرن بیستم کدام یک از گزینه های زیر به حل مشکلات ترافیکی کمک زیادی کرده است? ۱) اختراع هوایی مسافربری پهن پیکر ۲) اختراق قطارهای تندرو ۳) ساخت آزاد راه ها ۴) اختراق کشتی های غول پیکر ج) شهر الف روی نصف النهار ۶۵ درجه غرب و شهر ب روی نصف النهار ۲۰ درجه غربی قرار دارد. اختلاف ساعت این دو شهر چقدر است؟ ۱) ۸۵ درجه ۲) ۴۵ درجه ۳) ۳ درجه ۴) ۱۳ درجه د) همه گزینه ها ، مربوط به مخاطرات با منشأ بیرونی است به جز: ۱) خشکسالی ۲) زمین لرزه ۳) صاعقه ۴) طوفان	۳	۳										
۱	عبارت های سمت راست را به طور مناسب به عنوان های سمت چپ مربوط کنید: (یک کلمه اضافی است) <table border="1"><tr><td>۱- غیرسازه ای</td><td>الف) نام دیگر زمین لغزش</td></tr><tr><td>۲- خشکسالی</td><td>ب) پرتوهای بازتابیده خورشید توسط سطح زمین</td></tr><tr><td>۳- سیل</td><td>ج) اجرای روش های آبخیز داری</td></tr><tr><td>۴- رانش زمین</td><td>د) تغذیه مصنوعی سفره های آب زیرزمینی</td></tr><tr><td>۵- الکترومغناطیس</td><td></td></tr></table>	۱- غیرسازه ای	الف) نام دیگر زمین لغزش	۲- خشکسالی	ب) پرتوهای بازتابیده خورشید توسط سطح زمین	۳- سیل	ج) اجرای روش های آبخیز داری	۴- رانش زمین	د) تغذیه مصنوعی سفره های آب زیرزمینی	۵- الکترومغناطیس		۴	۴
۱- غیرسازه ای	الف) نام دیگر زمین لغزش												
۲- خشکسالی	ب) پرتوهای بازتابیده خورشید توسط سطح زمین												
۳- سیل	ج) اجرای روش های آبخیز داری												
۴- رانش زمین	د) تغذیه مصنوعی سفره های آب زیرزمینی												
۵- الکترومغناطیس													
	«ادامه سوالات در صفحه دوم»												

مدت امتحان: ۹۰ دقیقه	تعداد صفحه: ۳	سوالات امتحان نهایی درس: جغرافیا ۳	ساعت شروع: ۱۰ صبح
نام و نام خانوادگی:	رشته: ادبیات و علوم انسانی	تاریخ امتحان: ۱۰/۲۱/۱۳۹۸	پایه دوازدهم دوره دوم متوسطه
دانش آموزان روزانه، بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسرکشور در فوبت دی ماه سال ۱۳۹۸ http://aee.medu.ir			

ردیف	سؤالات (پاسخ نامه دارد)	نمره
۵	عبارت مناسب را از داخل کمانک () انتخاب و در پاسخ نامه بنویسید. الف) درسامانه اطلاعات جغرافیایی، در بخش(ورودی – پردازش) اطلاعات به صورت رقومی، کدبندی و ذخیره می شود. ب) برای حمل و جابه جایی مواد پتروشیمی از کشتی های باربری (کانتینری – فله بر) استفاده می شود. ج) پوسته تشکیل دهنده قاره آسیا - اروپا به پوسته تشکیل دهنده قاره افریقا و هند در حال (بازشدن - برخورد) است. د) بخش(کوچکی - بزرگی) از طیف های الکترومغناطیسی مرئی و قابل رویت اند و چشم انسان می تواند آنها را دریافت کند.	۱
۶	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید: الف) با توجه به تفاوت های شهر و روستا، فرهنگ و مناسبات اجتماعی در شهرها چگونه است؟ ب) به چه علت تهران به مادر شهر ملی تبدیل شده است؟ ج) درکشورهای مختلف، مدیریت شهری برای جلوگیری از پدیده حاشیه نشینی چه طرح هایی را به اجرا درآورده اند؟ د) در طراحی مبلمان شهری چه نکاتی باید مورد توجه قرار گیرد؟ ه) انتقال مواد نفتی از طریق خطوط لوله چه معایبی دارد؟ و) چه عواملی سبب انحراف خط روزگردان در بعضی از نقاط، نسبت به نصف النهار ۱۸۰ درجه می شود؟ ز) دو مورد از مهمترین زلزله های پرتلفات در ایران را نام ببرید? ح) چرا از بین بردن پوشش گیاهی، بوته کنی یا چرای بی رویه دام ها در حوضه آبخیز موجب تشدید سیل می شود؟ ت) سدهای ذخیره ای و تنظیمی با چه هدفی احداث می شوند؟	۴/۵
۷	دلایل رشد سریع شهر نشینی در آسیا و آفریقا را بنویسید?	۱
۸	جمعیت شهری از سه طریق افزایش می یابد نام ببرید.	۰/۷۵
۹	مطالعه کاربری زمین چه کمکی به برنامه ریزان می کند؟	۰/۷۵
۱۰	شهر هوشمند در چه اموری از فناوری اطلاعات و ارتباطات استفاده می کند؟ (۳ مورد)	۰/۷۵
۱۱	در ارتباط با سامانه اطلاعات جغرافیایی به سوالات زیر پاسخ دهید: الف) هر سامانه از چند بخش تشکیل شده است? ب) داده ها و اطلاعات جمع آوری شده چگونه در این نرم افزار قرار می گیرند? ج) یکی از قابلیت های این سامانه را بنویسید.	۰/۷۵
	«ادامه سوالات در صفحه سوم»	

مدت امتحان: ۹۰ دقیقه	تعداد صفحه: ۳	سوالات امتحان نهایی درس: جغرافیا ۳	پایه دوازدهم دوره دوم متوسطه
نام و نام خانوادگی:	۱۳۹۸/۱۰/۲۱	رشته: ادبیات و علوم انسانی	تاریخ امتحان:
دانش آموزان روزانه، بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسرکشور در فوبت دی ماه سال ۱۳۹۸ http://aee.medu.ir			

ردیف	سؤالات (پاسخ نامه دارد)	نمره
۱۲	چرا حمل و نقل اساساً یک موضوع جغرافیایی است؟	۰/۷۵
۱۳	سه بندر از پرتردد ترین بنادر مسافری ایران را نام ببرید.	۰/۷۵
۱۴	مدیریت حمل و نقل به چه نوع فعالیت هایی گفته می شود؟	۰/۷۵
۱۵	در ارتباط با حفظ <u>ایمنی</u> در حمل و نقل به سوالات زیر پاسخ دهید: الف) استفاده از کدام تجهیزات در خودروها ضروری است? ب) از کدام تجهیزات برای نظارت در حمل و نقل خصوصی و عمومی استفاده می شود؟	۱
۱۶	گسترش حمل و نقل درون شهری ریلی چه مزایایی دارد؟	۰/۷۵
۱۷	چرا خطرات خشکسالی بیش از خشکی هوا است؟	۱
۱۸	پس از توقف بارش و فروکش کردن سیل ، چه اقداماتی ضروری است؟ (۲ مورد)	۱
۱۹	تصاویر قرارداده شده در نرم افزار گوگل ارت اغلب در گدام طیف تهیه شده اند؟	۰/۵
	* موفق و سریاند باشید*	۲۰

مدت امتحان: ۹۰ دقیقه	ساعت شروع: ۱۰ صبح	رشته: ادبیات و علوم انسانی	راهنمای تصحیح امتحان نهایی درس: جغرافیا ۳	
تاریخ امتحان: ۱۴۰۸/۱۰/۲۱	تعداد صفحه: ۲		پایه دوازدهم دوره دوم متوسطه	
مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی http://aee.medu.ir	دانش آموزان روزانه، بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسر کشور در دی ماه سال ۱۴۰۸			
نمره	راهنمای تصحیح			
۱	۶۲ ص ۰/۲۵ ب) درست ۱۰۷ ص ۰/۲۵ د) درست	۲۰ ص ۰/۲۵ الف) نادرست ۷۵ ص ۰/۲۵ ج) درست	۱	
۱	۶۳ ص ۰/۲۵ ب) محیط زیست ۱۰۲ ص ۰/۲۵ د) گسل	۳۵ ص ۰/۲۵ الف) کشور ۸۸ ص ۰/۲۵ ج) عربستان	۲	
۱	۴۶ ص ۰/۲۵ ب) ۳ (آزاد راه) ۸۲ ص ۰/۲۵ د) ۲ (زمین لرزو)	۳۲ ص ۰/۲۵ الف) کسترشن انقلاب سبز ۷۶ ص ۰/۲۵ ج) (۳)	۳	
۱	۱۱۱ ص ۰/۲۵ ب) ۵ (الکترومغناطیس) ۱۰۹ ص ۰/۲۵ د) (خشکسالی)	۹۴ ص ۰/۲۵ الف) (رانش زمین) ۱۰۵ ص ۰/۲۵ ج) ۱ (غیرسازه ای)	۴	
۱	۵۳ ص ۰/۲۵ ب) فله بر ۱۱۱ ص ۰/۲۵ د) کوچکی	۳۹ ص ۰/۲۵ الف) ورودی ۸۷ ص ۰/۲۵ ج) برخورد	۵	
۴/۵	الف) نوگرایی بیشتر ۲۵/۰ و تغییرات اجتماعی سریع تر ۲۵/۰ ب) افزایش جمعیت این شهر ۲۵/۰ به علت مهاجرت گسترده مردم از سراسر کشور ۲۵/۰ ج) طرح ساخت مسکن ارزان قیمت ۲۵/۰ ، اعطای وام مسکن ۲۵/۰ د) تقویت فرهنگ و هنر بومی و ملی ۲۵/۰ ، توجه به نیازهای افراد ویژه ۲۵/۰ ه) احداث و تعمیر لوله ها و ایستگاه های واسطه ای به سرمایه گذاری فراوان نیاز دارد ۲۵/۰ و خطوط لوله از نظر حوادث غیر مترقبه (زلزله و جنگ) به مراقبت زیاد نیاز دارد ۰/۲۵ و) تا از مشکلات روز تقویمی در مکان های مختلف کشورها ۲۵/۰ یا جزایری که خط از آنها عبور می کند ۰/۲۵ جلوگیری می کندص ۷۵ ز) بوئین زهرا، دشت بیاض، طبس، روبارو بم، قیر (فارس) (دومورد هر کدام ۰/۲۵) ص ۸۸ ح) زیرا با ازبین رفتن پوشش گیاهی نفوذ پذیری خاک کاهاش می یابد ۰/۲۵ و سرعت رواناب حاصل از بارش بیشتر می شود ۰/۲۵ ت) هدایت ۰/۲۵ و اصلاح شیب آبراهه ها ۰/۲۵			۶
۱	۰/۲۵ ، مهاجرت فزاینده روستاییان به شهرها ۰/۲۵ ، صنعتی شدن و توسعه کارخانه ها ۰/۲۵ ، رشد بخش خدمات ۰/۲۵ ، ورود این کشورها به تجارت جهانی ۰/۲۵ ص ۱۱			۷
۰/۷۵	۰/۲۵ ، افزایش طبیعی جمعیت شهرها ۰/۲۵ ، مهاجرت روستاییان به شهرها ۰/۲۵ ، افزایش جمعیت روستاهای تبديل آنها به نقاط شهری یا ادغام روستاهای ۰/۲۵ ص ۱۹			۸

مدت امتحان: ۹۰ دقیقه	ساعت شروع: ۱۰ صبح	رشته: ادبیات و علوم انسانی	راهنمای تصحیح امتحان نهایی درس: جغرافیا ۳
تاریخ امتحان: ۱۴۰۸/۱۰/۲۱	تعداد صفحه: ۲		پایه دوازدهم دوره دوم متوسطه
مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی http://aee.medu.ir		دانش آموزان روزانه، بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسر کشور در دی ماه سال ۱۴۰۸	

ردیف	راهنمای تصحیح	نمره
۹	محدودیت ها را بشناسد ۰/۲۵ و به گونه ای برنامه ریزی کند ۰/۲۵ که از فضاهای شهر به طور مناسب و متعادل استفاده شود. ۰/۲۵	۰/۷۵
۱۰	حمل و نقل ، مصرف انرژی، مدیریت ترافیک ، مدیریت پسماند (۳ مورد هر کدام ۰/۲۵)	۰/۷۵
۱۱	الف) سه بخش ۰/۲۵ ب) لایه لایه ۰/۲۵ ج) می توان مکان یابی کرد، محاسبات آماری و ریاضی انجام داد، امکان به روز کردن اطلاعات در همه ی بخش ها وجود دارد، قابلیت دسته بندی و برقراری ارتباط منطقی و ریاضی بین انواع اطلاعات را دارد. (ذکر یک مورد) ۰/۲۵ ۳۹-۴۰ ص	۰/۷۵
۱۲	حمل و نقل با جایه جایی ۰/۲۵ در پنهان مکان و فضای جغرافیایی سرو کار دارد ۰/۲۵ و هدف آن ارتباط مکان ها و نواحی به یکدیگر است ۰/۲۵	۰/۷۵
۱۳	قسم ، شهید حقانی (بندر عباس) چارک ، خرمشهر (۳ مورد هر کدام ۰/۲۵)	۰/۷۵
۱۴	کلیه فعالیت های برنامه ریزی ۰/۲۵ و اجرایی ۰/۲۵ با هدف بهینه کردن سامانه های حمل و نقل ۰/۲۵ ص ۵۹	۰/۷۵
۱۵	الف) کمربند ایمنی و کیسه هوا در خودرو ۰/۵ ص ۶۴ ب) دوربین های کنترل سرعت در جاده ها و کنترل چمдан و مسافر با اشعه X در فرودگاه ۰/۵ ص ۶۴	۱
۱۶	آلایندگی کمتر ۰/۲۵ جایه جایی تعداد بسیار زیاد مسافران شهری ۰/۲۵ ترافیک ندارد ۰/۲۵	۰/۷۵
۱۷	زیرا پوشش گیاهی با زندگی جانوری هر منطقه با نوع آب و هوای آن (خشک یا مرطوب) سازگار شده است ۰/۵ و وقتی بارش منطقه از میانگین کمتر می شود موجودات زنده نمی توانند با شرایط جدید سازگار شوند ۰/۵ ص ۹۸	۱
۱۸	۱- مکان یابی اسکان موقت و برپا کردن چادرهای امداد و استقرار مراکز درمانی در مناطق دوراز خطر سیلاب برای رسیدگی به مصدومان ۲- مرمت فوری راه های ارتباطی برای دریافت خدمات و تجهیزات مورد نیاز پس از سیلاب ۳- توزیع امکانات و تجهیزات مورد نیاز مصدومان، به ویژه استقرار تانکرهای آب آشامیدنی بهداشتی برای جلوگیری از شیوع بیماری های عفونی و.....	۱
۱۹	در طیف مرئی تهیه شده اند ۰/۲۵ و پدیده هایی را نشان می دهند که در سطح زمین با چشم قابل مشاهده اند. ۰/۲۵ ص ۱۱۲	۰/۵
	" درنهایت، نظر همکاران محترم صائب است "	۲۰

با اسمه تعالیٰ

نام و نام خانوادگی :	سوالات امتحان نهایی درس: جغرافیا ۳	تعداد صفحه: ۳	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه
پایه دوازدهم دوره دوم متوسطه	رشته: ادبیات و علوم انسانی	تاریخ امتحان: ۱۰/۱۶/۱۳۹۷	ساعت شروع: ۱۰ صبح
دانش آموزان بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسر کشور در نوبت دی ماه سال ۱۳۹۷	مترجم سجیش آموزش و پژوهش	http://ee.medu.ir	

ردیف	سوالات (پاسخ نامه دارد)	نمره
۱	<p>درست یا نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید</p> <p>الف) در شهرها نوگرایی و تغییرات اجتماعی کمتر است . ب) وندالیسم شهری منجر به بالارفتن اعتیاد در شهرها می شود. ج) در کشور ایران از دیرباز در برخی شهرها مانند اصفهان، یزد و کاشان فرهنگ استفاده از دوچرخه رایج بوده است. د) هر منطقه زمانی یک قاج یا یک ساعت است و یک نصف النهار مرکزی دارد.</p>	
۲	<p>عبارت های زیر را کلمات مناسب کامل کنید :</p> <p>الف) در برنامه ریزی شهری باید به سه رکن اقتصادی، اجتماعی - فرهنگی و توجه گردد. ب) سرانه، عبارت است از تقسیم بر جمعیت . ج) دلایل انحراف و پیچ و خم راهها ممکن است موانع طبیعی یا عوامل باشد. د) تعیین موقعیت جغرافیایی و ارتفاع مکان ها به کمک گیرنده امکان پذیر است.</p>	
۳	<p>گزینه درست را انتخاب کنید :</p> <p>الف) در کدام یک از کشورهای زیر، بیش از یک میلیارد نفر روزانه شین هستند ؟ ۱) چین و هند ۲) سومالی و آندونزی ۳) چین و پاکستان ۴) هند و آندونزی ب) کدامیک از پدیده های جغرافیایی زیر، بر حمل و نقل تأثیر مستقیم دارد ؟ آ) ناهمواری ها ۲) پوشش گیاهی ۳) آب و هوا ۴) شبیب زمین ج) با اجرای کدام روش ها می توان به تقویت پوشش گیاهی و نفوذ آب باران در یک حوضه گمک کرد ؟ ۱) آبخیزداری ۲) سازه ای ۳) هیدرولوژی ۴) سدهای ذخیره ای د) گستره کدام مخاطره طبیعی از نظر طول و عرض بسیار کمتر از زمین لرزه است ؟ ۱) سوتامی ۲) سیل ۳) خشکسالی ۴) زمین لغزش</p>	
۴	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید :</p> <p>الف) در چه شهرهایی همسکن کافی و مناسب وجود ندارد ؟ ب) مدیران شهری چگونه می توانند در مقابلله با آسیب های اجتماعی در شهرها، مفید واقع شوند ؟ ج) انتقال گاز بین کدام کشورها از طریق خطوط لوله در ایران منبع در آمد برای کشور محسوب می شود ؟ د) هر شبکه از دو بخش اصلی تشکیل می شود آن ها را نام ببرید. ه) در چه صورت احداث راه، آسان تر و کم هزینه تر است ؟ و) حفاری غیر مجاز و دستکاری خطوط لوله حمل نفت و گاز، توسط ساکنان روستاهای مجاور، چه بیامد هایی دارد ؟ ز) کدام مناطق جهان در مقابل خشکسالی ها حساس تر و آسیب پذیر ترند ؟</p>	۳/۵
	« ادامه سوالات در صفحه دوم »	

سوالات امتحان نهایی درس: جغرافیا	تعداد صفحه: ۳	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه
پایه دوازدهم دوره دوم متوسطه	رشته: ادبیات و علوم انسانی	تاریخ امتحان: ۱۰/۱۶/۱۳۹۷ ساعت شروع: ۱۰ صبح
دانش آموزان بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسرکشور در فوتبال دی ماه سال ۱۳۹۷	سرکز سنجس آموزش و پرورش	http://ae.medu.ir

ردیف	سوالات (پاسخ نامه دارد)	نمره
۵	ب) با توجه به مراحل کار در سامانه اطلاعات جغرافیایی، جدول زیر را کامل کنید.	۰/۵
۶	س) مورد از علل عدم موفقیت اصلاحات ارضی در ایران را بنویسید.	۰/۷۵
۷	آ) از کلمات داده شده برای پاسخ دادن به سوالات زیر استفاده کنید. (یک کلمه اضافی است) حمل و نقل ریلی - آلمان - حمل و نقل جاده‌ای، - ایتالیا - حمل و نقل آبی الف) برای رفتن به مکان‌های دورافتاده یا مناطق روستایی از این شیوه حمل و نقل استفاده می‌شود. ب) از کشورهای تولید کننده عمده قطارهای تندره در اروپا است. ج) برای مسافت‌های متوسط و نسبتاً طولانی این شیوه حمل و نقل مناسب است. د) مفروض به صرفه ترین و ارزان‌ترین روش برای جابه جایی کالاهای حجمی و بزرگ در مسافت‌های طولانی می‌باشد.	۱
۸	مثال زیر، گویای چه نوع حمل و نقلی است؟ دلایل استفاده از این شیوه در حمل کالا را بنویسید. بردن کالا به وسیله کامیون به محل کانتینرها ← حمل با قطار به سمت بندر ← حرکت با کشتی به بندر مقصد ← انتقال به کشتی‌ها و شناورهای کوچک ← توزیع	۰/۷۵
۹	ب) توجه به موضوع ساعت هشتم‌نیم جهانی به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) خط روز گردان یا خط بین‌المللی زمان به چه معناست? ب) به چه علت خطوط روزگردان در برخی ارتفاعات کره جغرافیایی انحراف پیدا کرده است? ج) چرا ساکنان مناطق شرقی طلوع و غروب خورشید را زودتر از مناطق غربی می‌بینند؟	۱/۵
۱۰	صفحات زمین در امتداد خطوط گسل به سه شکل جابجا می‌شوند آن‌ها را نام ببرید.	۰/۷۵
۱۱	چه عاملی سبب چین خوردگی و شکستگی‌های فراوان در سرزمین ایران شده است?	۰/۷۵
۱۲	در ارتباط با زمین نیزه به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید: الف) به ناحیه‌ای از سطح زمین که روی کنون زلزله قرار دارد چه گفته می‌شود? ب) برای اندازه گیری میزان تخریب ناشی از یک زمین لرزه (شدت) از چه مقیاسی استفاده می‌شود? ج) ایران در کدام کمریند زمین لرزه قرار دارد؟	۰/۷۵
۱۳	به کدام زمین‌ها، دشت سیلانی می‌گویند؟	۰/۷۵
۱۴	سه مورد از مهم‌ترین عوامل موثر در ایجاد زمین لغزش را نام ببرید.	۰/۷۵
۱۵	از مهم‌ترین پیامدهای زیانبار خشک سالی برای موجودات زنده، سه مورد را نام ببرید.	۰/۷۵
۱۶	سه مورد از نشانه‌های وقوع زلزله را نام ببرید.	۰/۷۵

با اسمه تعالی

نام و نام خانوادگی :	سؤالات امتحان نهایی درس : جغرافیا ۳	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه
پایه دوازدهم دوره دوم متوسطه	رشته : ادبیات و علوم انسانی	تاریخ امتحان: ۱۰/۱۶/۱۳۹۷ ساعت شروع: ۱۰ صبح
دانش آموزان بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسرکشور در نوبت دی ماه سال ۱۳۹۷	مرکز سنجش آموزش و پژوهش	http://ae.cmedu.ir

ردیف	سؤالات (پاسخ نامه دارد)	نمره
۱۷	سه مورد از مهم ترین فعالیت های انسان که سبب افزایش خسارت سیل می شود را نام ببرید.	۰/۴۵
۱۸	در ارتباط با مدیریت مخاطرات طبیعی به سوالات زیر را پاسخ دهید: الف) در زمان وقوع زلزله، کدام ساختمان ها کمتر آسیب می بینند و تلفات انسانی خیلی کمتری به بار می آورند؟ ب) مهم ترین عامل تهدید کننده بخش کشاورزی در کشور ایران کدام است؟ ج) دو مورد از مهم ترین روش های سازه ای در مهار سیل را نام ببرید.	۱
۱۹	دو مورد از مهم ترین راهکارها در مدیریت خشکسالی را نام ببرید.	۱
۲۰	در ارتباط با سنجش از دور به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید: الف) ماهواره ها به کمک چه دستگاهی، اطلاعات زمینی را رصد و برداشت می کنند؟ ب) ماهواره ها، طیف های مختلف بازتاب شده از سطح زمین را به چه صورت دریافت و ثبت می کنند؟ ج) دو مورد از طیف های نامرئی که توسط ماهواره ها دریافت و ثبت می شود را نام ببرید.	۱
	موفق و سریلند باشید	۲۰

پایه دوازدهم دوره دوم متوسطه

مدت امتحان: ۹۰ دقیقه	ساعت شروع: ۱۰ صبح	رشته: ادبیات و علوم انسانی
تاریخ امتحان: ۱۴۹۷/۱۰/۱۶		
مرکز سنجش آموزش و پرورش http://aee.medu.ir		دانش آموزان بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسر کشور در ماه سال ۱۴۹۷

ردیف	راهنمای تصحیح	نمره
۱	الف) نادرست ۰/۲۵ ج) درست ۰/۲۵	۱ ۷۴ ص ۲۵ ص
۲	الف) محیط زیست ۰/۲۵ ج) انسانی ۰/۲۵	۱ ۷۷ ص ۳۰ ص
۳	الف) گزینه (۱) چین و هند ۰/۲۵ ج) گزینه (۱) آبخیز داری ۰/۲۵	۱ ۱۰۷ ص ۶۲ ص
۴	الف) تمرکز زیاد جمعیت ۰/۲۵ مهاجرت ۰/۲۵ ب) با آموزش عمومی ۰/۲۵ برگزاری کارگاه های آموزشی برای شهروندان ۰/۲۵ ج) ترکمنستان ۰/۲۵ به افغانستان ۰/۲۵ د) مسیرها (خطوطی که بین مکان ها قرار گرفته اند) و گره ها (نقاطی که به وسیله مسیرها به هم مربوط می شوند) ۰/۵ ه) هرچه میزان انحراف یا پیچ و خم ها کمتر باشد (هر مورد ۰/۲۵) و) زیرا با خطر انفجار ۰/۲۵ و سوختگی شدید روبه رو می شوند ۰/۲۵ ز) خشک و نیمه خشک جهان (بیابانی و نیمه بیابانی) ۰/۵	۳/۵ ۲۴ ص ۲۵ ص ۵۸ ص ۶۰ ص ۶۴ ص ۹۸ ص
۵	الف) ورودی ۰/۲۵ ب) خروجی ۰/۲۵	۰/۵ ۳۹ ص
۶	تقسیم نادرست زمین ، عدم حمایت دولت از کشاورزان ، واردات کالا از کشورهای خارجی (۳ مورد هر کدام ۰/۲۵)	۰/۷۵ ۲۰ ص
۷	الف) حمل و نقل جاده ای ۰/۲۵ ج) حمل و نقل ریلی ۰/۲۵	۱ ۵۲ ص ۴۹ ص
۸	حمل و نقل چند وجهی (چند منظوره) ۰/۵ ، بتوان زمان و هزینه حمل و نقل را کاهش داد ۰/۵	۰/۷۵ ۶۵ ص
۹	الف) خط فرضی روز گردان، نصف النهار ۱۸۰ درجه ای است که در امتداد نصف النهار مبدأ در آن سوی کره زمین است. ۰/۵ ب) تا از مشکلات تقویمی در مکان های مختلف کشورها یا جزایری که خط از آنها عبور می کند جلوگیری شود. ۰/۵ ج) با توجه به حرکت زمین از غرب به شرق ۰/۵	۱/۵ ۷۳ ص ۷۵ ص
۱۰	صفحات یا از هم دور می شوند (واگرایی) ۰/۲۵ ، یا به هم نزدیک می شوند (همگرایی) ۰/۲۵ ، یا در کنار هم می لغزند (امتداد لغزی یا برشی) ۰/۲۵	۰/۷۵ ۸۳ ص
۱۱	همگرایی ۰/۲۵ صفحات عربستان ۰/۲۵ و اقیانوس هند - اوراسیا ۰/۲۵	۰/۷۵ ۸۸ ص

مدت امتحان: ۹۰ دقیقه	ساعت شروع: ۱۰ صبح	رشته: ادبیات و علوم انسانی
تاریخ امتحان: ۱۴/۱۰/۱۳۹۷		پایه دوازدهم دوره دوم متوسطه
مرکز سنجش آموزش و پرورش http://aee.medu.ir		دانش آموزان بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسر کشور دی ماه سال ۱۳۹۷

ردیف	راهنمای تصحیح	نمره
۱۲	الف) مرکز سطحی زمین لرزو ۰/۲۵ ب) مرکالی ۰/۲۵ ج) آلپ - هیمالیا ۰/۲۵	۰/۷۵ ص ۸۴
۱۳	زمین های پست و هموار ۰/۲۵ مجاور رود ۰/۲۵ که در زمان طغیان رود از آب پوشیده می شود.	۰/۷۵ ص ۸۹
۱۴	بارش سنگین - ذوب برف - زمین لرزو - فوران های آتششانی - فعالیت های انسانی روی دامنه ها - زیر بری رودخانه ها (سه مورد هر کدام ۰/۲۵)	۰/۷۵ ص ۹۴-۹۵
۱۵	کاهش یا از بین رفتن محصولات کشاورزی و بروز قحطی و گرسنگی - مهاجرت ساکنان مناطقی که دچار خشک سالی می شوند و به سایر مکان ها و تخلیه شدن روستا ها - از بین رفتن گیاهان و جانوران یا مهاجرت برخی گونه ها - کاهش ذخایر آب های سطحی و زیر زمینی یا خشک شدن آنها - افزایش ریز گردها و حرکت آنها به سمت سکونتگاه ها (۳ مورد هر کدام ۰/۲۵) ص ۹۹	۰/۷۵
۱۶	۱- کاهش لرزش های کوچک زمین در راستای گسل ها ۲- تغییر در آب های زیر زمینی ۳- بررسی تغییر اندازه فاصله بین شکستگی های پوسته زمین (هر کدام ۰/۲۵)	۰/۷۵ ص ۱۰۰-۱۰۱
۱۷	توسعه سکونتگاه ها و ساخت و ساز در حیرم سیل گیر رودخانه ها ، فعالیت نابخردانه انسان در از بین بردن پوشش گیاهی ، تغییر کاربری اراضی به طور نامناسب ، دخل و تصرف در بستر و حیرم رودخانه ها و دشت های سیلابی (سه مورد هر کدام ۰/۲۵)	۰/۷۵ ص ۱۰۴
۱۸	الف) ساختمان هایی که بر اساس اصول مهندسی ساخته می شوند . ب) خشک سالی ۰/۲۵ ج) اصلاح بستر های رودخانه ها ، ایجاد کانال های انحرافی ، ایجاد دیواره های مهار کننده و پایدار کننده و احداث سدهای ذخیره ای یا تنظیمی (هدایت و اصلاح شیب آبراهه ها) (۲ مورد هر کدام ۰/۲۵) ص ۱۰۴	۱ ص ۱۰۱
۱۹	صرفه جویی در مصرف آب و پرهیز از مصرف بی رویه آب های سطحی و زیر زمینی افزایش بهره وری آبیاری در کشاورزی و استفاده از روش های آبیاری تحت فشار پرهیز از کشت محصولاتی که به آب زیاد نیاز دارند و کاشت گیاهان مقاوم به خشکی و محصولاتی که به آب کمتری نیاز دارند. جمع آوری و ذخیره سازی آب باران به روش های مختلف تجذیه مصنوعی سفره های زیر زمینی مدیریت آبخیز داری ، حفاظت از مراتع و پوشش گیاهی و کنترل فرسایش خاک مدیریت فاضلاب ها و پساب ها و استفاده مجدد از آب	۱ ص ۱۰۹
۲۰	الف) سنجنده ۰/۲۵ ب) به صورت رقومی دریافت می کنند . ۰/۲۵ ج) مادون قرمز (فرو سرخ) ، ماوراء بنفش (فرا بنفش) ، رادر و امواج ماکروویو ۰/۵ درنهایت، نظر همکاران محترم صائب است"	۱ ص ۱۱۱ ۱ ص ۱۱۲ ۱ ص ۱۱۱