

ساعت شروع: ۱۰ صبح	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: ۱۳۹۸/۱۰/۲۱	نام و نام خانوادگی:
دانش آموزان روزانه، بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسر کشور در نوبت دی ماه سال ۱۳۹۸	مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی http://aee.medu.ir		

ردیف	سوالات (پاسخ نامه دارد)	نمره
۱	درست یا نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید: الف) نتیجه اصلاحات ارضی در ایران شرایط انهدام کشاورزی در نتیجه مهاجرت به روستاها 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 تفاضل نصف النهاری "۳:۳۰" + است. د) قبل از ساخت و ساز در سطوح شیب دار، باید مطالعات خاک شناسی و پایداری زمین انجام پذیرد.	۱
۲	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.	۱
۳	گزینه مناسب را انتخاب کنید: الف) برای حل مشکلات اقتصادی روستاها، 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 نیمه دوم قرن بیستم کدام یک از گزینه های زیر به حل مشکلات ترافیکی کمک زیادی کرده است؟ (۱) اختراع هواپیمای مسافربری پهن پیکر (۲) اختراع قطارهای تندرو (۳) ساخت آزاد راه ها (۴) اختراع 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 (۴) ۱۳ د) همه گزینه ها، مربوط به مخاطرات با منشأ بیرونی است به جز: (۱) خشکسالی (۲) زمین لرزه (۳) صاعقه (۴) طوفان	۱
۴	عبارت های سمت راست را به طور مناسب به عنوان های سمت چپ مربوط کنید: (یک کلمه اضافی است) الف) نام دیگر زمین لغزش ب) پرتوهای بازتابیده خورشید توسط سطح زمین ج) اجرای روش های آبخیز داری د) تغذیه مصنوعی سفره های آب زیرزمینی ۱- غیرسازه ای ۲- خشکسالی ۳- سیل ۴- رانش زمین ۵- الکترومغناطیس	۱
« ادامه سوالات در صفحه دوم »		

ساعت شروع: ۱۰ صبح	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: ۱۳۹۸/۱۰/۲۱	نام و نام خانوادگی:
دانش آموزان روزانه، بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسر کشور در نوبت دی ماه سال ۱۳۹۸	مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی http://aee.medu.ir		

ردیف	سوالات (پاسخ نامه دارد)	نمره
۵	عبارت مناسب را از داخل کمانک () انتخاب و در پاسخ نامه بنویسید. الف) درسنامه 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) در کشورهای مختلف، مدیریت شهری برای جلوگیری از پدیده حاشیه نشینی چه طرح هایی را به اجرا در آورده 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 »	

ساعت شروع: ۱۰ صبح	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: ۱۳۹۸/۱۰/۲۱	نام و نام خانوادگی :
دانش آموزان روزانه، بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسر کشور در نوبت دی ماه سال ۱۳۹۸	مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی http://aee.medu.ir		

ردیف	سوالات (پاسخ نامه دارد)	نمره
۱۲	چرا حمل و نقل اساسا یک موضوع جغرافیایی است ؟	۰/۷۵
۱۳	سه بندر از پرتدد 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 ایمنی 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 ارث اغلب در کدام طیف تهیه شده اند؟	۰/۵
	* موفق و سربلند باشید *	۲۰

راهنمای تصحیح امتحان نهایی درس: جغرافیا ۳		رشته: ادبیات و علوم انسانی		ساعت شروع: ۱۰ صبح		مدت امتحان: ۹۰ دقیقه	
پایه دوازدهم دوره دوم متوسطه		تعداد صفحه: ۲		تاریخ امتحان: ۱۳۹۸/۱۰/۲۱			
دانش آموزان روزانه، بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسر کشور در دی ماه سال ۱۳۹۸				مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی http://aee.medu.ir			
ردیف		راهنمای تصحیح					
نمره							
۱	الف) نادرست ۰/۲۵ ج) درست ۰/۲۵	ص ۲۰ ص ۷۵	ب) درست ۰/۲۵ د) درست ۰/۲۵	ص ۶۲ ص ۱۰۷			۱
۲	الف) کشور ۰/۲۵ ج) عربستان ۰/۲۵	ص ۳۵ ص ۸۸	ب) محیط زیست ۰/۲۵ د) گسل ۰/۲۵	ص ۶۳ ص ۱۰۲			۱
۳	الف) ۳ (کسترش انقلاب سبز) ۰/۲۵ ج) ۳ (۳) ۰/۲۵	ص ۳۲ ص ۷۶	ب) ۳ (آزاد راه) ۰/۲۵ د) ۲ (زمین لرزه) ۰/۲۵	ص ۴۶ ص ۸۲			۱
۴	الف) ۴ (رانش زمین) ۰/۲۵ ج) ۱ (غیرسازه ای) د ۰/۲۵	ص ۹۴ ص ۱۰۵	ب) ۵ (الکترومغناطیس) ۰/۲۵ د) ۲ (خشکسالی) ۰/۲۵	ص ۱۱۱ ص ۱۰۹			۱
۵	الف) ورودی ۰/۲۵ ج) برخورد ۰/۲۵	ص ۳۹ ص ۸۷	ب) فله بر ۰/۲۵ د) کوچکی ۰/۲۵	ص ۵۳ ص ۱۱۱			۱
۶	الف) نوگرایی بیشتر ۰/۲۵ و تغییرات اجتماعی سریع تر ۰/۲۵ ب) افزایش جمعیت این شهر ۰/۲۵ به علت مهاجرت گسترده مردم از سراسر کشور ۰/۲۵ ج) طرح ساخت مسکن ارزان قیمت ۰/۲۵ ، اعطای وام مسکن ۰/۲۵ د) تقویت فرهنگ و هنر بومی و ملی ۰/۲۵ ، توجه به نیازهای افراد ویژه ۰/۲۵ هـ) احداث و تعمیر لوله ها و ایستگاه های واسطه ای به سرمایه گذاری فراوان نیاز دارد ۰/۲۵ 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 ۰/۲۵ یا جزایری که خط از آنها عبور می کند ۰/۲۵ جلوگیری می کند ص ۷۵ ز) بوئین زهرا، دشت بیاض، طبس، رودبار و بم، قیر (فارس) (دومورد هر کدام ۰/۲۵) ص ۸۸ ح) زیرا با از بین رفتن پوشش گیاهی نفوذپذیری خاک کاهش 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 ص ۹۲ ص ۱۰۴						۴/۵
۷	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						۱
۸	افزایش طبیعی جمعیت شهرها ۰/۲۵ ، مهاجرت روستاییان به شهرها ۰/۲۵ ، افزایش جمعیت روستاها و تبدیل آنها به نقاط شهری یا ادغام روستاها ۰/۲۵ ص ۱۹						۰/۷۵

راهنمای تصحیح امتحان نهایی درس: جغرافیا ۳		رشته: ادبیات و علوم انسانی	ساعت شروع: ۱۰ صبح	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه
پایه دوازدهم دوره دوم متوسطه		تعداد صفحه: ۲	تاریخ امتحان: ۱۳۹۸/۱۰/۲۱	
دانش آموزان روزانه، بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسر کشور در دی ماه سال ۱۳۹۸		مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی http://aee.medu.ir		
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 ص ۲۹
۱۰	حمل و نقل، مصرف انرژی، مدیریت ترافیک، مدیریت پسماند (۳ مورد هر کدام ۰/۲۵)			۰/۷۵ ص ۲۶
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			۰/۷۵ ص ۳۹-۴۰
۱۲	حمل و نقل با جابه جایی ۰/۲۵ در پهنه مکان و فضای جغرافیایی سرو کار دارد ۰/۲۵ و هدف آن ارتباط مکان ها و نواحی به یکدیگر است ۰/۲۵			۰/۷۵ ص ۴۴
۱۳	قشم، شهید حقانی (بندر عباس) چارک، خرمشهر (۳ مورد هر کدام ۰/۲۵)			۰/۷۵ ص ۵۴
۱۴	کلیه فعالیت های برنامه ریزی ۰/۲۵ و اجرایی ۰/۲۵ با هدف بهینه کردن سامانه های حمل و نقل ۰/۲۵			۰/۷۵ ص ۵۹
۱۵	الف) کمربند ایمنی و کیسه هوا در خودرو ۰/۵ ص ۶۴ ب) دوربین های کنترل سرعت در جاده ها و کنترل چمدان و مسافر با اشعه X در فرودگاه ۰/۵			۱ ص ۶۴
۱۶	آلاینده های کمتر ۰/۲۵ جابه جایی تعداد بسیار زیاد مسافران شهری ۰/۲۵ ترافیک ندارد ۰/۲۵			۰/۷۵ ص ۶۸
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			۱ ص ۹۸
۱۸	۱- مکان یابی برای 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..... (۲ مورد هر کدام ۰/۵ نمره)			۱ ص ۱۰۶
۱۹	در طیف مرئی تهیه شده اند ۰/۲۵ و پدیده هایی را نشان می دهند که در سطح زمین باچشم قابل مشاهده اند. ۰/۲۵			۰/۵ ص ۱۱۲
۲۰	" در نهایت، نظر همکاران محترم صائب است "			