

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: ۱۳۹۷/۱۰/۱۶	ساعت شروع: ۱۰ صبح
دانش آموزان بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسر کشور در نوبت دی ماه سال ۱۳۹۷	مرکز سنجش آموزش و پرورش http://www.sen.gov.ir		

ردیف	سوالات (پاسخ نامه دارد)	نمره
۱	درست یا نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید (الف) در شهرها نوگرایی و تغییرات اجتماعی کمتر است. (ب) ونائیسیم شهری منجر به بالارفتن اعتبار 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.	۱
۲	عبارت های زیر را با کلمات مناسب کامل کنید : (الف) در برنامه ریزی شهری باید به سه رکن اقتصادی، اجتماعی - فرهنگی و توجه کرد. (ب) سرتا، 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.	۱
۳	گزینه درست را انتخاب کنید : (الف) در کدام یک از کشورهای زیر، بیش از یک میلیارد نفر روستانشین هستند ؟ (۱) چین و هند (۲) سومالی و اندونزی (۳) چین و پاکستان (۴) هند و اندونزی (ب) کدامیک از پدیده های جغرافیایی زیر، بر حمل و نقل تأثیر مستقیم دارد؟ (۱) ناهمواری ها (۲) پوشش گیاهی (۳) آب و هوا (۴) شیب زمین (ج) با اجرای کدام روش ها می توان به تقویت پوشش گیاهی و نفوذ آب باران در یک حوضه کمک 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) سونامی (۲) سیل (۳) خشکسالی (۴) زمین لغزش	۱
۴	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید : (الف) در چه شهرهایی مسکن کافی و مناسب وجود ندارد؟ (ب) مدبران شهری چگونه می توانند در مقابله 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 پیامدهایی دارد؟ (ز) کدام مناطق جهان در مقابل خشکسالی ها حساس تر و آسیب پذیرترند؟	۳/۵
	« ادامه سوالات در صفحه دوم »	

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

ردیف	سؤالات (پاسخ نامه دارد)	نمره			
۵	باتوجه به مراحل کار در سامانه اطلاعات جغرافیایی، جدول زیر را کامل کنید.	۰/۱۵			
	<table border="1"> <tr> <td>الف</td><td>پردازش</td><td>پ</td></tr> </table>	الف	پردازش	پ	
الف	پردازش	پ			
۶	سه مورد از علل عدم موفقیت اصلاحات ارضی در ایران را بنویسید.	۰/۷۵			
۷	از کلمات داده شده برای پاسخ دادن به سؤالات 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 مکان های دورافتاده یا مناطق روستایی از این شیوه حمل و نقل استفاده می شود. ب) از کشورهای تولید کننده عمده قطارهای تندرو در اروپا است. ج) برای مسافت های متوسط و نسبتاً طولانی این شیوه حمل و نقل مناسب است. د) مقرون به صرفه ترین و ارزان ترین روش برای جابه جایی کالاهای حجیم و بزرگ در مسافت های طولانی می باشد.	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 کشتی ها و شناورهای کوچک ← توزیع	۰/۷۵			
۹	با توجه به موضوع ساعت هماهنگ جهانی به سؤالات زیر پاسخ دهید. الف) خط روز گردان یا خط بین المللی زمان به چه معناست؟ ب) به چه علت خطوط روزگردان در برخی از نقاط کره جغرافیایی انحراف پیدا کرده است؟ ج) چرا ساکنان مناطق شرقی طلوع و غروب خورشید را زودتر از مناطق غربی می بینند؟	۱/۵			
۱۰	صفحات زمین در امتداد خطوط گسل به سه شکل جابجا می شوند آن ها را نام ببرید.	۰/۷۵			
۱۱	چه عاملی سبب چین خوردگی و شکستگی های فراوان در سرزمین ایران شده است؟	۰/۷۵			
۱۲	در ارتباط با زمین لرزه به سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید: الف) به ناحیه ای از سطح زمین که روی کتون زلزله قرار دارد چه گفته می شود؟ ب) برای اندازه گیری میزان تخریب ناشی از یک زمین لرزه (شدت) از چه مقیاسی استفاده می شود؟ ج) ایران در کدام کمربند زمین لرزه قرار دارد؟	۰/۷۵			
۱۳	به کدام زمین ها، دشت سیلابی می گویند؟	۰/۷۵			
۱۴	سه مورد از مهم ترین عوامل موثر در ایجاد زمین لغزش را نام ببرید.	۰/۷۵			
۱۵	از مهم ترین پیامدهای زاینبار خشک سالی برای موجودات زنده، سه مورد را نام ببرید.	۰/۷۵			
۱۶	سه مورد از نشانه های وقوع زلزله را نام ببرید.	۰/۷۵			
	« ادامه سؤالات در صفحه سوم »				

باسمه تعالی

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: ۱۳۹۷/۱۰/۱۶	ساعت شروع: ۱۰ صبح
دانش آموزان بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسر کشور در نوبت دی ماه سال ۱۳۹۷	مرکز سنجش آموزش و پرورش http://a-e.medu.ir		

ردیف	سوالات (پاسخ نامه دارد)	نمره
۱۷	سه مورد از مهم ترین فعالیت های انسان که سبب افزایش خسارت سیل می شود را نام ببرید.	۰/۲۵
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 سرلند باشید	۲۰

راهنمای تصحیح امتحان نهایی درس: جغرافیا ۲		رشته:		ساعت شروع: ۱۰ صبح		مدت امتحان: ۹۰ دقیقه	
پایه دوازدهم دوره دوم متوسطه		ادبیات و علوم انسانی					
تاریخ امتحان: ۱۳۹۷/۱۰/۱۶				دانش آموزان بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسر کشور دی ماه سال ۱۳۹۷			
مرکز سنجش آموزش و پرورش http://aee.medu.ir							
ردیف	راهنمای تصحیح						
نمره							
۱	الف) نادرست ۰/۲۵ ج) درست ۰/۲۵	۶ ص ۶۹ ص	ب) نادرست ۰/۲۵ د) درست ۰/۲۵	۲۵ ص ۷۴ ص			
۲	الف) محیط زیست ۰/۲۵ ج) انسانی ۰/۲۵	۲۳ ص ۵۹ ص	ب) مساحت ۰/۲۵ د) جی پی اس (GPS) ۰/۲۵	۳۰ ص ۷۷ ص			
۳	الف) گزینه (۱) چین و هند ۰/۲۵ ج) گزینه (۱) آبخیز داری ۰/۲۵	۱۶ ص ۱۰۵ ص	ب) گزینه (۳) آب و هوا ۰/۲۵ د) گزینه (۴) زمین لغزش ۰/۲۵	۶۲ ص ۱۰۷ ص			
۴	الف) تمرکز زیاد جمعیت ۰/۲۵ ب) با آموزش عمومی ۰/۲۵ ج) ترکمنستان 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 ز) خشک و نیمه خشک جهان (بیابانی و نیمه بیابانی) ۰/۵	۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵	۲۴ ص ۲۵ ص ۵۸ ص ۶۰ ص ۶۰ ص ۶۴ ص ۹۸ ص	۳/۵			
۵	الف) ورودی ۰/۲۵ ب) خروجی ۰/۲۵	۰/۲۵	۳۹ ص	۰/۵			
۶	تقسیم نادرست زمین ، عدم حمایت دولت از کشاورزان ، توجه به صنایع مونتاژ ، واردات کالا از کشورهای خارجی (۳ مورد هر کدام ۰/۲۵)	۰/۷۵	۲۰ ص	۰/۷۵			
۷	الف) حمل و نقل جاده ای ۰/۲۵ ج) حمل و نقل ریلی ۰/۲۵	۴۵ ص ۴۸ ص	ب) آلمان ۰/۲۵ د) حمل و نقل آبی ۰/۲۵	۴۹ ص ۵۲ ص			
۸	حمل و نقل چند وجهی (چند منظوره) ۰/۲۵	۰/۲۵	بتوان زمان و هزینه حمل و نقل را کاهش داد ۰/۵	۶۵ ص	۰/۷۵		
۹	الف) خط فرضی روز گردان، نصف النهار ۲۸۰ درجه ای است که در امتداد نصف النهار مبدا 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	۷۵ ص ۷۵ ص ۷۳ ص	۰/۵	۱/۵			
۱۰	صفحات یا از هم دور می شوند (واگرا) ۰/۲۵ (امتداد لغز یا برشی) ۰/۲۵	۰/۲۵	یا به هم نزدیک می شوند (همگرا) ۰/۲۵ یا در کنار هم می لغزند ۰/۲۵	۸۳ ص	۰/۷۵		
۱۱	همگرایی ۰/۲۵ صفحات عربستان ۰/۲۵ واقیانوس هند - اوراسیا ۰/۲۵	۰/۲۵	۸۸ ص	۰/۷۵			

راهنمای تصحیح امتحان نهایی درس: جغرافیا ۳		رشته:	ساعت شروع: ۱۰ صبح	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه
		ادبیات و علوم انسانی		
پایه دوازدهم دوره دوم متوسطه		تاریخ امتحان: ۱۳۹۷/۱۰/۱۶		
دانش آموزان بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسر کشور دی ماه سال ۱۳۹۷		مرکز سنجش آموزش و پرورش http://aee.medu.ir		
ردیف	راهنمای تصحیح			
	نمره			
۱۲	الف) مرکز سطحی زمین لرزه ۰/۲۵ ص ۸۳ ج) آلپ هیمالیا ۰/۲۵ ص ۸۸	ب) مرکالی ۰/۲۵ ص ۸۴	۰/۷۵	
۱۳	زمین های پست و هموار ۰/۲۵ مجاور رود ۰/۲۵ که در زمان طغیان رود از آب پوشیده می شود. ۰/۲۵	ص ۸۹	۰/۷۵	
۱۴	بارش سنگین - ذوب برف - زمین لرزه - فوران های آتشفشانی - فعالیت های انسانی روی دامنه ها - زیر برف رودخانه ها (سه مورد هر کدام ۰/۲۵)	ص ۹۴-۹۵	۰/۷۵	
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 گرد ها 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)	ص ۱۰۰-۱۰۱	۰/۷۵	
۱۷	توسعه سکونتگاه ها و ساخت و ساز در حریم سیل گیر رودخانه ها ، فعالیت ناپردانه انسان در از بین بردن پوشش گیاهی ، تغییر کاربری اراضی به طور نامناسب ، دخل و تصرف در بستر و حریم رودخانه ها و دشت های سیلابی (سه مورد هر کدام ۰/۲۵)	ص ۱۰۴	۰/۷۵	
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 ۱۰۱ ص ۱۰۸ ص ۱۰۴	۱	
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 تغذیه 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 (۲ مورد هر کدام ۰/۵)	ص ۱۰۹	۱	
۲۰	الف) سنجنده ۰/۲۵ ب) به صورت رقومی دریافت می کنند . ۰/۲۵ ج) مادون قرمز (فرو سرخ) ، ماوراء بنفش (فرا بنفش) ، رادار و امواج ماکروویو ۰/۵	ص ۱۱۱ ص ۱۱۲ ص ۱۱۱	۱	
" در نهایت، نظر همکاران محترم صائب است "				