

سوالات نهایی خرداد ماه جغرافیای ۳ سال ۱۳۹۸

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 شهر اعلام شده و در آنها شهرداری تأسیس می شود .</p> <p>ب) در برنامه 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 مسیر قابل احداث دو شهر ۳ کیلومتر و فاصله مستقیم این دو شهر ۲ کیلومتر، شاخص انحراف ۵۰ 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) مگالا 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 روستایی</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) زراعتی (۴) قحطی</p>	۳
۱	<p>از کلمات داده شده برای پاسخ دادن به سوالات زیر استفاده کنید: ( دو کلمه اضافی است)</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>دبی - کروز - حمل و نقل ریلی - مرکز سطحی زمین لرزه - حمل و نقل آبی - کانون زمین لرزه</p> </div> <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 انباشته 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

۳/۵	<p>۵ به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید :</p> <p>(الف) برنامه توسعه روستایی با کدام هدف برای روستانشینان 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) جابه جایی زمین در زمین لرزه ها بر چه اساسی اندازه گیری می شوند ؟</p> <p>(ز) به چه علت میزان خسارت ها در زمین لغزش کمتر از زمین لرزه است؟</p>
۱	<p>۶ درجملات 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 - متروپل ) است .</p> <p>(ب) کشور ( روسیه - ژاپن ) از بزرگترین تولید کنندگان عمده 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>
۰/۷۵	<p>۷ در سکونت گزینی انسان ها در کنار رودهایی چون دجله و فرات کدام عوامل نقش مهمی داشته است ؟</p>
۰/۵	<p>۸ پاسخ مناسب هریک را در مقابل آن بنویسید.</p> <p>(الف) مجموعه وسیعی از وسایل 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>
۱	<p>۹ 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 روستاها و مزارع مجاور خطوط لوله حمل نفت و گاز.</p>
۰/۷۵	<p>۱۰ 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>
۱	<p>۱۱ چهارمورد از مهم ترین کاربردهای GPS را نام ببرید.</p>

۰/۷۵	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؟	۱۲
۰/۷۵	چه عواملی سبب شکسته شدن ناگهانی سدها و سرریز شدن حجم زیاد آب و سیل در پایین دست می شود؟	۱۳
۰/۷۵	سه مورد از فعالیت های انسانی که در وقوع زمین لغزش موثرند را نام ببرید.	۱۴
۱	مهم ترین علل اصلی افزایش خشک سالی ها در چند دهه اخیر کدامند؟	۱۵
۰/۷۵	چرا آب های زیر زمینی در هنگام وقوع زمین لرزه تغییر می کنند؟	۱۶
۱	چهار مورد از مشکلاتی که پس از وقوع زمین لرزه، سبب افزایش خسارات و تلفات انسانی می شود را نام ببرید.	۱۷
۰/۷۵	روش سازه ای با انجام چه شیوه هایی هایی نسبت به مهار یا هدایت سیل اقدام می کند؟	۱۸
۰/۷۵	در کشور ما مسئولیت مدیریت بحران برعهده کدام سازمان ها است؟	۱۹
۱	کشورهای مختلف با چه اهدافی ماهواره ها را در جو زمین و بالاتر از آن قرار داده اند؟	۲۰

۱	الف) درست ج) نادرست	۱۹ ص ۴۵ ص	ب) نادرست د) نادرست	۲۳ ص ۶۰ ص	۱
۲	الف) چند وجهی ج) همرفتی	۶۵ ص ۸۲ ص	ب) گرینویچ د) خشک سالی	۷۵ ص ۱۰۸ ص	۱
۳	الف) گزینه ۱ (افزایش شهرهای چند میلیونی) ج) گزینه ۲ (ایران)	۰/۲۵ ۱۱ ص ۰/۲۵ ۷۱ ص	ب) گزینه ۳ (گسترش انقلاب سبز) د) گزینه ۲ (آب و هوایی)	۰/۲۵ ۳۴ ص ۰/۲۵ ۹۷ ص	۱
۴	الف) حمل و نقل ریلی ج) کانون زمین لرزه	۰/۲۵ ۴۸ ص ۰/۲۵ ۸۳ ص	ب) کروز د) دبی	۰/۲۵ ۵۲ ص ۰/۲۵ ۸۹ ص	۱
۵	الف) بهبود زندگی ب) ورودی - خروجی ج) فله بر د) هرچه قیمت انرژی مصرف شده در یک شیوه حمل و نقل بیشتر باشد ه) بناب و) شدت ز) زیرا عرض و طول اغلب توده های لغزشی کمتر از یک کیلومتر است.	۰/۲۵ ۰/۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۵	۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۵	۳۳ ص ۳۹ ص ۵۳ ص ۰/۲۵ ۶۲ ص ۶۹ ص ۸۴ ص ۱۰۷ ص	۳/۵
۶	الف) متروپل ج) مسیر	۰/۲۵ ۱۲ ص ۰/۲۵ ۶۰ ص	ب) ژاپن د) گردتر	۰/۲۵ ۴۹ ص ۰/۲۵ ۹۰ ص	۱
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 ب) شهر هوشمند	۰/۲۵ ۲۷ ص	۰/۲۵ ۲۸ ص		۰/۵
۹	الف) باید آموزش داده شود که از توقف روی ریل ها خودداری کنند ، هم چنین خطرات پرتاب 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 بپرهیزند.	۰/۵	۰/۵	۶۴ ص	۱
۱۰	الف) ۷۶ ص ب) ۰/۲۵	۰/۲۵ قاج ساعتی الف ۶۰ ۴۵ ۳۰ ۱۵ ب ۰	۰/۲۵ ۰/۲۵	۶۰-۱۵=۴۵ ۹+۳=۱۲	۰/۷۵
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

۰/۷۵	الف) گسل های همگرا ۰/۲۵ ص ۸۴ ب) کمربند میانی اقیانوس اطلس ۰/۲۵ ص ۸۷ ج) کمربند کوهستانی آلپ_ هیمالیا ۰/۲۵ ص ۸۸	۱۲
۰/۷۵	زلزله ، بارش بیش از گنجایش مخزن سد ، مقاوم نبودن سازه سد ، یا عوامل انسانی ( ذکر ۳ مورد ) ص ۹۰	۱۳
۰/۷۵	ساخت و ساز بر روی دامنه ها ، فعالیت کشاورزی ، خاک برداری ، زیر بری دامنه های پر شیب برای ساخت جاده ( ذکر ۳ مورد ) ص ۹۵	۱۴
۱	الف) گرم شدن آب و هوای کره زمین و بی نظمی های بارش در نتیجه تغییرات اقلیمی ۰/۵ ص ۹۹ ب) افزایش جمعیت و مقدار مصرف آب ، نبود مدیریت صحیح و بهره برداری نادرست از منابع آب ( سطحی و زیر زمینی ) ۰/۵	۱۵
۰/۷۵	در اثر فشار بر لایه های پوسته زمین ۰/۲۵ سطح آب های زیر زمینی بالا یا پایین می رود ۰/۲۵ یا ترکیب شیمیایی آنها تغییر می کند . ۰/۲۵ ص ۱۰۱	۱۶
۱	آتش سوزی ، انفجار لوله های گاز ، لغزش های زمین ، پس لرزه ها ، اتصال کابل های برق ( ذکر ۴ مورد ) ص ۱۰۳	۱۷
۰/۷۵	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 مهارو پایدار کننده واحداث سدهای ذخیره ای و اصلاح شیب آبراهه ) ۰/۲۵ نسبت به هدایت و انحراف یا مهار سیل اقدام می شود . ص ۱۰۴	۱۸
۰/۷۵	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 ص ۱۰۰	۱۹
۱	اهداف نظامی ۰/۲۵ هواشناسی ۰/۲۵ مخابراتی ۰/۲۵ منابع زمینی ۰/۲۵ ص ۱۱۱	۲۰

سوالات نهایی دی ماه ۱۳۹۷		
۱	درست یا نادرست بودن جملات زیر را مشخص نمایید الف- در شهرها نوگرایی و تغییرات اجتماعی کمتر است ب- وندالیسم شهری منجر به بالا رفتن اعتماد در شهرها می شود ج- در کشور ایران از دیر باز در برخی شهرها مانند اصفهان یزد و کاشان فرهنگ استفاده از دوچرخه رایج بوده است. د- هر منطقه زمانی یک قاچ یا یک ساعت است و یک نصف النهار مرکزی دارد.	۱
۱	عبارت های زیر را با کلمات مناسب کامل نمایید الف- دذ برنامه ریزی شهری باید به سه رکن اقتصادی، اجتماعی- فرهنگی و ..... توجه کری ب- سرانه عبارت است از تقسیم ..... بر جمعیت. ج- دلایل انجراف و پیچ و خم را ها ممکن است موانع طبیعی یا عوامل ..... باشد د- تعیین موقعیت جغرافیایی و ارتفاع مکان ها به کمک گیرنده ..... امکان پذیر است	۲
۱	گزینه درست را انتخاب کنید:	۳

	الف-در کدام یک از کشورهای زیر بیش از یک میلیارد نفر در 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 تاثیر مستقیم دارد: ۱-ناهمواری 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-هیدرولویی ۴-سدهای ذخیره ای د-گستره کدام مخاطره طبیعی از نظر طول و عرض بسیار کم تر از زمین لرزه است؟ ۱-سونامی ۲-سیل ۳-خشکسالی ۴-زمین لغزش	
۳/۵	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید: الف-در چه شهرهایی مسکن کافی و مناسب وجود ندارد؟ ب-مدیران 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 درآمد 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 حساس تر و آسیب پذیر ترند؟	
۵	با توجه به مراحل کار در سامانه اطلاعات جغرافیایی جدول زیر را کامل نمایید؟	
	الف پردازش پ	
۶	سه مورد از علل عدم موفقیت اصلاحات ارضی در ایران را بنویسید؟	
۷	از کلمات داده شده برای پاسخ دادن به سوالات زیر استفاده نمایید: <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>حمل و نقل ریلی-آلمان-حمل و نقل جاده ای-ایتالیا-حمل و نقل آبی</td> </tr> </table> الف-برای رفتن به مکان های دورافتاده یا مناطق روستایی از این شیوه حمل و نقل استفاده می شود. ب-از کشورهای تولیدکننده 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 جا به جایی کالاهای حجیم و بزرگ در مسافت های طولانی می باشد.	حمل و نقل ریلی-آلمان-حمل و نقل جاده ای-ایتالیا-حمل و نقل آبی
حمل و نقل ریلی-آلمان-حمل و نقل جاده ای-ایتالیا-حمل و نقل آبی		
۸	مثال زیر گویای چه نوع حمل و نقلی است؟ دلایل استفاده از این شیوه 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	
۹	با توجه به موضوع ساعت هماهنگ جهانی به سوالات زیر پاسخ دهید: الف-خط روزگردان یا خط بین المللی زمان به چه معناست؟ ب-به چه علت خطوط روزگردان در برخی از نقاط کره جغرافیایی انحراف پیدا می کند؟ ج-چرا ساکنان مناطق شرقی طلوع و غروب خورشید را زودتر از مناطق غربی می بینند؟	
۱۰	صفحات زمین در امتداد خطوط گسل به سه شکل جا به جا می شوند آنها را نام ببرید؟	
۱۱	چه عاملی سبب چین خوردگی و شکستگی های فراوان در سرزمین ایران شده است؟	
۱۲	در ارتباط با زمین لرزه به سوالات پاسخ دهید: الف-به ناحیه ای از سطح زمین که روی کانون زلزله قرار دارد 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؟	
۱۳	به کدام زمین ها دشت سیلابی می گویند؟	
۱۴	سه مورد از مهم ترین عوامل موثر در ایجاد زمین لغزش را نام ببرید؟	
۱۵	از مهم ترین پیامدهای زیانبار خشکسالی برای موجودات زنده سه مورد را نام ببرید؟	
۱۶	سه مورد از نشانه های وقوع زلزله را نام ببرید؟	
۱۷	سه مورد از مهم ترین فعالیت های انسان که سبب افزایش خسارت سیل می شود را نام ببرید؟	
۱۸	در ارتباط با مدیریت مخاطرات طبیعی به سوالات زیر پاسخ دهید؟ الف-در زمان وقوع زلزله کدام ساختمان ها کمترین آسیب می بینند و تلفات انسانی خیلی کم تری به بار می آورند؟ ب-مهم ترین عامل تهدیدکننده بخش کشاورزی در کشور ایران را نام ببرید؟	

	ج- دو مورد از مهم ترین روش های سازه ای در مهار سیل را نام ببرید؟	
۱	دو مورد از مهم ترین راهکارها در مدیریت خشکسالی را نام ببرید؟	۱۹
۱	در ارتباط با سنجش از دور به سوالات زیر پاسخ دهید الف- ماهواره ها به کمک چه دستگاهی اطلاعات زمینی را رصد و برداشت می کنند؟ ب- ماهواره های 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؟	۲۰

### پاسخنامه سوالات دی ماه ۱۳۹۷

ردیف	راهنمای تصحیح	نمره
۱	الف) نادرست ۰/۲۵	۶ ص
	ب) نادرست ۰/۲۵	۲۵ ص
۱	ج) درست ۰/۲۵	۶۹ ص
	د) درست ۰/۲۵	۷۴ ص
۲	الف) محیط زیست ۰/۲۵	۲۳ ص
	ب) مساحت ۰/۲۵	۳۰ ص
۱	ج) انسانی ۰/۲۵	۵۹ ص
	د) جی پی اس (GPS) ۰/۲۵	۷۷ ص
۳	الف) گزینه (۱) چین و هند ۰/۲۵	۱۶ ص
	ب) گزینه (۳) آب و هوا ۰/۲۵	۶۲ ص
۱	ج) گزینه (۱) آبخیز داری ۰/۲۵	۱۰۵ ص
	د) گزینه (۴) زمین لغزش ۰/۲۵	۱۰۷ 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	۶۰ ص
	ه) هرچه میزان انحراف یا پیچ و خم ها کمتر باشد (هر مورد ۰/۲۵)	۶۰ ص
	و) زیرا با خطر انفجار ۰/۲۵ و سوختگی شدید روبه رو می شوند ۰/۲۵	۶۴ ص

	۹۸ ص	خشک و نیمه خشک جهان ( بیابانی و نیمه بیابانی ) ۰/۱۵	
۵	۳۹ ص	۰/۲۵ (ب) خروجی ۰/۲۵	الف) ورودی
۶	۲۰ ص	تقسیم نادرست زمین ، عدم حمایت دولت از کشاورزان ، توجه به صنایع مونتاژ ، واردات کالا از کشورهای خارجی ( ۳ مورد هر کدام ۰/۲۵ )	۰/۲۵
۷	۴۹ ص	۰/۲۵ (ب) آلمان	الف) حمل و نقل جاده ای
	۵۲ ص	۰/۲۵ (د) حمل و نقل آبی	ج) حمل و نقل ریلی
۸	۶۵ ص	۰/۱۵ ، بتوان زمان و هزینه حمل و نقل را کاهش داد ۰/۲۵	حمل و نقل چند وجهی ( چند منظوره ) ۰/۲۵
۹	۷۵ ص	۰/۱۵	الف) خط فرضی روز گردان، نصف النهار ۱۸۰ درجه ای است که در امتداد نصف النهار مبدا در آن سوی کره زمین است.
	۷۵ ص	۰/۱۵	ب) تا از مشکلات تقویمی در مکان های مختلف کشورها یا جزایری که خط از آنها عبور می کند جلوگیری شود.
	۷۳ ص	۰/۱۵	ج) با توجه به حرکت زمین از غرب به شرق
۱۰	۸۳ ص	۰/۲۵ ، یا به هم نزدیک می شوند ( همگرا ) ۰/۲۵ ، یا در کنار هم می لغزند ( امتداد لغز یا برشی ) ۰/۲۵	صفحات یا از هم دور می شوند ( واگرا ) ۰/۲۵ ، یا به هم نزدیک می شوند ( همگرا ) ۰/۲۵ ، یا در کنار هم می لغزند ( امتداد لغز یا برشی ) ۰/۲۵
۱۱	۸۸ ص	۰/۲۵ و اقیانوس هند - اوراسیا ۰/۲۵	همگرایی ۰/۲۵ صفحات عربستان ۰/۲۵
۱۲	۸۴ ص	۰/۲۵ (ب) مرکالی	الف) مرکز سطحی زمین لرزه ۰/۲۵
			ج) آلپ - هیمالیا ۰/۲۵
۱۳	۸۹ ص	۰/۲۵ ، که در زمان طغیان رود از آب پوشیده می شود. ۰/۲۵	زمین های پست و هموار ۰/۲۵ مجاور رود ۰/۲۵
۱۴	۹۴-۹۵ ص		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 )
۱۵	۹۹ ص		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 )
۱۶	۱۰۰-۱۰۱ ص	۲- تغییر در آب های زیر زمینی	۱- کاهش لرزش های کوچک زمین در راستای گسل ها
		( هر کدام ۰/۲۵ )	۳- بررسی تغییر اندازه فاصله بین شکستگی های پوسته زمین
۱۷	۱۰۴ ص		توسعه سکونتگاه ها و ساخت و ساز در حریم 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 حریم رودخانه ها و دشت های سیلابی ( سه مورد هر کدام ۰/۲۵ )



۱	۱۰۱ ص ۱۰۸ ص ۱۰۴ ص	۰/۲۵	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 )	۱۸
۱	۱۰۹ ص	( ۲ مورد هر کدام ۰/۱۵ )	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	۱۹
۱	۱۱۱ ص ۱۱۲ ص ۱۱۱ ص	۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۱۵	الف) سنجنده ب) به صورت رقومی دریافت می کنند . ج) مادون قرمز ( فرو سرخ ) ، ماوراء بنفش ( فرا بنفش ) ، رادار و امواج ماکروویو	۲۰

نمونه سوال نهایی طراحی شده

سوالات نهایی جغرافیای ۳ دوازدهم انسانی تهیه کننده: خداکرم حاتمی	
۱	درست یا نادرست بودن جملات زیر را مشخص نمایید الف- در روستاها فعالیت های متنوع در فضاهای محدودتری متراکم شده است ب-وندالیسم شهری منجر به خسارت وارد کردن به اموال عمومی می شود. ج- دوچرخه، وسیله ای مناسب برای سفرهای حداقل ۵ کیلومتر مسافت در شهرها است. د- می توان کره زمین را به ۲۴ قاع تقسیم کرد . هر قاع ساعتی ۱۵ درجه قوسی پهنا دارد
۱	عبارت های زیر را با کلمات مناسب کامل نمایید الف-در برنامه ریزی شهری،نسبت تجهیزات و تسهیلات شهری و خدمات عمومی نسبت با تعداد .....ساکن در شهر سنجیده می شود. ب- برای محاسبه .....میزان وسعت هر کاربری یا عملکرد را نسبت به مساحت کل شهر محاسبه می کنند. ج- میزان انحراف از مسیر..... را شاخص انحراف می گفته می شود. د- سامانه موقعیت یابی جهانی یا .....به طور شبانه روزی سیگنال های حاوی اطلاعات را به زمین می فرستند.

۱/۲۵	<p>گزینه درست را انتخاب کنید:</p> <p>الف- روندی اقتصادی و اجتماعی است که طی آن رفتار و عملکردها، ارزش ها و مظاهر شهری در روستاها رواج می یابد.</p> <p>۱-نوگرایی ۲-مدرنیزاسیون ۳-شهرگرایی ۴-روستاگرایی</p> <p>ب-کدامیک از پدیده های جغرافیایی زیر بر حمل و نقل تاثیر مستقیم دارد:</p> <p>۱-ناهمواری ۲-پوشش گیاهی ۳-آب و هوا ۴-شیب زمین</p> <p>ج-کدام روش پیش از وقوع سیل تأثیرات نامطلوب کمتری بر محیط زیست دارند</p> <p>۱-احداث سدهای هدایت کننده ۲-سازه ای ۳-اصلاح بسترهای رودخانه ها ۴-غیر سازه ای</p> <p>د-نتیجه ساماندهی شبکه زهکشی سطح توده لغزشی است.</p> <p>۱-کاهش نفوذپذیری آب ۲-آبخیزداری ۳-ارزیابی استعداد مجدد لغزش ۴-زمین لغزش</p> <p>ه- باعث ضعف و انهدام کشاورزی در ایران شد:</p> <p>۱-فروش نفت ۲-اصلاحات ارضی ۳-مهاجرت روستا به شهر ۴-توسعه کارخانه ها در شهرها</p>	۳
۳/۵	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید:</p> <p>الف- علل وجود فقیران شهری در شهرهای بزرگ را بنویسید.</p> <p>ب- یکی از مهم ترین ارکان یک شهر پایدار و سالم چیست؟</p> <p>ج- در میان کشورهای عضو اوپک کدام کشور طولانی ترین خطوط لوله نفت و گاز را دارد؟</p> <p>د- اهمیت تحلیل مسیرها و گره ها را بنویسید.</p> <p>ه- ارتباط بین میزان پیچ و خم راه با میزان هزینه احداث راه را بنویسید.</p> <p>و- چرا در برنامه ریزی ها تلاش می شود به جای استفاده از یک شیوه حمل کالا از دو یا چند شیوه استفاده شود، ؟</p> <p>ز- امروزه به چه دلایلی از مرگ و میرهای ناشی از قحطی کاسته شده است؟</p>	
۰/۵	اطلاعات در مرحله خروجی سامانه اطلاعات جغرافیایی چگونه نمایش داده می شود؟	۵
۰/۵	در ایران اصلاحات ارضی چگونه انجام شد؟	۶
۱	<p>از کلمات داده شده برای پاسخ دادن به سوالات زیر استفاده نمایید:</p> <p style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">حمل و نقل ریلی-اروپا-حمل و نقل جاده ای-آمریکا-حمل و نقل آبی</p> <p>الف- احداث پایانه ها در این شیوه کم هزینه تر است.</p> <p>ب- گسترده ترین شبکه خط آهن را در بین قاره های جهان دارد .</p> <p>ج- حمل و نقل ریلی برای مسافت های متوسط و نسبتاً طولانی مناسب است .</p> <p>د-مقرون به صرفه ترین و ارزان ترین روش برای جا به جایی کالاهای حجیم و بزرگ در مسافت های طولانی می باشد.</p>	۷
۰/۷۵	ساعت پیک ترافیک به چه معنی است و در کدام حمل و نقل به کار برده می شود؟	۸
۱/۵	<p>با توجه به موضوع ساعت هماهنگ جهانی به سوالات زیر پاسخ دهید:</p> <p>الف- اختلاف طول جغرافیایی دو مکان ۱۹ درجه است اختلاف زمان آن ها را بدست آورید؟</p> <p>ب- دو ویژگی هر منطقه زمانی را بنویسید؟</p> <p>ج- چرا کشورها به جای ساعت واقعی از ساعت رسمی یا استاندارد استفاده می کنند؟</p>	۹
۰/۷۵	زمین لرزه در یک محل چه زمانی اتفاق می افتد؟	۱۰
۰/۷۵	علت اصلی لرزه خیزی سرزمین ایران چیست؟	۱۱

۰/۷۵		<p>در ارتباط با هیدروگراف سیل به سوالات پاسخ دهید:</p> <p>الف- ساعت آغاز سیلاب چه زمانی است؟</p> <p>ب- ساعت اوج سیلاب چه زمانی است؟</p> <p>ج- مدت زمان سیل چند ساعت بوده است؟</p>	۱۲
۰/۷۵	چرا بارشی به میزان ۲۰ میلیمتر در طی دو ساعت ممکن است سیل ایجاد کند اما همین مقدار بارش اگر در مدت ۲۴ ساعت ببارد منجر به سیل نمی شود؟		۱۳
۰/۷۵	- سه نوع حرکات دامنه ای را نام ببرید.		۱۴
۰/۷۵	چگونه یک منطقه دچار خشکسالی زراعتی می شود؟		۱۵
۰/۷۵	سه مورد از مهم ترین اقدامات مدیریتی در قبل از وقوع زمین لرزه را بنویسید .		۱۶
۰/۵	محاسبات آماری برای تعیین حریم سیل گیر چگونه انجام می شود؟		۱۷
۱/۲۵	در ارتباط با مدیریت مخاطرات طبیعی به سوالات زیر پاسخ دهید؟		۱۸
	الف- گستره زمین لغزش ها را با زمین لرزه مقایسه کنید.		
	ب- مهم ترین اقدامات مدیریتی پیش از وقوع سیل را نام ببرید.		
	ج- مهم ترین عامل تهدید کشور در بخش کشاورزی چیست؟		
۱	دو مورد از مهم ترین راهکارها در مدیریت خشکسالی را نام ببرید؟		۱۹
۱	در ارتباط با سنجش از دور به سوالات زیر پاسخ دهید		۲۰
	الف- نوع طیف در نرم افزار گوگل ارث چیست؟		
	ب- با کاربرد سنجش از دور بر چه اساسی می توان هشدارهای وقوع زمین لرزه را داد؟		

	پاسخنامه سوالات نهایی جغرافیای ۳ دوازدهم- خرداد	
۱	الف- ص ۶. نادرست ب- ص ۲۴ درست ج- ص ۶۸ نادرست د- ص ۷۴ درست	۱
۱	الف- ص ۲۱ جمعیت ب- ص ۲۹ کاربری ج- ص ۶۰ مستقیم د- ص ۷۷ جی پی اس (GPS)	۲
۱/۲۵	الف- ص ۱۷ ب- ص ۶۲ ج- ص ۱۰۳ د- ص ۱۰۸ ه- ص ۲۰	۳
۳/۵	الف- ص ۲۱ ۱- اختلاف شدید طبقاتی، نبودن عدالت اجتماعی در توزیع درآمدها ۰/۲۵ ۲- فقدان حمایت های تأمین اجتماعی توسط حکومت ها ۰/۲۵	۴
	ب- ص ۲۸ به حداقل رساندن آلودگی و تخریب محیط زیست ۰/۵	
	ج- ص ۵۸ ایران ۰/۵	
	د- ص ۶۰ با تحلیل مسیرها و گره ها می توان قابلیت دسترسی و کارایی یک شبکه را بررسی کرد ۰/۵	
	ه- ص ۶۰ هرچه میزان انحراف یا پیچ وخم ها کمتر باشد، احداث راه آسان تر و کم هزینه تر است. ۰/۵	
	و- ص ۶۵ زیرا برنامه ریزان به خوبی زمان و هزینه های حمل و نقل را مدیریت کنند. ۰/۵	
	ز- ص ۹۹ امروزه به دلیل پیشرفت وسایل حمل و نقل و وجود سازمان های امداد رسان از مرگ و میرهای ناشی از قحطی کاسته شده است ۰/۵	
۰/۵	ص ۳۹ اطلاعات به شکل نقشه، نمودار، جدول، متن و گزارش و.. نمایش داده می شود	۵
۰/۵	ص ۲۰ در ایران اصلاحات ارضی با خلع ید از مالکان بزرگ (ارباب ها) و واگذاری زمین به دهقانان خرده پا انجام گرفت.	۶
۱	الف- ص ۴۵ جاده ای ب- ص ۴۹ اروپا ج- ص ۴۸ حمل و نقل ریلی. د- ص ۵۳ حمل و نقل آبی	۷
۰/۷۵	ص ۶۷ به ساعاتی از شبانه روز گفته می شود که در آن میزان حضور وسایل نقلیه و عابران در خیابان های شهر به اوج خود می رسد ۰/۵ حمل و نقل	۸

	شهری ۰/۲۵	
۹	الف-ص ۷۷ یک ساعت و ۱۶ دقیقه ب-ص ۷۴ هر منطقه زمانی یک قاچ یا یک ساعت است و یک نصف النهار مرکزی دارد. توافق شده است که همه نصف النهارهایی که داخل یک قاچ قرار گرفته اند ساعت یکسانی داشته باشند ج-ص ۷۴ زمان واقعی با ساعت محلی اختلافاتی در برنامه حرکت وسایل حمل و نقل و فعالیت های اقتصادی و باز و بسته شدن ادارات و کارخانه ها و ... در داخل یک کشور و بین کشورها پدید می آورد ۰/۵	۱/۵
۱۰	ص ۸۳ زمانی اتفاق می افتد که سنگ های پوسته زمین ۰/۲۵ مقاومت خود را در برابر نیروهای واگرا، همگرا، و برشی از دست بدهند. ۰/۵	۰/۷۵
۱۱	ص ۸۸ همگرایی ۰/۲۵ صفحات عربستان ۰/۲۵ و اقیانوس هند - اوراسیا ۰/۲۵ موجب چین خوردگی، شکستگی علت اصلی لرزه خیزی سرزمین ایران است.	۰/۷۵
۱۲	الف-۴ ب-۱۰ ج-۱۱=۴-۱۵ مدت زمان وقوع سیل ص ۸۹	۰/۷۵
۱۳	ص ۹۰ زیرا رودخانه جریان آب حاصل از بارش را به تدریج تخلیه می کند. ۰/۷۵	۰/۷۵
۱۴	ص ۹۳ سه مورد هر کدام ۰/۲۵ ریزش، خزش، جریان گلی و زمین لغزش چهار گروه اصلی حرکات دامنه ای را تشکیل میدهند	۰/۷۵
۱۵	ص ۹۹ در این نوع خشک سالی، میزان ریزش های جوی کمتر از میانگین بارش منطقه نیست ۰/۲۵ اما با توجه به اینکه نیاز آبی گیاهان متفاوت است، ۰/۲۵ ممکن است بارش ها نیاز یک نوع زراعت یا کشت را برطرف نکنند و منطقه دچار خشک سالی زراعتی شود. ۰/۲۵	۰/۷۵
۱۶	صص ۱۰۱-۱۰۲ سه مورد هر کدام ۰/۲۵ ۱- ساختمان ها باید مقاوم سازی شوند و اصول طراحی و مهندسی ساختمان و مقررات مربوط به آنها رعایت گردد. ۲- از ساختن سکونتگاه ها و مراکز فعالیت انسانی و شهرها در اطراف مناطقی که گسل های فعال دارند جلوگیری شود. ۳- مراکز امداد و نجات و پناهگاه ها و چادرها متناسب با تمرکز جمعیت در مناطق مختلف توزیع و تأسیس شود. ۴- راهکارهای مقابله با زمین لرزه آموزش داده شود ۵- نقاط امن پناه گیری را در خانه، مدرسه، محل کار و ... شناسایی کنیم.	۰/۷۵
۱۷	ص ۱۰۵ با انجام دادن محاسبات آماری بر اساس آبدهی گذشته یک رودخانه (حداقل ۳۵ سال)، بالاترین سطحی را که احتمال دارد آب آن رود در آینده در حین وقوع یک سیل دربرگیرد، در نظر می گیرند (معمولاً صد سال آینده که به آن دوره بازگشت صد ساله می گویند).	۰/۵
۱۸	الف- ص ۱۰۷ گستره زمین لغزش ها بسیار کمتر از مخاطراتی مانند زمین لرزه است. یعنی عرض و طول اغلب توده های لغزشی کمتر از یک کیلومتر است بنابراین خسارات آن خیلی فراگیر نیست ۰/۵ ب- ص ۱۰۴ ۱- روش سازه ای ۲- روش غیرسازه ای ۰/۵ ج- ص ۱۰۸ در بخش کشاورزی مهمترین عامل تهدید کننده خشکسالی است. ۰/۲۵	۱/۲۵
۱۹	ص ۱۰۹ ۱- صرفه جویی در مصرف آب و پرهیز از مصرف بی رويه آب های سطحی و زیرزمینی موجود ۲- استفاده از روش های آبیاری تحت فشار ۳- پرهیز از کشت محصولاتی که به آب زیاد نیاز دارند ۴- جمع آوری و ذخیره سازی آب باران به روش های مختلف ۵- تغذیه مصنوعی سفره های آب زیرزمینی ۶- مدیریت آبخیز داری و حفاظت از مراتع و پوشش گیاهی و کنترل فرسایش خاک ۷- مدیریت فاضلاب ها و پساب ها و استفاده مجدد از آب	۱
۲۰	الف- ص ۱۱۲ اغلب در طیف مرئی تهیه شده اند و پدیده هایی را نشان می دهند که در سطح زمین قابل مشاهده با چشم است. ۰/۵ ب- ص ۱۱۳ معمولاً خطوط گسلی مهم به واسطه انرژی عظیمی که در امتداد آنها نهفته است قبل از وقوع زمین لرزه دچار تنش می شوند. تنش های موجود موجب تولید گرما در امتداد خط گسل می شود. از این رو تصاویر حرارتی ماهواره ای قادر هستند این تغییرات دمایی را در اطراف خطوط گسل ثبت نموده و هشدارهای لازم را بدهند. ۰/۵	۱