



ساعت شروع:	پایه دوازدهم دوره دوم متوسطه	رشته: ادبیات و علوم انسانی	تاریخ امتحان:	سؤالات امتحان نهایی درس: جغرافیا ۳	تعداد صفحه: ۳	مدت امتحان: ۸۰ دقیقه

ردیف	سؤالات	نمره
۱	<p>درست یا نادرست بودن جملات زیر را با علامت (ص) یا (غ) مشخص کنید.</p> <p>الف) دسترسی به بازارهای محلی، از مهم ترین عوامل شکل گیری هسته اولیه روستاها و شهرهای کشورمان بوده است.</p> <p>ب) در روستاهایی با جمعیت کمتر، دسترسی به خدمات و تسهیلات محدود تر است.</p> <p>ج) همه شهرنشینان در جهان، سطح زندگی بالایی دارند.</p> <p>د) در محلهای معینی از لیتوسفر زمین، گستاخی وجود دارد.</p> <p>ه) احداث سازه‌ها در مسیر رودها، موجب وقوع سیل می‌شود.</p>	۱/۲۵
۲	<p>جهای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید.</p> <p>الف) جایگاه یک سکونتگاه در سطح ناحیه، مفهوم را بیان می‌کند.</p> <p>ب) مدیریت حمل و نقل شهری در کشور ایران بر عهده است.</p> <p>ج) پوسته زمین در محل، در حال باز شدن و گسترش است.</p> <p>د) یکی از راه‌های شناسایی احتمالی وقوع زلزله، بررسی تغییر اندازه فاصله بین شکستگی‌های پوسته زمین، به وسیله دستگاه‌های دقیق، عکس‌های هوایی و است.</p>	۱
۳	<p>درجملات زیر عبارت صحیح را از داخل پرانتز یا کمانک انتخاب کنید.</p> <p>الف) روند اقتصادی و اجتماعی، که طی آن شیوه‌های زندگی روستا نشینان تغییر می‌کند، (شهرنشینی - شهرگرایی) نامیده می‌شود.</p> <p>ب) یکی از پدیده‌های ناشی از نظام اقتصادی سرمایه داری، نابرابری (فضایی - زیستی) است.</p> <p>ج) تا پیش از ظهر و گسترش رایانه، اطلاعات به صورت (گزارش - نقشه) نمایش داده می‌شدند.</p> <p>د) استفاده از (قطار پرسرعت - اتوبوس برقی) سابقه‌ای بسیار طولانی در بهبود حمل و نقل شهری دارد.</p>	۱
۴	<p>گزینه مناسب را انتخاب کنید.</p> <p>الف) در کدام قاره، سرعت گسترش شهرنشینی بیشتر است؟</p> <p>(۱) آمریکای شمالی (۲) آفریقا (۳) استرالیا (۴) اروپا</p> <p>ب) کدام گزینه از قابلیت‌های <u>GIS</u> نمی‌باشد؟</p> <p>(۱) به روزگاردن اطلاعات (۲) مکان یابی (۳) نمایش وضعیت آب و هوا (۴) محاسبات آماری و ریاضی</p> <p>ج) کدام عبارت <u>نادرست</u> است؟</p> <p>(۱) جایه جایی زمین در امتداد گسل‌های فعال روی می‌دهد.</p> <p>(۲) برای اندازه گیری میزان تخریب ناشی از یک زمین لرزه از مقیاس ریشتر استفاده می‌شود.</p> <p>(۳) فشار مداوم نیروهای زمین ساخت، به تدریج در اطراف گسل‌ها ذخیره می‌شود.</p> <p>(۴) بعضی از زمین لرزه‌ها، خطرناک نیستند و فقط توسط دستگاه‌های حساس ثبت می‌شوند.</p>	۱
	"ادامه در صفحه دوم"	

با اسمه تعالی

ساعت شروع:	پایه دوازدهم دوره دوم متوسطه	رشته: ادبیات و علوم انسانی	تاریخ امتحان:	سؤالات امتحان نهایی درس: جغرافیا ۳	تعداد صفحه: ۳	مدت امتحان: ۸۰ دقیقه

ردیف	سؤالات	نمره
۱	<p>د) عبارت زیر، از ویژگی های کدام یک از روش های مدیریت پیش از وقوع سیل است؟</p> <p>"شدت جریان سیل بر اساس روش های هیدرولوژی محاسبه می شود . "</p> <p>(۱) اصلاح شبب آبراهه ها</p> <p>(۲) تعیین حریم توسعه رودخانه ها</p> <p>(۳) تقویت پوشش گیاهی</p> <p>(۴) تقویت پوشش گیاهی</p>	
۲	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید .</p> <p>الف) نخستین اقدامات ، برای مقابله با آسیب های اجتماعی در شهرها و تامین امنیت شهر وندان را بنویسید.</p> <p>ب) اگر مجموع فضاهای اموزشی در یک شهر ۱۰۰۰۰۰ متر مربع و جمعیت آن شهر ۵۰۰۰۰ نفر باشد ، سرانه کاربری آموزشی را در شهر مورد نظر ، به دست آورید ؟</p> <p>ج) با توجه به مراحل کار درسامانه اطلاعات جغرافیایی ، در مرحله پردازش ، چه اقداماتی انجام می شود؟</p> <p>د) با توجه به ارتباط میان جغرافیا و حمل و نقل ، هدف آن را بنویسید.</p> <p>هـ) نتایج گسترش جاده ها و خودروها را در دهه های اخیر بنویسید.</p> <p>و) دو مورد از مزایای مسافت با قطار نسبت به خودرو را بنویسید.</p>	۵
۳	<p>چ) عواملی سبب شده است به تدریج حومه ها در اطراف شهرها به ویژه شهرهای بزرگ و پر جمعیت ، شکل بگیرند؟</p>	۶
۴	<p>دلایل افزایش جمعیت شهری ، در کشورمان را بنویسید.</p>	۷
۵	<p>ویژگی های زاغه ها را بنویسید.(ذکر سه مورد کافی است .)</p>	۸
۶	<p>مهم ترین اقداماتی که تاکنون برای حل مشکلات اقتصادی روستا ها انجام شده است، را نام ببرید. (سه مورد ذکر شود).</p>	۹
۷	<p>تولید و گسترش کشتی های کا نتینربر، چه تحولی را در جابجایی کالاها بوجود آورده است؟</p>	۱۰
۸	<p>مفهوم شاخص انحراف را تعریف کنید.</p>	۱۱
۹	<p>در برنامه ریزی حمل و نقل در یک ناحیه کدام هزینه ها محاسبه می شود?(ذکر سه مورد کافی است).</p>	۱۲
۱۰	<p>در ارتباط با حفظ ایمنی در حمل و نقل به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف) استفاده از کدام تجهیزات در خودروها ضروری است؟</p> <p>ب) از کدام تجهیزات برای نظارت در حمل و نقل خصوصی و عمومی استفاده می شود؟</p>	۱۳
۱۱	<p>اگر شهر «الف» در طول جغرافیایی ۶۰ درجه شرقی و شهر «ب» در ۱۵ درجه شرقی قرار داشته باشد،</p> <p>الف) اختلاف زمانی این دو شهر را محاسبه کنید.</p> <p>ب) اگر ساعت در شهر «ب» ۹ صبح باشد، ساعت شهر «الف» چند است ؟</p> <p>ج) خورشید در کدام شهر زودتر طلوع می کند؟</p>	۱۴
	<p>"ادامه سوالات در صفحه سوم "</p>	

با اسمه تعالی

ساعت شروع:	پایه دوازدهم دوره دوم متوسطه	تعداد صفحه : ۳	سؤالات امتحان نهایی درس: جغرافیا ۳	مدت امتحان: ۸۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :	رشته: ادبیات و علوم انسانی	تاریخ امتحان:		

ردیف	سؤالات	نمره
۱۵	در ارتباط با مهم ترین و خسارت بارترین، حرکات دامنه ای ، به سوالات زیر پاسخ دهید . الف) دو عامل طبیعی موثر در وقوع این حرکت دامنه ای را بنویسید. ب) احتمال وقوع آن در کدام دامنه ها بیشتر است؟ (سه مورد ذکر شود.)	۱/۲۵
۱۶	سه مورد از مهم ترین پیامد های خشک سالی را نام ببرید.	۰/۷۵
۱۷	انجام کدام اقدامات ، پس از توقف بارش و فروکش کردن سیل ، ضروری است؟ (چهار مورد ذکر شود .)	۱
۱۸	با توجه به اقدامات قبل از وقوع زمین لغزش، برای ساختمان سازی باید از احداث ساختمان در کدام نواحی پرهیز کرد؟	۱
۱۹	کاربرد سنجش از دور، را در مدیریت زمین لغزش بنویسید.	۱
	جمع نمره	۲۰
	موفق و پیروز باشید»	

با اسمه تعالی

راهنمای تصحیح امتحان نهایی درس: جغرافیا ۳	رشته: ادبیات و علوم انسانی	ساعت شروع:	مدت امتحان: ۸۰ دقیقه
پایه: دوازدهم دوره دوم متوسطه	تعداد صفحه :	۲	تاریخ امتحان :
			نمره

ردیف	راهنمای تصحیح	نمره
۱	الف) درست ۰/۲۵ ۱) نادرست ۰/۲۵ ۲) نادرست ۰/۲۵ ب) درست ۰/۲۵ ۳) درست ۰/۲۵ ۴) درست ۰/۲۵ ۵) درست ۰/۲۵ ۶) درست ۰/۲۵	۱/۲۵
۲	الف) موقعیت ۰/۲۵ ۱) اقیانوس اطلس ۰/۲۵ ۲) شهرداری ها ۰/۲۵ ۳) ص ۷ ۴) تصاویر ماهواره ای ۰/۲۵ ۵) ص ۸۲	۱
۳	الف) شهر گرایی ۰/۲۵ ۱) نقشه ۰/۲۵ ۲) ص ۲۱ ۳) فضایی ۰/۲۵ ۴) اتوبوس برقی ۰/۲۵	۱
۴	الف) گزینه ۲ (آفریقا) ۰/۲۵ ۱) گزینه ۲ (برای اندازه گیری میزان تخریب ناشی از یک زمین لرزه از مقیاس ریشتر استفاده می شود). ۰/۲۵ ۲) گزینه ۳ (نمایش وضعیت آب و هوا) ۰/۲۵ ۳) گزینه ۱ (اصلاح شب آبراهه) ۰/۲۵ ۴) ۳۹-۴۰ ص	۱
۵	الف) نخست باید علل وریشه های آسیب ها مانند فقره بیکاری شناسایی شود ۰/۲۵ و از بین برود. ۱) متر مربع $= \frac{50000}{10000} = 5$ ۰/۲۵ (راه حل ۰/۰ و پاسخ درست ۰/۲۵) ۲) تجزیه و تحلیل فضایی ۰/۲۵ و مدل سازی ۰/۰ می شود. ۳) ص ۲۴ ۴) هدف ارتباط دادن مکان ها ۰/۰ و نواحی به یکدیگر است. ۵) ۰/۲۵ ۶) ۰/۲۵-۰/۰ ایجاد تراکم ترافیکی در برخی مسیرها به ویژه در ایام تعطیلات، ۰/۰ در جاده هایی است که گنجایش کافی برای این افزایش را ندارند. ۷) ۰/۰-۰/۰ افزایش را نمایش دارد. ۸) ۰/۰-۰/۰ افزایش را با قطاع امنیت زیادی دارد. ۹) ۰/۰-۰/۰ راحتی مسافران در قطار بسیار بیشتر از خودرو است	۳
۶	افزایش شهرنشینی ، (۰/۰-۰/۰) گسترش حمل و نقل (۰/۰-۰/۰) و وسائل ارتباطی (۰/۰-۰/۰)	۰/۷۵
۷	افزایش طبیعی جمعیت شهرها (رشد موالید نسبت به مرگ و میر) ۰/۰-۰/۰ ۱) مهاجرت روستاییان به شهرها ۲) افزایش جمعیت برخی روستاهای ۳) تبدیل شدن روستاهای به نقاط شهری (ادغام روستا ها در بافت شهری) ۰/۰-۰/۰	۱
۸	زاغه های بسیار کثیف اند و امکانات بهداشتی و فاضلاب ندارند. (هر مورد ۰/۰-۰/۰)	۰/۷۵
۹	اصلاحات ارضی ، تشکیل تعاونی های تولیدی ، گسترش انقلاب سبز ، توسعه صنایع کوچک روستایی ، توسعه خدمات گردشگری و فراغتی (هر مورد ۰/۰-۰/۰)	۰/۷۵
۱۰	سرعت جابه جایی و تخلیه کالاها را افزایش دادند. ۰/۰-۰/۰ قرار گرفتن کالاها در محفظه های خاص و وجود برچسب هایی با مشخصات کالاها در روی کانتینرها ۰/۰ مدیریت و انبارداری محموله ها را آسان تر می کند. ۰/۰-۰/۰	۱
۱۱	محاسبه میزان انحراف ۰/۰-۰/۰ از مسیر مستقیم ۰/۰-۰/۰ که با درصد به دست آورده می شود . ۰/۰-۰/۰	۰/۷۵

با اسمه تعالی

راهنمای تصحیح امتحان نهایی درس: جغرافیا ۳	رشته: ادبیات و علوم انسانی	ساعت شروع	مدت امتحان: ۸۰ دقیقه
پایه: دوازدهم دوره دوم متوسطه	تعداد صفحه : ۲	تاریخ امتحان :	

ردیف	راهنمای تصحیح	نمره
۱۲	هزینه های سرمایه ای و عملیاتی برای ساختن راه ها، پایانه ها و خرید ناوگان و بازدهی آن ها، هزینه انرژی (اشاره به سه مورد کافی است . هر مورد ۰/۲۵) ص ۶۲	۰/۷۵
۱۳	الف) کمربند ایمنی و کیسه هوا در خودرو ۰/۵ ب) دوربین های کنترل سرعت در جاده ها و کنترل چمдан و مسافر با اشعه X در فرودگاه ۰/۵ ص ۶۴	۱
۱۴	الف) $45 = 3 \times 15 = 45 \div 25 = 0/25$ ب) $9+3 = 12 \div 25 = 0/25$ ج) در شهر الف خورشید زودتر طلوع می کند ۰/۲۵ ص ۷۳-۷۴	۱
۱۵	الف) بارش سنگین ، ذوب برف ، زمین لزه ، فوران های آتشفسانی ، زیر بُری رودخانه ها (ذکر دو مورد کافی است، هر مورد ۰/۲۵) ب) دامنه هایی که شبیه زیادی دارند و حجم زیادی از رسوبات فرسایش یافته و ناپیوسته سطح آن ها را پوشانده است و دامنه هایی که در مناطق مرطوب قرار دارند ، دامنه هایی که متراکم از گیاهان و درختان هستند . دامنه هایی که درز و شکاف بسیار دارند. (ذکر سه مورد کافی است، هر مورد ۰/۲۵) ص ۹۶	۱/۲۵
۱۶	کاهش یا از بین رفتن محصولات کشاورزی ، بروز قحطی و گرسنگی ، مهاجرت ساکنان مناطقی که دچار خشک سالی می شوند (تخلیه روستاهای از بین رفتن گیاهان و جانوران (مهاجرت برخی گونه ها)، کاهش ذخیره آب سطحی و زیرزمینی خشک شدن آن ها، افزایش ریزگرد ها و حرکت آن ها به سمت سکونتگاه ها . (ذکر سه مورد کافی است. هر مورد ۰/۲۵) ص ۹۹	۰/۷۵
۱۷	مکان یابی برای اسکان موقت و بر پا کردن چادر های امداد و استقرار مراکز درمانی در مناطق دور از خطر سیلاب برای رسیدگی به مصدومان ، مرمت فوری راه های ارتباطی برای دریافت خدمات و تجهیزات مورد نیاز پس از سیلاب ، توزیع امکانات و تجهیزات مورد نیاز مصدومان ، به ویژه استقرار تانکرهای آب آشامیدنی بهداشتی برای جلوگیری از شیوع بیمارهای عفونی (ذکر چهار مورد کافی است ، هر مورد ۰/۲۵) ص ۱۰۶	۱
۱۸	برای ساختمان سازی باید از شبیه های تند، ۰/۲۵ لبه های پرتگاهی ، ۰/۲۵ کناره های پر شبیب رودها، ۰/۲۵ دامنه های پر شبیب دره ها، ۰/۲۵ پرهیز کرد .	۱
۱۹	جابه جایی مواد سطح دامنه ها ۰/۲۵ و حرکت توده های زمین لغزش را ۰/۰ به طور دقیق ۰/۲۵ یعنی در حد سانتی متر، اندازه گیری می کند.	۱
	"نظر همکاران محترم صائب است"	جمع بارم ۲۰