



باسمه تعالی

Einaky.com

مدت امتحان :	ساعت شروع :	رشته : علوم انسانی	سوالات امتحان نهایی درس: جغرافیا
تعداد صفحه: ۲	تاریخ امتحان :	سال دوازدهم آموزش متوسطه	نام و نام خانوادگی :
طرح سوال :			
ردیف	نمره	سوالات (پاسخ نامه دارد)	
۱	۱/۲۵	<p>درست یا نادرست بودن عبارات زیر را مشخص کنید.</p> <p>۱. هرچه شکل حوضه آبخیز کشیده تر و شیب آن بیشتر باشد سیل خیز تر است. ۲. متروبول مهمترین و بزرگترین شهر یک استان یا یک کشور است. ۳. برای اندازه گیری مقدار انرژی ای که زمین لوزه آزاد می کند از مقیاس ریشر استفاده می شود. ۴. شهر پایدار به شهری گفته می شود که در آن از فناوری اطلاعات و ارتباطات استفاده می شود. ۵. کاربری زمین به معنای چگونگی استفاده از زمین می باشد.</p>	
۲	۱/۲۵	<p>عبارات زیر را با کلمات مناسب کامل کنید:</p> <p>۱. تغییر قوانین مالکیت زمین و توزیع مجدد آن به نفع کشاورزان را گویند. ۲. روندی اقتصادی و اجتماعی که طی آن شیوه زندگی و ارزشها و مظاهر شهری در روستا رواج می یابد. ۳. زمین های پست و هموار مجاور رودی که در زمان طغیان رود از آب پوشیده شود. ۴. عبارت است از تعدادی مکان جغرافیایی که بصورت یک سامانه بوسیله مسیرهایی بهم پیوند داده شوند. ۵. مهمترین عامل تهدید کننده بخش کشاورزی در کشور ما است.</p>	
۳	۱/۵	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید:</p> <p>۱. مهمترین و خسارت بارترین حرکات دامنه ای می باشد. الف) خوش ب) زمین لغزش ج) جریان گلی د) ریزش ۲. کلیه فعالیت های برنامه ریزی و اجرایی با هدف بهینه سازی سامانه های حمل و نقل را گویند. الف) مدیریت حمل و نقل ب) حمل و نقل پایدار ج) توسعه حمل و نقل د) حمل و نقل چند وجهی ۳. مخفف سامانه اطلاعات جغرافیایی کدام گزینه است؟ الف) Gps ب) Gmt ج) Gps د) Utc ۴. تحلیل فضایی و مدل سازی جزء کدام مرحله از GIS می باشد؟ الف) خروج اطلاعات ب) ورود اطلاعات ج) پردازش اطلاعات د) مرحله تصمیم گیری ۵. مهاجرت از روستا به شهر در کشورهای توسعه یافته و صنعتی در چه زمانی رخ داد؟ الف) نیمه دوم قرن ۱۸ ب) نیمه اول قرن بیستم ج) نیمه اول قرن نوزدهم د) نیمه دوم قرن بیستم ۶. مهمترین عامل توسعه روستایی در گذشته کدام گزینه است؟ الف) توسعه فرهنگی ب) توسعه اجتماعی ج) توسعه کشاورزی د) توسعه اقتصادی</p>	
۴	۱	<p>گزینه های مرتبط را به هم وصل کنید: (یک گزینه اضافی است)</p> <p>۱. ارزان ترین روش برای جابجایی کالاهای حجمی الف) جاده ای ۲. مصرف سوخت آن $\frac{1}{7}$ حمل و نقل جاده ای ب) هوایی ۳. مناسب برای حمل کالاهای کم حجم و فاسدشدنی ج) لوله د) آبی ۴. متدائل ترین شیوه حمل و نقل در جهان ۵. ریلی</p>	

ردیف	نام و نام خانوادگی :	سال دوازدهم آموزش متوسطه	تاریخ امتحان :	ساعت شروع :	مدت امتحان :	سوالات امتحان نهایی درس: جغرافیا
ردیف	سوالات (پاسخ نامه دارد)	طراح سوال :	تعداد صفحه: ۲	ساعت شروع :	رشنده: علوم انسانی	نام و نام خانوادگی :
۱	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید:					
۱	۱. از مهمترین پدیده های مربوط به تغییرات الگوی شهرنشینی جهان چیست؟ ۲. مهمترین اقدامات انجام شده در بعضی از شهرهای بزرگ در جهت حفظ محیط زیست را بنویسید؟(دو مورد) ۳. مهمترین تحولات حمل و نقل دریایی در دهه ۱۹۷۰ میلادی که باعث تسهیل در جابجایی کالا شد را بنویسید? ۴. مشکلات زیست محیطی ناشی از حمل و نقل از چند جنبه قابل توجه است ذکر کنید? ۵. مهمترین مناطق زلزله خیز جهان را نام ببرید؟(دو مورد) ۶. وظایف سازمان مدیریت بحران کشور را بنویسید؟(دو مورد) ۷. در برخی کشورها در جهت تامین مسکن گروههای فقیر شهری چه طرح هایی اجرا شده است؟	۵	۳/۵			
۱	در مورد مبحث سنجش از دور به سوالات زیر پاسخ دهید: الف) سطح زمین آن بخش از برتوهای را که از منابع گوناگون مثل خورشید دریافت می کند را به چه صورت بازتاب می دهد؟ ب) اماهواره های لندست در چه زمینه ای کاربرد دارند؟ ج) برخی از پدیده هایی سطح زمین که چشم انسان قادر به مشاهده ان نیست به چه صورت قابل نمایش و ثبت اند? د) تصاویری که توسط اماهواره ها از زمین برداشت می شوند در چه زمینه هایی کاربرد دارند؟(یک مورد)	۶	۱			
۱	در مورد مبحث سامانه GPS به سوالات زیر پاسخ دهید: الف) کاربردهای GPS را ذکر کنید؟ ب) معنی لغوی GPS را بنویسید؟	۷	۱			
۱	در مورد مبحث خشکسالی به سوالات زیر پاسخ دهید: الف) انواع خشکسالی را ذکر کنید؟ ب) چرا خطرات خشکسالی بیش از خشکی می باشد؟ ج) خشکسالی چه پیامدهایی دارد؟(۴ مورد)	۸	۲/۵			
۱	شهر تهران روی نصف النهار ۵۱ درجه شرقی و شهر نیویورک روی نصف النهار ۷۴ درجه غربی واقع شده است، اگر در تهران ساعت ۴ بعداز ظهر باشند نیویورک ساعت چند است؟	۹	۱			
۱	اگر شاخص انحراف ۲۰۰ درصد و طول مسیر مستقیم ۱۵ کیلومتر باشد، طول مسیر قابل احداث چند متر خواهد بود؟	۱۰				
۲	مهمترین اقدامات مدیریتی بعد از وقوع سیل و زمین لرزه را بنویسید؟ ۱. سیل: و ۲. زمین لرزه: و	۱۱				
۱	مهمترین روش های غیر سازه ای در مدیریت سیل را بنویسید؟(دو مورد)	۱۲				
۱	مشکلات حمل و نقل شهری را ذکر کنید؟(۴مورد)	۱۳				
۱	نقش فعالیت های انسان در وقوع سیل را بنویسید؟(دو مورد)	۱۴				

باسمه تعالی

مدت امتحان :	ساعت شروع :	رشته : علوم انسانی	سوالات امتحان نهایی درس: جغرافیا
تعداد صفحه:	تاریخ امتحان :	سال دوازدهم آموزش متوسطه	نام و نام خانوادگی :
طرح سوال :			
ردیف	پاسخنامه	ردیف	
نمره			
۱/۲۵	(۳) درست ۸۴ ص ۲۵/. . ص ۲۵/۲۵. نادرست ۹۰ ص ۲۵/. . ص ۲۵/۲۵. نادرست ۲۲ ص ۲۵/. . ص ۲۵/۲۵.	۱	(۱) نادرست (۴) نادرست
۱/۲۵	(۲) شهرگرایی ۲۰ ص ۲۵/. . ص ۲۵/۲۵. شبکه ۸۹ ص ۲۵/. . ص ۲۵/۲۵. دشت سیلابی یا بستر سیلابی ۱۰۸ ص ۲۵/. . ص ۲۵/۲۵.	۲	(۱) اصلاحات ارضی (۳) دشت سیلابی یا بستر سیلابی (۵) خشکسالی
۱/۵	۹۳ ص ./۲۵ ۵۹ ص ./۲۵ ۳۸ ص ./۲۵ ۳۹ ص ./۲۵ ۱۷ ص .۲۵ ۳۳ ص ./۲۵	۳	(۱) گزینه (ب) زمین لغزش (۲) گزینه (الف) مدیریت حمل و نقل (۳) گزینه (د) Gis (۴) گزینه (ج) پردازش اطلاعات (۵) گزینه (ب) نیمه اول قرن بیستم (۶) گزینه (ج) توسعه کشاورزی
۱	(۲) گزینه (۵) ریلی ۵۲ ص ۲۵/. . ص ۲۵/۲۵. (۴) گزینه (الف) جاده ای ۵۵ ص ۲۵/. . ص ۲۵/۲۵.	۴	(۱) گزینه (د) آبی (۳) گزینه (ب) هوایی
۲/۵	(۱) افزایش شهرهای میلیونی ۱۱ ص ./۲۵ (۲) مدیریت پسماند، الگوهای مصرف آب و برق، دفع فاضلاب، کاهش آلودگی هوا (دو مورد هر کدام ۲۶ ص ۲۵/. . ص ۲۵/۲۵) (۳) تولید کشتی های رو-رو RO-RO ۵۳ ص ./۲۵ (۴) تاثیر حمل و نقل بر مصرف انرژی ۶۳ ص ./۲۵ (۵) کمرنند کوهستانی آلب - هیمالیا، کمرنند اطراف اقیانوس آرام، کمرنند میانی اقیانوس اطلس (دو مورد هر کدام ۸۷ ص ۲۵/. . ص ۲۵/۲۵)	۵	(۱) تغییر الگوی مکانی شهرها (۲) مدیریت پسماند، الگوهای مصرف آب و برق، دفع فاضلاب، کاهش آلودگی هوا (دو مورد هر کدام ۲۶ ص ۲۵/. . ص ۲۵/۲۵) (۳) تولید کشتی های رو-رو RO-RO ۵۳ ص ./۲۵ (۴) تاثیر حمل و نقل بر مصرف انرژی ۶۳ ص ./۲۵ (۵) کمرنند کوهستانی آلب - هیمالیا، کمرنند اطراف اقیانوس آرام، کمرنند میانی اقیانوس اطلس (دو مورد هر کدام ۸۷ ص ۲۵/. . ص ۲۵/۲۵)
۱	(۶) وظیفه ایجاد آمادگی برای مقابله با بحران و پیشگیری از آن، مدیریت بحران و رساندن کمک های اولیه به آسیب دیدگان و ساماندهی و بازسازی مناطق آسیب دیده (دو مورد هر کدام ۱۰۰ ص ۲۵/. . ص ۲۵/۲۵) (۷) طرح ساخت مسکن ارزان قیمت ۲۴ ص ./۲۵ اعطای وام مسکن	۶	(۱) تغییر الگوی مکانی شهرها (۲) مدیریت پسماند، الگوهای مصرف آب و برق، دفع فاضلاب، کاهش آلودگی هوا (دو مورد هر کدام ۲۶ ص ۲۵/. . ص ۲۵/۲۵) (۳) تولید کشتی های رو-رو RO-RO ۵۳ ص ./۲۵ (۴) تاثیر حمل و نقل بر مصرف انرژی ۶۳ ص ./۲۵ (۵) کمرنند کوهستانی آلب - هیمالیا، کمرنند اطراف اقیانوس آرام، کمرنند میانی اقیانوس اطلس (دو مورد هر کدام ۸۷ ص ۲۵/. . ص ۲۵/۲۵)
۱	الف) به صورت امواج الکترومغناطیس ۱۱۱ ص ۲۵/. . ص ۲۵/۲۵. ب) منابع زمینی ۱۱۱ ص ۲۵/. . ص ۲۵/۲۵. ج) به صورت تصاویر رقومی (دیجیتال) ۱۱۲ ص ۲۵/. . ص ۲۵/۲۵. د) مطالعات انرژی، منابع طبیعی، هواشناسی و مطالعات جوی، مطالعات توسعه شهری، مطالعات زیست محیطی، مخاطرات طبیعی (یک مورد هر کدام ۱۱۱ ص ۲۵/. . ص ۲۵/۲۵)	۷	الف) به صورت امواج الکترومغناطیس (۱) به صورت تصاویر رقومی (دیجیتال) (۲) مطالعات انرژی، منابع طبیعی، هواشناسی و مطالعات جوی، مطالعات توسعه شهری، مطالعات زیست محیطی، مخاطرات طبیعی (یک مورد هر کدام ۱۱۱ ص ۲۵/. . ص ۲۵/۲۵)
۱	الف) تعیین موقعیت جغرافیایی ۷۷ ص ۲۵/. . ص ۲۵/۲۵. ب) سامانه موقعیت یابی جهانی ۷۷ ص ۲۵/. . ص ۲۵/۲۵	۸	الف) خشکسالی آب و هوایی ۹۹ ص ۹۷ و ۹۶ ص ۲۵/. . ص ۲۵/۲۵. ب) زیرا پوشش گیاهی یا زندگی جانوری هر منطقه با نوع آب و هوای آن (خشک یا مرطوب) سازگار شده است، و وقتی بارش منطقه از میانگین کمتر می شود، موجودات زنده نمی توانند با شرایط جدید سازگار شوند. (۵) ۹۸ ص ./۵ ۹۸ ص ./۵
۲/۵	الف) خشکسالی آب و هوایی ۹۹ ص ۹۷ و ۹۶ ص ۲۵/. . ص ۲۵/۲۵. ب) زندگی یا از بین رفتن محصولات کشاورزی و بروز قحطی و گرسنگی، ۲. مهاجرت ساکنان مناطقی که دچار خشکسالی می شوند به سایر مکان ها و تخلیه شدن روستا ها، ۳. از بین رفتن گیاهان و جانوران یا مهاجرت برخی گونه ها، ۴. کاهش ذخایر آب سطحی و زیر زمینی یا خشک شدن انها، ۵. افزایش ریزگرد ها و حرکت آنها به سمت سکونتگاهها (۴ مورد هر کدام ۹۹ ص ۲۵/. . ص ۲۵/۲۵)		الف) خشکسالی آب و هوایی ۹۹ ص ۹۷ و ۹۶ ص ۲۵/. . ص ۲۵/۲۵. ب) زندگی یا از بین رفتن محصولات کشاورزی و بروز قحطی و گرسنگی، ۲. مهاجرت ساکنان مناطقی که دچار خشکسالی می شوند به سایر مکان ها و تخلیه شدن روستا ها، ۳. از بین رفتن گیاهان و جانوران یا مهاجرت برخی گونه ها، ۴. کاهش ذخایر آب سطحی و زیر زمینی یا خشک شدن انها، ۵. افزایش ریزگرد ها و حرکت آنها به سمت سکونتگاهها (۴ مورد هر کدام ۹۹ ص ۲۵/. . ص ۲۵/۲۵)

نام و نام خانوادگی :	سال دوازدهم آموزش متوسطه	تاریخ امتحان :	ساعت شروع :	مدت امتحان:	رشنده : علوم انسانی	سوالات امتحان نهایی درس: جغرافیا
طراح سوال :						
ردیف	نمره	پاسخنامه				
۹	۱	۷۶ ص $23 - 74 = 23$	$23 \div 15 = 1/5^3$			
۱۰	۱	۶۰ ص	$\frac{\text{طول مسیر قابل احداث}}{\text{طول مسیر مستقیم}} = \frac{x}{15} = \frac{200}{\%} = 30 \text{ KM}$ طول مسیر قابل احداث $X = 30 \text{ KM}$			
۱۱	۲	الف) ۱. مکان یابی برای اسکان موقت و برپا کردن چادر های امداد و استقرار مراکز درمانی در مناطق دور از 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، بويژه استقرار تانکرهای آب آشامیدنی بهداشتی برای جلوگیری از شیوع بیماری های عفونی (دومورد هر کدام /۵).				
۱۲	۱	۱۱ ب) ۱. پس از وقوع زمین لرزه باید مواطبه پس لرزه ها باشیم، ساختمان های نیمه مخروبه ممکن است در پس لرزه فرو بریزند. ۲. باید به سرعت برق را قطع کنیم، شیرهای آب و گاز را ببندیم و محل را ترک کنیم. ۳. تا حد ممکن روی آوار حرکت نکنیم، چون امکان دارد افرادی زیر فضای خالی آوار باشند که حرکت ما باعث ریزش آوار روی آنها شود. ۴. اسکان موقت زلزله زدگان و برپا کردن چادر های امداد و استقرار مراکز درمانی در مناطق مناسب و رسیدگی به مصدومان باید به سرعت و با دقت انجام شود. (دومورد هر کدام /۵ ص ۱۰۳)				
۱۳	۱	۱۲ ۱- اجرای روش های آبخیز داری و تقویت پوشش گیاهی حوضه و نفوذ دادن آب باران در حوضه ها ۲- تعیین حریم توسعه برای رودخانه ها، تعیین محدوده های سیل گیر و نقشه های حریم سیل گیری و پرهیز از ساخت و ساز در محدوده های سیل گیر، ۳- ایجاد پایگاه های نجات و امداد در مناطق سیل گیر ۴- نصب دستگاه های هشدار دهنده های سیل در مناطق سیل خیز و اطلاع رسانی به موقع به مردم این مناطق. (دو مورد هر کدام /۰.۵ ص ۱۰۵ و ۱۰۶)				
۱۴	۱	۱۳ ۱. ترافیک، ۲. آلودگی هوا و افزایش بیماری های تنفسی، سردرد، خستگی، استرس و فشارخون، ۳. آلودگی صوتی، ۴. مشکل کمبود پارکینگ و اتلاف وقت برای پارک کردن خودروها. ۵. هزینه احداث بزرگراه ها و خرید و تعمیر ناوگان حمل و نقل عمومی شهری (۴ مورد هر کدام /۰.۲۵) ص ۶۷				
	۱	۱۴ ۱. احداث سازه های نامناسب در مسیر رودها مانند ساختن پل هایی با دهانه های تنگ و پایه های زیاد کوچک سیل می شوند، ۲. ریختن زباله های شهرباری یا نخاله های ساختمانی موجب تنگ تر شدن آبراهه می شود، ۳. از بین بردن پیوشرش گیاهی بوته کنی یا چرای بی رویه دام در حوضه آبخیز (دومورد هر کدام /۰.۵) ص ۹۱ و ۹۲				