باسمه تعالی

ساعت شروع:	**جغرافیا ۳**	تعداد صفحه: **۳**	مدت امتحان: **۹۰ دقیقه**
پایه **دوازدهم** دورهٔ دوم متوسطه	رشته :	تاریخ امتحان:	نام و نام خانوادگی :

ردیف	سؤالات (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 ونقل ، 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 از اقدامات زیرصورت 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 دوشهر چقدراست ؟ 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 »	

باسمه تعالی

ساعت شروع:	درس : **جغرافیا ۳**	تعداد صفحه: **۳**	مدت امتحان: **۹۰ دقیقه**
پایه **دوازدهم** دورهٔ دوم متوسطه	رشته :	تاریخ امتحان:	نام و نام خانوادگی :

ردیف	سؤالات (پاسخ نامه دارد)	نمره
۵	عبارت مناسب را از داخل کمانک ( ) انتخاب و در پاسخ نامه بنویسید. الف)درسامانه اطلاعات جغرافیایی، در بخش(ورودی – پردازش)اطلاعات به صورت رقومی، کدبندی وذخیره 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 درحال (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)درکشورهای مختلف، مدیریت شهری برای جلوگیری ازپدیده حاشیه نشینی چه طرح هایی را به اجرا درآورده اند؟ د) در طراحی مبلمان شهری چه نکاتی باید مورد توجه قرار گیرد؟ هـ) 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	درارتباط 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 »	

باسمه تعالی

ساعت شروع:	درس : **جغرافیا ۳**	تعداد صفحه: **۳**	مدت امتحان: **۹۰ دقیقه**
پایه **دوازدهم** دورهٔ دوم متوسطه	رشته :	تاریخ امتحان:	نام و نام خانوادگی :

ردیف	سؤالات (پاسخ نامه دارد)	نمره
۱۲	چرا حمل ونقل اساسا یک موضوع جغرافیایی است ؟	۰/۷۵
۱۳	سه بندر از پرتردد ترین بنادر مسافری ایران را نام ببرید.	۰/۷۵
۱۴	مدیریت حمل ونقل به چه نوع فعالیت هایی گفته می شود ؟	۰/۷۵
۱۵	در ارتباط با حفظ ایمنی در حمل ونقل به سوالات زیر پاسخ دهید: الف) استفاده از کدام تجهیزات در خودروها ضروری است؟ ب) از کدام تجهیزات برای نظارت در حمل ونقل خصوصی و عمومی استفاده می شود ؟	۱
۱۶	گسترش حمل ونقل 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؟ (۲مورد)	۱
۱۹	تصاویر قرارداده شده در نرم افزار گوگل ارث اغلب در کدام طیف تهیه شده اند؟	۰/۵
	* موفق و سربلند باشید*	۲۰

باسمه تعالی

درس **جغرافیا ۳**	رشته:	ساعت شروع:	مدّت امتحان: **۹۰ دقیقه**
پایه **دوازدهم** دورهٔ دوم متوسطه	تعداد صفحه :**۲**	تاریخ امتحان	

ردیف	راهنمای تصحیح	نمره
۱	الف) نادرست ۰/۲۵ ص۲۰ ب) درست ۰/۲۵ ص ۶۲ ج) درست ۰/۲۵ ص ۷۵ د) درست ۰/۲۵ ص۱۰۷	۱
۲	الف) کشور ۰/۲۵ ص ۳۵ ب)محیط زیست ۰/۲۵ ص۶۳ ج) عربستان ۰/۲۵ ص ۸۸ د) گسل ۰/۲۵ ص۱۰۲	۱
۳	الف) ۳ (کسترش انقلاب سبز) ۰/۲۵ ص۳۲ ب) ۳ (آزاد راه) ۰/۲۵ ص ۴۶ ج)۳ (۳) ۰/۲۵ ص ۷۶ د) ۲ (زمین لرزه) ۰/۲۵ ص ۸۲	۱
۴	الف) ۴(رانش زمین) ۰/۲۵ ص ۹۴ ب) ۵ (الکترومغناطیس) ۰/۲۵ ص ۱۱۱ ج) ۱ (غیرسازه ای) د ۰/۲۵ ص ۱۰۵ د) ۲(خشکسالی) ۰/۲۵ ص ۱۰۹	۱
۵	الف) ورودی ۰/۲۵ ص۳۹ ب) فله بر ۰/۲۵ ص۵۳ ج)برخورد ۰/۲۵ ص۸۷ د) کوچکی ۰/۲۵ ص۱۱۱	۱
۶	الف) نوگرایی بیشتر۰/۲۵ و تغییرات اجتماعی سریع تر ۰/۲۵ ص۶ ب) افزایش جمعیت این شهر ۰/۲۵ به علت مهاجرت گسترده مردم از سراسر کشور ۰/۲۵ ص ۲۰ ج) طرح ساخت مسکن ارزان قیمت ۰/۲۵ ، اعطای وام مسکن ۰/۲۵ ص۲۲ د) تقویت فرهنگ و هنر بومی و ملی ۰/۲۵ ، توجه به نیازهای افراد ویژه ۰/۲۵ ص ۲۶ 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 ص۵۷ 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 کندص ۷۵ ز) بوئین زهرا، دشت بیاض، طبس، رودبارو بم ،قیر (فارس)(دومورد هرکدام ۰/۲۵) ص ۸۸ ح) زیرا با ازبین رفتن پوشش گیاهی نفوذپذیری خاک کاهش می یابد ۰/۲۵ و سرعت رواناب حاصل از بارش بیشتر می شود ۰/۲۵ ص۹۲ ت) هدایت ۰/۲۵ و اصلاح شیب آبراهه ها ۰/۲۵ 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 ص۱۱	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 ص۱۹	۰/۷۵

باسمه تعالی

درس **جغرافیا ۳**	رشته:	ساعت شروع:	مدّت امتحان: **۹۰ دقیقه**
پایه **دوازدهم** دورهٔ دوم متوسطه	تعداد صفحه :**۲**	تاریخ امتحان	

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 ص۲۹	۰/۷۵
۱۰	حمل و نقل ، مصرف انرژی، مدیریت ترافیک ، مدیریت پسماند (۳ مورد هر کدام ۰/۲۵) ص۲۶	۰/۷۵
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 ص۴۰-۳۹	۰/۷۵
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 ص۴۴	۰/۷۵
۱۳	قشم ، شهید حقانی (بندر عباس) چارک ، خرمشهر (۳ مورد هر کدام ۰/۲۵) ص۵۴	۰/۷۵
۱۴	کلیه فعالیت های برنامه ریزی ۰/۲۵ و اجرایی ۰/۲۵ با هدف بهینه کردن سامانه های حمل و نقل ۰/۲۵ ص ۵۹	۰/۷۵
۱۵	الف)کمربند ایمنی و کیسه هوا در خودرو ۰/۵ ص ۶۴ ب) دوربین ها ی کنترل سرعت در جاده ها و کنترل چمدان و مسافر با اشعه X در فرودگاه ۰/۵ ص ۶۴	۱
۱۶	آلایندگی کمتر ۰/۲۵ جابه جایی تعداد بسیار زیاد مسافران شهری ۰/۲۵ ترافیک ندارد ۰/۲۵ ص۶۸	۰/۷۵
۱۷	زیرا پوشش گیاهی با زندگی جانوری هر منطقه با نوع آب و هوای آن (خشک یا مرطوب) سازگارشده است ۰/۵ و وقتی بارش منطقه از میانگین کمتر می شود موجودات زنده نمی توانند با شرایط جدید سازگار شوند ۰/۵ ص۹۸	۱
۱۸	۱- مکان یابی برای اسکان موقت و برپاکردن 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..... (۲مورد هر کدام ۰/۵ نمره) ص ۱۰۶	۱
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 ص۱۱۲	۰/۵
		۲۰