

باسمه تعالی

ساعت شروع: ۱۰ صبح	سوالات امتحان نهایی درس: جغرافیا ۳	تعداد صفحه: ۳	مدت امتحان: ۸۰ دقیقه
پایه دوازدهم دوره دوم متوسطه	رشته: ادبیات و علوم انسانی	تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۱۲	نام و نام خانوادگی:
دانش آموزان روزانه، بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسر کشور در نوبت دی ماه سال ۱۴۰۱		مرکز ارزشیابی و تضمین کیفیت نظام آموزش و پرورش http://aee.medu.gov.ir	

ردیف	سوالات	نمره
۱	درست یا نادرست بودن جملات زیر را با علامت (ص) یا (غ) مشخص کنید. (الف) همه سکونتگاه ها دارای مقر و موقعیت هستند. (ب) مهاجرت نیروی کار از عوامل مؤثر در زیاده شدن جمعیت شهری است. (ج) شبکه، مجموعه ای از مسیرها و راه های ارتباطی است. (د) در خشکسالی آب و هوایی، باید میزان ریزش های جوی کمتر از مقدار بارش، در یک منطقه، مورد توجه قرار بگیرد.	۱
۲	جاهای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید. (الف) سلسه مراتب سکونتگاه ها به معنای آن ها بر حسب اهمیت است. (ب) زاغه نشینی نوعی اسکان است که علاوه بر حاشیه شهر ممکن است در نقاط مختلف شهر به وجود بیاید. (ج) در سامانه اطلاعات جغرافیایی، داده ها و اطلاعات از جمع آوری می شوند. (د) در مدیریت حمل و نقل شهری باید همه اقشار و طبقات اجتماعی به وسایل حمل و نقل با حداقل هزینه، در نظر گرفته شود.	۱
۳	در جملات زیر عبارت صحیح را از داخل پرا نتر یا کمانک انتخاب کنید. (الف) امروزه، سرعت گسترش شهرنشینی در قاره (اروپا - آسیا) از سایر نواحی جهان بیشتر است. (ب) مدیریت صحیح و کارآمد منابع آبی، از ارکان مهم شهر (هوشمند - پایدار) است. (ج) مجاورت ایران با دریای عمان، از داده های (مکانی - توصیفی) در سامانه اطلاعات جغرافیایی است. (د) ارائه خدمات به ساکنین یک روستای دورافتاده از طریق حمل و نقل (ریلی - جاده ای) مناسب تر است.	۱
۴	گزینه مناسب را انتخاب کنید. (الف) همه موارد در ارتباط با عوامل مؤثر در توسعه «بخش های پیرامونی یک شهر» مؤثر هستند به جز: (۱) گسترش حمل و نقل (۲) توسعه وسایل ارتباطی (۳) افزایش جمعیت مادر شهرها (۴) گسترش شهرک های اقماری (ب) اگر مجموع فضاهای تجاری در یک شهر ۱۵۰,۰۰۰ مترمربع و جمعیت آن شهر ۲۵۰۰۰ نفر باشد در کدام گزینه سرانه کاربری فضای تجاری در شهر مورد نظر به ازای هر نفر به درستی مشخص شده است؟ (۱) ۱۵ (۲) ۶ (۳) ۳ (۴) ۵ (ج) کدام تحول در نیمه دوم قرن بیستم، سبب حل مشکل ترافیکی شده است؟ (۱) احداث مراکز خدمات راهداری (۲) ساختن تعمیرگاه های اتومبیل (۳) ساختن آزاد راه ها و بزرگراه ها (۴) احداث خیابان های اصلی و فرعی	۱
	«ادامه در صفحه دوم»	

باسمه تعالی

ساعت شروع: ۱۰ صبح	سوالات امتحان نهایی درس: جغرافیا ۳	تعداد صفحه: ۳	مدت امتحان: ۸۰ دقیقه
پایه دوازدهم دوره دوم متوسطه	رشته: ادبیات و علوم انسانی	تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۱۲	نام و نام خانوادگی:
دانش آموزان روزانه، بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسر کشور در نوبت دی ماه سال ۱۴۰۱		مرکز ارزشیابی و تضمین کیفیت نظام آموزش و پرورش http://aee.medu.gov.ir	

ردیف	سوالات	نمره
	(د) کدام گزینه با علت وقوع زمین لرزه مطابقت دارد؟ (۱) حرکت همرفتی مواد داخل گوشته (۲) شکسته شدن سنگ ها (۳) تغییرات سطح آب دریاها (۴) جنبش ناگهانی پوسته زمین	
۵	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) دلایل افزایش نفوذ شهرها و شهرگرایی در روستاها را بنویسید. ب) محدوده جغرافیایی یکی از اولین مگالاپلیس های جهان را در نیمکره غربی بنویسید. ج) دو مورد از دلایل کمی درآمد روستائیان را در سطح جهان نام ببرید. د) با استفاده از کدام قابلیت سامانه اطلاعات جغرافیایی می توان در نقشه های کاربری زمین، لایه های جدیدی را تولید کرد؟ ه) کدام تحولات از دهه ۱۹۷۰ میلادی، ظرفیت جابجایی کالا را در شیوه حمل و نقل دریایی سرعت بخشیده است؟ و) دو مورد از مزایای انتقال مایعات به وسیله خطوط لوله را بنویسید. ز) فعالیت های برنامه ریزی و اجرایی در مدیریت حمل و نقل با کدام هدف صورت می گیرد؟ ی) مهمترین وظایف ساکنین سکونتگاه های شهری و روستایی را در جهت مدیریت خشکسالی بنویسید.	۴
۶	حوزه نفوذ سکونتگاهی شهر کوچک را با مادر شهر مقایسه کنید.	۱
۷	چرا در طراحی و مدیریت شهری، زیبایی شهر و فضاهای مختلف آن اهمیت زیادی دارد؟	۰/۷۵
۸	ساماندهی واحدهای مسکونی در روستاهای ایران برعهده کدام نهاد است و با چه هدفی صورت می گیرد؟	۰/۷۵
۹	به چه دلیل ماهیت حمل و نقل، اساسا جغرافیایی است؟	۱
۱۰	چرا مدیریت حمل و نقل درون شهری یکی از موضوعات مهم شهرها در چند دهه اخیر بوده است؟	۱
۱۱	چگونه آب و هوا بر حمل و نقل تأثیر مستقیم دارد؟ (با ذکر یک مثال توضیح دهید).	۱
۱۲	اختلاف زمانی دوشهر تهران و تبریز حدود ۲۰ دقیقه است. اگر طول جغرافیایی تهران ۵۱ درجه و ۲۵ دقیقه باشد، طول جغرافیایی تبریز چقدر است؟	۱
۱۳	علت اصلی لرزه خیزی در محل شکستگی های سرزمین ایران را بنویسید.	۱
	«ادامه در صفحه سوم»	

باسمه تعالی

ساعت شروع: ۱۰ صبح	سؤالات امتحان نهایی درس: جغرافیا ۳	تعداد صفحه: ۳	مدت امتحان: ۸۰ دقیقه
پایه دوازدهم دوره دوم متوسطه	رشته: ادبیات و علوم انسانی	تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۱۲	نام و نام خانوادگی:
دانش آموزان روزانه، بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسر کشور در نوبت دی ماه سال ۱۴۰۱		مرکز ارزشیابی و تضمین کیفیت نظام آموزش و پرورش http://aee.medu.gov.ir	

ردیف	سؤالات	نمره
۱۴	با توجه به ویژگی های « شبکه زهکشی رود » به سؤالات زیر پاسخ دهید: الف) کار شبکه زهکشی را بنویسید. ب) در چه صورتی میزان آبدهی شبکه زهکشی بیشتر می شود؟	۱
۱۵	چگونه فوران های آتشفشانی به صورت «دو غاب گلی» نقش مؤثری در ایجاد زمین لغزش ها دارند و بسیار خطر آفرین هستند؟	۰/۷۵
۱۶	ادامه جمله زیر را به درستی کامل کنید: « هنگام وقوع زمین لرزه اگر در خیابان هستیم ، باید »	۰/۷۵
۱۷	از چه طریقی می توان حریم سیل گیر یک رود را تعیین کرد؟	۱
۱۸	چگونه تصاویر ماهواره ای می توانند اطلاعاتی را از سطح خشکی ها و دریاها ذخیره و نمایش دهند؟	۱
	«موفق و پیروز باشید»	جمع نمره ۲۰

باسمه تعالی

راهنمای تصحیح امتحان نهایی درس: جغرافیا ۳	رشته: ادبیات و علوم انسانی	ساعت شروع: ۱۰ صبح	مدت امتحان: ۸۰ دقیقه
پایه: دوازدهم دوره دوم متوسطه	تعداد صفحه: ۲	تاریخ امتحان: ۱۴۰/۱۰/۱۲	
دانش آموزان روزانه ،بزرگسال و داوطلبان آزادسراسر کشور در نوبت دی ماه سال ۱۴۰۱		مرکز ارزشیابی و تضمین کیفیت نظام آموزش و پرورش http://aee.medu.gov.ir	

ردیف	راهنمای تصحیح	نمره
۱	الف) درست ۰/۲۵ ص ۲ ج) نادرست ۰/۲۵ ص ۶۰ ب) درست ۰/۲۵ ص ۲۳ د) نادرست ۰/۲۵ ص ۹۷	۱
۲	الف) رتبه بندی ۰/۲۵ ص ۷ ج) محیط ۰/۲۵ ص ۳۹ ب) غیر رسمی ۰/۲۵ ص ۲۲ د) دسترسی عادلانه (دسترسی) ۰/۲۵ ص ۷۰	۱
۳	الف) آسیا ۰/۲۵ ص ۱۱ ج) مکانی ۰/۲۵ ص ۳۸ ب) شهر پایدار ۰/۲۵ ص ۲۴ د) جاده ای ۰/۲۵ ص ۴۵	۱
۴	الف) گزینه ۴ (گسترش شهرک های اقماری) ۰/۲۵ ص ۱۲ ب) گزینه ۲ (۶) ۰/۲۵ ص ۲۹ ج) گزینه (ساختن آزادراه ها و بزرگراه ها) ۰/۲۵ ص ۴۶ د) گزینه ۱ (حرکت همرفتی مواد داخل گوشته) ۰/۲۵ ص ۸۲	۱
۵	الف) با بروز تحولات صنعتی ۰/۲۵ و ورود کشورها به عصر نوسازی ۰/۲۵ (مدرنیزاسیون) ص ۱۷ ب) بوستن ۰/۲۵ - واشنگتن ۰/۲۵ ص ۱۴ ج) پایین بودن میزان تولید، نداشتن مالکیت زمین، کمبود زمین، یکپارچه نبودن و قطعه قطعه بودن زمین های کشاورزی، نداشتن سرمایه لازم برای کشت تجاری، عدم دسترسی مناسب به بازارها، فروش یا عرضه محصولات با قیمت کم به واسطه (اشاره به ۲ مورد هر کدام ۰/۲۵) ص ۳۱ د) جمع بندی ۰/۲۵ و تلفیق لایه های مختلف ۰/۲۵ ص ۳۹ هـ) تولید کشتی های رو - رو ۰/۲۵ و تولید و گسترش کشتی های کانتینربر ۰/۲۵ ص ۵۳ و) انتقال حجم عظیمی از مایعات به طور شبانه روزی ۰/۲۵ آسیب کمتر به محیط زیست ۰/۲۵ ص ۵۷ ز) بهینه کردن ۰/۲۵ سامانه های حمل و نقل ۰/۲۵ ص ۵۹ ی) صرفه جویی در مصرف آب ۰/۲۵ و پرهیز از مصرف بی رویه آب های سطحی و زیرزمینی موجود ۰/۲۵ ص ۱۰۹	۴
۶	حوزه نفوذ سکونتگاه شهر کوچک کم وسعت است ۰/۲۵ ممکن است فقط به چند روستای پیرامون خود خدمات بدهد ۰/۲۵ و ساکنان روستاهای پیرامون برای خرید و کار در کارخانه و استفاده از مراکز درمانی به آن شهر مراجعه کنند اما در حوزه نفوذ مادر شهر بسیار گسترده است ۰/۲۵ و در برخی عملکردها مانند تولید و عرضه خودرو، لوازم خانگی، خدمات پیشرفته پزشکی بالاترین حوزه نفوذ را دارد ۰/۲۵ ص ۹	۱
۷	شهر موجودی زنده و فعال و انسان موجودی زیبا پسند است ۰/۵ و معماری و طراحی شهر بازتاب فرهنگ و هویت شهروندان است ۰/۲۵ ص ۲۵	۰/۷۵
۸	بنیاد مسکن انقلاب اسلامی ۰/۲۵ بهبود وضعیت اقتصادی ۰/۲۵ و اجتماعی روستاها ۰/۲۵ ص ۳۳	۰/۷۵
۹	حمل و نقل با جابه جایی در پهنه مکان و فضای جغرافیایی سرو کار دارد ۰/۵ و هدف آن ارتباط دادن مکان ها و نواحی به یکدیگر است. ۰/۵ ص ۴۴	۱

باسمه تعالی

راهنمای تصحیح امتحان نهایی درس: جغرافیا ۳	رشته: ادبیات و علوم انسانی	ساعت شروع: ۱۰ صبح	مدت امتحان: ۸۰ دقیقه
پایه: دوازدهم دوره دوم متوسطه	تعداد صفحه: ۲	تاریخ امتحان: ۱۴۰/۱۰/۱۲	
دانش آموزان روزانه ،بزرگسال و داوطلبان آزادسراسر کشور در نوبت دی ماه سال ۱۴۰۱		مرکز ارزشیابی و تضمین کیفیت نظام آموزش و پرورش http://aee.medu.gov.ir	

ردیف	راهنمای تصحیح	نمره
۱۰	افزایش شهرهای پرجمعیت، ۰/۲۵ گسترش شهرها و حومه نشینی سبب افزایش فاصله بین محل کار و سکونت شده است. ۰/۲۵ جابه جایی های روزانه، ۰/۲۵ به ویژه برای شهرهایی که مقصد گردشگری هستند، سبب شده است تا وسایل حمل و نقل مناسبی فراهم شود. ۰/۲۵	۱
۱۱	در کشورهای اسکاندیناوی با توجه به زمستان های سخت ۰/۵ بارش برف و یخبندان، تجهیزات خاصی در پاکسازی جاده ها یا احداث فرودگاه ها به کار می رود. ۰/۵	۱
۱۲	$20 \times 15 = 300$ ۰/۲۵ $300 : 60 = 5$ ۰/۲۵ $51 - 5 = 46$ ۰/۲۵ طول جغرافیایی شهر تبریز درجه ۴۶ و ۲۵ ۰/۲۵	۱
۱۳	ایران در مرکز کمربند زمین لرزه آلپ - هیمالیا قرار دارد. ۰/۵ همگرایی صفحات عربستان ۰/۲۵ و اقیانوس هند - اوراسیا. ۰/۲۵	۱
۱۴	الف) جمع آوری ۰/۲۵ و تخلیه آب حاصل از بارش در سطح زمین. ۰/۵ ب) هر قدر حوضه آبخیز یک رود، وسیع تر باشد آبدهی آن نیز بیشتر است. ۰/۲۵	۱
۱۵	خروج و انباشته شدن خاکسترهای آتشفشانی با ضخامت زیاد ۰/۲۵ در سطح دامنه ها و سپس وقوع بارش موجب اشباع آن ها می شود ۰/۲۵ دوغاب گلی حاصل به صورت روانه های بسیار سیال ۰/۲۵ در می آید. ۰/۷۵	۹۵ ص
۱۶	از ساختمان های بلند ۰/۲۵ و تیرهای چراغ برق ۰/۲۵ و تابلوی مغازه ها ۰/۲۵ فاصله بگیریم. ۰/۷۵	۱۰۳ ص
۱۷	با انجام دادن محاسبات آماری ۰/۲۵ براساس آبدهی گذشته یک رودخانه ۰/۲۵ بالاترین سطحی ۰/۲۵ را که احتمال دارد آب آن رود در آینده در حین وقوع یک سیل دربرگیرد را در نظر می گیرند. ۰/۲۵	۱
۱۸	امروزه با استفاده از بازتاب های ۰/۲۵ طیف الکترو مغناطیسی ۰/۲۵ پدیده های سطح زمین ۰/۲۵ که سنجده ها دریافت می کنند ۰/۲۵ اطلاعاتی را از سطح خشکی ها و دریاها ذخیره و پردازش می کنند.	۱
	جمع بارم	۲۰