

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 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
------	--------	------

۱	<p>درست یا نادرست بودن جملات زیر را با علامت (ص) یا (غ) مشخص کنید.</p> <p>الف) همه سکونتگاه‌ها دارای مقر و موقعیت هستند.</p> <p>ب) مهاجرت نیروی کار از عوامل مؤثر در زیاد شدن جمعیت شهری است.</p> <p>ج) شبکه، مجموعه‌ای از مسیرها و راه‌های ارتباطی است.</p> <p>د) در خشکسالی آب و هوایی، باید میزان ریزش‌های جوی کمتر از مقدار بارش در یک منطقه، مورد توجه قرار بگیرد.</p>	۱
۲	<p>جاهای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید.</p> <p>الف) سلسله مراتب سکونتگاه‌ها به معنای آن‌ها بر حسب اهمیت است.</p> <p>ب) زاغه‌نشینی نوعی اسکان است که علاوه بر حاشیه شهر ممکن است در نقاط مختلف شهر به وجود بیاید.</p> <p>ج) در سامانه اطلاعات جغرافیایی، داده‌ها و اطلاعات از جمع‌آوری می‌شوند.</p> <p>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.</p>	۱
۳	<p>در جملات زیر عبارت صحیح را از داخل پرا نتر یا کمانک انتخاب کنید.</p> <p>الف) امروزه، سرعت گسترش شهرنشینی در قاره (اروپا - آسیا) از سایر نواحی جهان بیشتر است.</p> <p>ب) مدیریت صحیح و کارآمد منابع آبی، از ارکان مهم شهر (هوشمند - پایدار) است.</p> <p>ج) مجاورت ایران با دریای عمان، از داده‌های (مکانی - توصیفی) در سامانه اطلاعات جغرافیایی است.</p> <p>د) ارائه خدمات به ساکنین یک روستای دورافتاده از طریق حمل و نقل (ریلی - جاده‌ای) مناسب تر است.</p>	۱
۴	<p>گزینه مناسب را انتخاب کنید.</p> <p>الف) همه موارد در ارتباط با عوامل مؤثر در توسعه «بخش‌های پیرامونی یک شهر» مؤثر هستند جز:</p> <p>(۱) گسترش حمل و نقل (۲) توسعه وسایل ارتباطی (۳) افزایش جمعیت مادر شهرها (۴) گسترش شهرک‌های اقماری</p> <p>ب) اگر مجموع فضاهای تجاری در یک شهر ۱۵۰,۰۰۰ مترمربع و جمعیت آن شهر ۲۵,۰۰۰ نفر باشد در کدام گزینه سرانه کاربری فضای تجاری در شهر مورد نظر به ازای هر نفر به درستی مشخص شده است؟</p> <p>(۱) ۱۵ (۲) ۶ (۳) ۳ (۴) ۵</p> <p>ج) کدام تحول در نیمه دوم قرن بیستم، سبب حل مشکل ترافیکی شده است؟</p> <p>(۱) احداث مراکز خدمات راهداری (۲) ساختن تعمیرگاه‌های اتومبیل (۳) ساختن آزاد راه‌ها و بزرگراه‌ها (۴) احداث خیابان‌های اصلی و فرعی</p>	۱
	«ادامه در صفحه دوم»	

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		مركز آزرشیاپی و تضمین کیفیت نظام آموزش و پرورش http://aee.medu.gov.ir	

ردیف	سؤالات	نمره
	<p>(د) کدام گزینه با علت وقوع زمین لرزه مطابقت دارد؟</p> <p>(۱) حرکت همرفتنی مواد داخل گوشته</p> <p>(۲) شکسته شدن سنگ ها</p> <p>(۳) تغییرات سطح آب دریاها</p> <p>(۴) جنبش ناگهانی پوسته زمین</p>	
۵	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>الف) دلایل افزایش نفوذ شهرها و شهرگرایی در روستاها را بنویسید.</p> <p>ب) محدوده جغرافیایی یکی از اولین مگالاپلیس های جهان را در نیمکره غربی بنویسید.</p> <p>ج) دو مورد از دلایل کمی در آمد روستائیان را در سطح جهان نام ببرید.</p> <p>د) با استفاده از کدام قابلیت سامانه اطلاعات جغرافیایی می توان در نقشه های کاربری زمین، لایه های جدیدی را تولید کرد؟</p> <p>هـ) کدام تحولات از دهه ۱۹۷۰ میلادی، ظرفیت جابجایی کالا را در شیوه حمل و نقل دریایی سرعت بخشیده است؟</p> <p>و) دو مورد از مزایای انتقال مایعات به وسیله خطوط لوله را بنویسید.</p> <p>ز) فعالیت های برنامه ریزی و اجرایی در مدیریت حمل و نقل با کدام هدف صورت می گیرد؟</p> <p>ی) مهمترین وظایف ساکنین سکونتگاه های شهری و روستایی را در جهت مدیریت خشکسالی بنویسید.</p>	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 « دوغاب 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 خوابان 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

سازمان سنجش و ارزشیابی تحصیلی، انسانی، ریاضی و فسا
23410003
تجربیه، انسانی، ریاضی و فسا

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: ۱۳۹۰/۱۰/۱۲	
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 ج) نادرست ۰/۲۵	۲ ص ۶۰ ص	ب) درست ۰/۲۵ د) نادرست ۰/۲۵	۲۳ ص ۹۷ ص
۲	الف) رتبه بندی ۰/۲۵ ج) محیط ۰/۲۵	۷ ص ۳۹ ص	ب) غیر رسمی ۰/۲۵ د) دسترسی عادلانه (دسترسی) ۰/۲۵	۲۲ ص ۷۰ ص
۳	الف) آسیا ۰/۲۵ ج) مکانی ۰/۲۵	۱۱ ص ۳۸ ص	ب) شهر پایدار ۰/۲۵ د) جاده ای ۰/۲۵	۲۴ ص ۴۵ ص
۴	الف) گزینه ۴ (گسترش شهرک های اقماری) ۰/۲۵ ب) گزینه ۲ (۶) ۰/۲۵ ج) گزینه (ساختن آزادراه ها و بزرگراه ها) ۰/۲۵ د) گزینه ۱ (حرکت همرفتی مواد داخل گوشته) ۰/۲۵	۱۲ ص ۲۹ ص ۴۶ ص ۸۲ ص		
۵	الف) با بروز تحولات صنعتی ۰/۲۵ و ورود کشورها به عصر نوسازی ۰/۲۵ (مدرنیزاسیون) ب) بوستن ۰/۲۵ - واشنگتن ۰/۲۵ 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) د) جمع بندی ۰/۲۵ و تلفیق لایه های مختلف ۰/۲۵ ه) تولید کشتی های رو - رو ۰/۲۵ تولید و گسترش کشتی های کانتینربر ۰/۲۵ و) انتقال حجم عظیمی از مایعات به طور شبانه روزی ۰/۲۵ آسیب کمتر به محیط زیست ۰/۲۵ ز) بهینه کردن ۰/۲۵ سامانه های حمل و نقل ۰/۲۵ ی) صرفه جویی در مصرف آب ۰/۲۵ و پرهیز از مصرف بی رویه آب های سطحی و زیرزمینی موجود ۰/۲۵	۱۷ ص ۱۴ ص ۳۱ ص ۳۹ ص ۵۳ ص ۵۷ ص ۵۹ ص ۱۰۹ ص		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	۹ ص		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	۲۵ ص		۰/۷۵
۸	بنیاد مسکن انقلاب اسلامی ۰/۲۵ بهبود وضعیت اقتصادی ۰/۲۵ و اجتماعی روستاها ۰/۲۵	۳۳ ص		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	۴۴ ص		۱

باسمه تعالی

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

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	ص ۶۷
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	ص ۶۲
۱۲	$۲۰ \times ۱۵ = ۳۰۰$ $۰/۲۵$ $۳۰۰ : ۶۰ = ۵$ $۰/۲۵$ $۵۱ - ۵ = ۴۶$ $۰/۲۵$ طول جغرافیایی شهر تبریز درجه ۴۶ و ۲۵ - ۰/۲۵	ص ۷۷
۱۳	ایران در مرکز کمربندزمین لرزه آلپ - هیمالیا قرار دارد. ۰/۱۵ همگرایی صفحات عربستان ۰/۲۵ و اقیانوس هند - اوراسیا. ۰/۲۵	ص ۸۸
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	ص ۹۰
۰/۷۵	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 بسیارسیال ۰/۲۵ در می آید.	ص ۹۵
۰/۷۵	از ساختمان های بلند ۰/۲۵ و تیرهای چراغ برق ۰/۲۵ و تابلوی مغازه ها ۰/۲۵ فاصله بگیریم.	ص ۱۰۳
۱	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	ص ۱۰۵
۱	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.	ص ۱۱۱
۲۰	جمع بارم	