

ساعت شروع: ۸ صبح	سؤالات امتحان نهایی درس: جغرافیا ۳	تعداد صفحه: ۴	مدت امتحان: ۸۰ دقیقه
پایه دوازدهم دوره دوم متوسطه	رشته: ادبیات و علوم انسانی	تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۳/۲۵	نام و نام خانوادگی:
دانش آموزان روزانه، بزرگسال و داوطلبان آزادسراسر کشور در نوبت خردادماه سال ۱۴۰۲		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) معماری و طراحی شهر، بازتاب فرهنگ و هویت شهروندان است.</p> <p>ب) یکی از دلایل انحراف و پیچ و خم راه ها، جلوگیری از ایجاد ترافیک در برخی نقاط است.</p> <p>پ) پوسته زمین یکپارچه نیست و در زیر آن، ماده تشکیل دهنده به حالت نیمه جامد و خمیر مانند است.</p> <p>ت) پرهیز از مصرف آب های سطحی و زیرزمینی از راهکارهای مدیریت خشکسالی است.</p>	۱
۲	<p>متن زیر دارای دو مفهوم نادرست است. با توجه به تصویر، آن ها را اصلاح کنید و سپس در پاسخبرگ بنویسید.</p> <p>«عوامل طبیعی سبب شده است این سکونتگاه در مکان خاصی شکل بگیرد و در طول زمان وضعیت آن نسبت به پدیده های پیرامون تغییر کند، به همین دلیل هسته اولیه سکونتگاه سبب ادامه حیات یا گسترش و یا حتی نابودی سکونتگاه می شود.»</p> 	۰/۵
۳	<p>جاهای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید.</p> <p>الف) امروزه هدف اصلی مدیران و برنامه ریزان شهری، تحقق است.</p> <p>ب) بیش از چهار هزار سال قبل، انسان ها برای حمل بار از استفاده می کردند.</p> <p>پ) خشکسالی، یک دوره است که طی آن یک منطقه با کمبود غیر منتظره بارش و ذخیره آبی مواجه می شود.</p> <p>ت) در روش های سازه ای، قبل از وقوع سیل، شدت جریان بر اساس روش های محاسبه می شود.</p>	۱
۴	<p>درجملات زیر عبارت صحیح را از داخل پرا نتز (کمانک) انتخاب کنید.</p> <p>الف) در سرانه، نسبت مساحت هر کاربری به (جمعیت - وسعت) محاسبه می شود.</p> <p>ب) به طور کلی هر چه حجم محموله بیشتر باشد، هزینه حمل آن (کمتر - بیشتر) می شود.</p> <p>پ) شدیدترین تنش زمین لرزه در (مرکز سطحی - نقطه کانونی) آن روی می دهد.</p> <p>ت) در ایران مسئولیت مدیریت بحران به عهده سازمان مدیریت بحران و وابسته به وزارت (مسکن و شهرسازی - کشور) است.</p>	۱

ساعت شروع: ۸ صبح	سؤالات امتحان نهایی درس: جغرافیا ۳	تعداد صفحه: ۴	مدت امتحان: ۸۰ دقیقه
پایه دوازدهم دوره دوم متوسطه	رشته: ادبیات و علوم انسانی	تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۳/۲۵	نام و نام خانوادگی:
دانش آموزان روزانه، بزرگسال و داوطلبان آزادسراسر کشور در نوبت خردادماه سال ۱۴۰۲		مرکز ارزشیابی و تضمین کیفیت نظام آموزش و پرورش http://aee.medu.gov.ir	

ردیف	سؤالات	نمره
------	--------	------

۵	<p>گزینه مناسب را انتخاب کنید.</p> <p>الف) کدام گزینه با توجه به نیازهای حال و آینده، با ویژگی های عمده برنامه آمایش سرزمین مطابقت بیشتری دارد؟</p> <p>(۱) توسعه گردشگری (۲) احداث مراکز درمانی (۳) ساخت مسکن (۴) استخراج معادن</p> <p>ب) به تصویر مقابل توجه کنید، از مکان جغرافیایی «الف تا ب» به ترتیب چند گره و چند مسیر وجود دارد؟</p> <p>(۱) ۳ و ۴ (۲) ۳ و ۳ (۳) ۲ و ۳ (۴) ۴ و ۳</p>  <p>پ) همه موارد از عوامل موثر در وقوع زمین لرزه هستند، به جز</p> <p>(۱) حرکت همرفتی مواد داخل گوشته (۲) کاهش مقاومت سنگ های پوسته زمین (۳) شکسته شدن سنگ ها در امتداد گسل ها (۴) افزایش دما از سطح زمین به سمت عمق</p> <p>ت) کدام گزینه به ترتیب با قسمت های «الف و ب» مطابقت بیشتری دارد؟</p> <p>(۱) انتشار - انتشار (۲) انعکاس - انتشار (۳) انتشار - انعکاس (۴) انعکاس - انعکاس</p> 	۱
---	--	---

۶	<p>عبارت های «ستون ۱» مربوط به انواع شیوه های حمل و نقل است. آن ها را به جمله های مناسب در «ستون ۲» وصل کنید. (در ستون ۲، دو مورد اضافه است.)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ستون ۱</th> <th>ستون ۲</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>الف) حمل و نقل ریلی</td> <td>۱- سم پاشی مزارع</td> </tr> <tr> <td>ب) حمل و نقل هوایی</td> <td>۲- ایجاد تراکم ترافیکی</td> </tr> <tr> <td>پ) حمل و نقل آبی</td> <td>۳- حمل تعداد زیادی وسیله نقلیه چرخ دار</td> </tr> <tr> <td></td> <td>۴- خدمت رسانی به روستاهای دور افتاده</td> </tr> <tr> <td></td> <td>۵- جابه جایی مسافر در مسیرهای نسبتاً طولانی</td> </tr> </tbody> </table>	ستون ۱	ستون ۲	الف) حمل و نقل ریلی	۱- سم پاشی مزارع	ب) حمل و نقل هوایی	۲- ایجاد تراکم ترافیکی	پ) حمل و نقل آبی	۳- حمل تعداد زیادی وسیله نقلیه چرخ دار		۴- خدمت رسانی به روستاهای دور افتاده		۵- جابه جایی مسافر در مسیرهای نسبتاً طولانی	۰/۷۵
ستون ۱	ستون ۲													
الف) حمل و نقل ریلی	۱- سم پاشی مزارع													
ب) حمل و نقل هوایی	۲- ایجاد تراکم ترافیکی													
پ) حمل و نقل آبی	۳- حمل تعداد زیادی وسیله نقلیه چرخ دار													
	۴- خدمت رسانی به روستاهای دور افتاده													
	۵- جابه جایی مسافر در مسیرهای نسبتاً طولانی													

ساعت شروع: ۸ صبح	سؤالات امتحان نهایی درس: جغرافیا ۳	تعداد صفحه: ۴	مدت امتحان: ۸۰ دقیقه
پایه دوازدهم دوره دوم متوسطه	رشته: ادبیات و علوم انسانی	تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۳/۲۵	نام و نام خانوادگی:
دانش آموزان روزانه، بزرگسال و داوطلبان آزادسراسر کشور در نوبت خردادماه سال ۱۴۰۲		مرکز ارزشیابی و تضمین کیفیت نظام آموزش و پرورش http://aee.medu.gov.ir	

ردیف	سؤالات	نمره
------	--------	------

۷	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید .</p> <p>(الف) دو مورد از دلایل اهمیت اجتماعی حمل و نقل را بنویسید.</p> <p>(ب) کدام اقدامات با توجه به ترویج فرهنگ دوچرخه سواری و گسترش آن ضرورت دارد؟</p> <p>(پ) از سامانه موقعیت یاب جهانی ، در چه اموری استفاده می شود؟ (دو مورد)</p> <p>(ت) از عوامل طبیعی موثر در شکسته شدن سدها ، دو مورد را بنویسید.</p> <p>(ث) نقش رودخانه ها را در شکل گیری « فراوان ترین نوع لغزش دامنه ای » بنویسید.</p> <p>(ج) مهم ترین پیامدهای خشکسالی را بنویسید. (دو مورد)</p>	۳
۸	<p>با توجه به متن زیر به سوالات پاسخ دهید.</p> <p>« جغرافیدانان در رتبه بندی سکونتگاه ها بر حسب اهمیت ، به میزان جمعیت و عملکرد آن ها توجه می کنند. در این رتبه بندی ، پایتخت ها در راس و سکونتگاه های بسیار کم جمعیت در قاعده هرم قرار می گیرند.»</p> <p>(الف) در این سلسله مراتب بیشترین تنوع عملکرد مربوط به کدام سکونتگاه است؟</p> <p>(ب) در چه صورتی مرتبه یک سکونتگاه در هرم سلسله مراتب به سمت راس ارتقا پیدا می کند؟</p>	۰/۵
۹	<p>چرا جهان شهرها حوزه نفوذ بسیار وسیعی در سطح جهان دارند؟</p>	۰/۵
۱۰	<p>هدف از طراحی برنامه توسعه روستایی را بنویسید.</p>	۰/۵
۱۱	<p>چگونه در سامانه اطلاعات جغرافیایی پس از جمع آوری اطلاعات، قابلیت بازیابی و مشاهده هر لایه از اطلاعات وجود دارد؟</p>	۰/۵
۱۲	<p>مهم ترین مشکلات حمل و نقل شهری به ویژه در شهر های بزرگ را بنویسید. (چهار مورد)</p>	۱
۱۳	<p>برای عبارت زیر دلیل مناسبی را بنویسید.</p> <p>« سرمایه گذاری در زمینه توسعه حمل و نقل ، به ویژه حمل و نقل آبی و ریلی می تواند موجب پیشرفت اقتصاد و گسترش تجارت کشور ما با سایر کشورها شود.»</p>	۰/۷۵
۱۴	<p>شهر الف روی نصف النهار ۲۵ درجه طول شرقی قرار دارد و شهر ب روی نصف النهار ۵۵ درجه طول شرقی واقع شده است .</p> <p>(الف) اختلاف ساعت این دو شهر چقدر است؟</p> <p>(ب) اگر ساعت در شهر الف ۹ صبح باشد ، در شهر ب ساعت چند است؟</p>	۰/۷۵

« ادامه سوالات در صفحه بعد»

ساعت شروع: ۸ صبح	سؤالات امتحان نهایی درس: جغرافیا ۳	تعداد صفحه: ۴	مدت امتحان: ۸۰ دقیقه
پایه دوازدهم دوره دوم متوسطه	رشته: ادبیات و علوم انسانی	تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۳/۲۵	نام و نام خانوادگی:
دانش آموزان روزانه، بزرگسال و داوطلبان آزادسراسر کشور در نوبت خردادماه سال ۱۴۰۲		مرکز ارزشیابی و تضمین کیفیت نظام آموزش و پرورش http://aee.medu.gov.ir	

ردیف	سؤالات	نمره
۱۵	چرا موقع اذان مغرب در شهر مشهد از شهر تهران جلوتر است؟	۰/۷۵
۱۶	علت وقوع زمین لرزه های مکرر در غرب آمریکای جنوبی را بنویسید.	۰/۷۵
۱۷	در چه زمانی سیل ها خسارت بار هستند؟	۰/۷۵
۱۸	با دقت به نقشه پراکندگی زمین لغزش های اصلی در ایران توجه کنید و به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) علت تراکم نقاط تیره رنگ در بخش های شمالی ایران را بنویسید. (سه مورد) ب) مهم ترین دلیل کاهش اصطکاک بین توده لغزشی و زیر بنا را تعیین کنید.	۱
		
۱۹	چرا در زمان وقوع زلزله، بناهای روستایی بیشتر از ساختمان های شهری آسیب می بینند؟	۰/۵
۲۰	ادامه جمله زیر را به درستی کامل کنید. « اگر در زمان وقوع زمین لرزه در حال رانندگی هستیم، باید»	۱
۲۱	چرا در مدیریت پیش از وقوع سیل از روش های آبخیزداری استفاده می شود؟	۱
۲۲	چگونه می توان شبکه زهکشی سطح توده لغزشی را ساماندهی کرد؟	۰/۷۵
۲۳	چگونه در سازمان فضایی ایران، داده های رقومی به «تصاویر ماهواره ای» تبدیل می شوند؟	۰/۷۵
۲۰	جمع نمره	« موفق و پیروز باشید »

باسمه تعالی

مدت امتحان: ۸۰ دقیقه	ساعت شروع: ۸ صبح	رشته: ادبیات و علوم انسانی	راهنمای تصحیح امتحان نهایی درس: جغرافیا ۳
تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۳/۲۵		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 آزادسراسرکشور در نوبت خرداد ماه سال ۱۴۰۲	

ردیف	راهنمای تصحیح	نمره
۱	الف) درست ۰/۲۵ ص ۲۵ پ) نادرست ۰/۲۵ ص ۸۲ ب) درست ۰/۲۵ ص ۵۹ ت) نادرست ۰/۲۵ ص ۱۰۹	۱
۲	عوامل طبیعی و انسانی ۰/۲۵ سبب شده است این سکونتگاه در مکان خاصی شکل بگیرد و در طول زمان وضعیت آن نسبت به پدیده های پیرامون تغییر کند، به همین دلیل <u>موقعیت</u> ۰/۲۵ سکونتگاه سبب ادامه حیات یا گسترش و یا حتی نابودی سکونتگاه می شود. ص ۷	۰/۵
۳	الف) شهر پایدار ۰/۲۵ ص ۲۸ پ) کم آبی ۰/۲۵ ص ۹۷ ب) چارپایان ۰/۲۵ ص ۴۲ ت) هیدرولوژی ۰/۲۵ ص ۱۰۴	۱
۴	الف) جمعیت ۰/۲۵ ص ۲۹ پ) نقطه کانونی ۰/۲۵ ص ۸۴ ب) کمتر ۰/۲۵ ص ۶۲ ت) وزارت کشور ۰/۲۵ ص ۱۰۰	۱
۵	الف) گزینه ۲ (احداث مراکز درمانی) ۰/۲۵ ص ۳۶ ب) گزینه ۲ (۳ و ۳) ۰/۲۵ ص ۶۰ پ) گزینه ۴ (افزایش دما از سطح زمین به سمت عمق) ۰/۲۵ ص ۸۲ ت) گزینه ۳ (انتشار - انعکاس) ۰/۲۵ ص ۱۱۱	۱
۶	الف) ۵ (جا به جایی مسافر در مسیرهای نسبتا طولانی) ۰/۲۵ ص ۴۸ ب) ۱ (سم پاشی مزارع) ۰/۲۵ ص ۵۵ پ) ۳ (حمل تعداد زیادی وسیله نقلیه چرخ دار) ۰/۲۵ ص ۵۳	۰/۷۵
۷	الف) جا به جا شدن بین محل کار و سکونت، دسترسی به مکان های درمانی و بهداشتی و آموزشی، شرکت در فعالیت های اجتماعی، هنری و فرهنگی، امور تفریحی، گذران اوقات فراغت، ارتباط مردم و تبادل فرهنگی بین نواحی (ذکر دو مورد هر مورد ۰/۲۵) ب) (احداث مسیرهای ویژه دوچرخه سواری، ایجاد توقفگاه های (پارکینگ) امن دوچرخه (ذکر دو مورد هر مورد ۰/۲۵) ص ۶۹ پ) نقشه برداری، طرح های عمرانی، کوهنوردی، عملیات امداد و نجات در حوادث مختلف (زمین لرزه، سیل و ...)، ردیابی و کنترل ترافیک (ذکر دو مورد هر مورد ۰/۲۵) ص ۷۷ ت) زمین لرزه، بارش بیش از گنجایش مخزن سد (ذکر دو مورد هر مورد ۰/۲۵) ص ۹۰ ث) رودها با حفر و فرسایش کناره آبراهه ها ۰/۲۵ تکیه گاه دامنه را از بین می برند ۰/۲۵ ص ۹۵ ج) کاهش یا از بین رفتن محصولات کشاورزی و بروز قحطی و گرسنگی (ذکر دو مورد هر مورد ۰/۲۵) ص ۹۹ (مهاجرت ساکنان مناطقی که دچار خشکسالی می شوند، تخلیه روستاها، از بین رفتن گیاهان و جانوران، مهاجرت برخی گونه ها، کاهش ذخایر آب های سطحی و زیر زمینی یا خشک شدن آن ها، افزایش ریزگردها و حرکت آن ها به سمت سکونتگاه ها نیز مورد قبول است.)	۳
۸	الف) پایتخت ۰/۲۵ ب) افزایش جمعیت (تنوع عملکرد) ۰/۲۵ ص ۷ ص ۷	۰/۵
۹	به سبب نقش مهم آن ها در اقتصاد ۰/۲۵ و تجارت جهانی ۰/۲۵ ص ۱۳	۰/۵

باسمه تعالی

مدت امتحان: ۸۰ دقیقه	ساعت شروع: ۸ صبح	رشته: ادبیات و علوم انسانی	راهنمای تصحیح امتحان نهایی درس: جغرافیا ۳
تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۳/۲۵		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 آزادسراسرکشور در نوبت خرداد ماه سال ۱۴۰۲	

ردیف	راهنمای تصحیح	نمره
۱۰	بهبود زندگی اقتصادی ۰/۲۵ و اجتماعی ۰/۲۵ روستا نشینان	۰/۵ ص ۳۱
۱۱	داده ها و اطلاعات به صورت لایه لایه در نرم افزار قرار می گیرند ۰/۲۵ و با استفاده از نقشه های GIS (نقشه های هوشمند) ۰/۲۵ این امکان فراهم می شود.	۰/۵ ص ۳۹
۱۲	ترافیک، آلودگی هوا، آلودگی صوتی، آلودگی منظر، مشکل کمبود پارکینگ، هزینه احداث بزرگراهها، خرید و تعمیر ناوگان حمل و نقل عمومی شهر (ذکر چهار مورد، هر مورد ۰/۲۵)	۱ ص ۶۷
۱۳	داشتن موقعیت جغرافیایی و ترابری بسیار مناسب ۰/۲۵ در منطقه جنوب غربی آسیا ۰/۲۵ و قفقاز ۰/۲۵	۰/۷۵ ص ۷۱
۱۴	الف) $55-25=30$ اختلاف درجه ۰/۲۵ ب) $30:15=2$ اختلاف ساعت ۰/۲۵ ۱۱ صبح $2+9=11$ ۰/۲۵ (انجام عملیات، دارای نمره است).	۰/۷۵ ص ۷۶
۱۵	با توجه به حرکت زمین از غرب به شرق ۰/۲۵ مناطق شرقی تر ۰/۲۵ زودتر در مقابل خورشید قرار می گیرند. ۰/۲۵ (ابتدا شهر مشهد و سپس شهر تهران مقابل خورشید قرار می گیرد، نیز مورد قبول است).	۰/۷۵ ص ۷۴
۱۶	برخورد (حرکت همگرایی) ۰/۲۵ پوسته کف اقیانوس آرام ۰/۲۵ و پوسته آمریکای جنوبی ۰/۲۵	۰/۷۵ ص ۸۷
۱۷	اگر آبدهی رود افزایش یابد ۰/۲۵ از ظرفیت رود فراتر رود ۰/۲۵ و سرریز شود ۰/۲۵ سیل خسارت بار می شود. ص ۸۹	۰/۷۵
۱۸	الف) شیب زیاد، انباشته شدن حجم زیادی از رسوبات فرسایش یافته و ناپیوسته، تراکم درختان و گیاهان، وجود تعداد زیادی درز و شکاف و نفوذ باران (ذکر سه مورد هر مورد ۰/۲۵) ب) نفوذ آب باران سبب افزایش وزن دامنه می شود. ۰/۲۵	۱ ص ۹۶ ص ۹۶
۱۹	مقاومت کمتر مصالح مورد استفاده در خانه های روستایی (سکونتگاه های خشت و گلی) ۰/۲۵ و عدم رعایت اصول مهندسی در ساختمان سازی ۰/۲۵	۰/۵ ص ۱۰۱
۲۰	خودرو را در کنار خیابان یا جاده ۰/۲۵ و دور از ساختمان های بلند ۰/۲۵ یا تیرهای برق ۰/۲۵ متوقف کنیم و تا پایان زمین لرزه در خودرو بمانیم. ۰/۲۵	۱ ص ۱۰۳
۲۱	تاثیرات نامطلوب کمتری ۰/۲۵ بر محیط زیست دارند ۰/۲۵ در دراز مدت مفید تر ۰/۲۵ و بسیار کم هزینه تر هستند. ۰/۲۵	۱ ص ۱۰۵
۲۲	با اصلاح و مرمت شبکه زهکشی ۰/۲۵ آب باران کمتر نفوذ می کند ۰/۲۵ و به سرعت تخلیه می شود. ۰/۲۵	۰/۷۵ ص ۱۰۸
۲۳	ارسال داده های رقومی به گیرنده ها ۰/۲۵ دریافت داده ها توسط نرم افزار ها ۰/۲۵ و تحلیل تصاویر ۰/۲۵	۰/۷۵ ص ۱۱۲
	جمع نمره	۲۰

همکاران گرامی،

« از همراهی شما در جهت اعتلای کتاب درسی جغرافیا سپاسگزاریم. »