

پایه دوازدهم دوره دوم متوسطه	تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۰۶/۲۳	مدت امتحان: ۸۰ دقیقه	تعداد صفحه: ۳
ساعت شروع: ۸ صبح	رشته: ادبیات و علوم انسانی	سوالات امتحان نهایی درس: جغرافیا ۳	نام و نام خانوادگی:
دانش آموزان روزانه، بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسر کشور در نوبت شهریور ماه سال ۱۴۰۱			
مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی http://aee.medu.ir			

ردیف	سوالات پاسخ نامه دارد	بارم
۱	<p>درست یا نادرست بودن جملات زیر را با علامت (ص) یا (غ) مشخص کنید.</p> <p>الف) نوگرایی و تغییرات اجتماعی در روستاها سریعتر از شهرها اتفاق می افتد.</p> <p>ب) نوازندگان دوره گرد جزء بخش غیر رسمی اشتغال در شهرها محسوب می شوند.</p> <p>ج) هرچه حجم محموله بیشتر باشد هزینه حمل آن کمتر است.</p> <p>د) میران تخریب ناشی از زلزله در گسل های واگرا نسبت به سایر گسل ها بیشتر است.</p> <p>ه) روش غیر سازه ای مقابله با سیل، اثر نامطلوب کمتری بر روی محیط زیست دارد.</p>	۱/۲۵
۲	<p>در جاهای خالی، عبارت مناسب بنویسید.</p> <p>الف) به بیشترین مسافتی که مردم برای دریافت کالا و خدمات طی می کنند آن سکونتگاه گفته می شود.</p> <p>ب) تهیه و اجرای طرح هادی روستایی از وظایف می باشد.</p> <p>ج) بهترین شیوه در حمل و نقل سیالات حمل از طریق است.</p> <p>د) به ترکیب دو یا چند شیوه حمل و نقل، حمل و نقل گفته می شود.</p> <p>ه) به حجم آبی که در زمان معین از یک مقطع رود عبور می کند، رود می گویند.</p> <p>و) هرگونه عامل محیطی که سلامتی انسان را تهدید یا به اموال و دارای های آن خسارت وارد کند، است.</p>	۳
۳	<p>درجملات زیر عبارت صحیح را از داخل کمانک انتخاب کنید.</p> <p>الف) وضعیت یک سکونتگاه نسبت به پدیده های پیرامون آن (مفر - موقعیت) آن سکونتگاه می باشد.</p> <p>ب) میزان جرم خیزی در محلات قدیمی و زاغه های شهری (کمتر - بیشتر) از سایر محلات است.</p> <p>ج) امروزه ۹۰ درصد تجارت جهانی براساس وزن از طریق حمل و نقل (ریلی - آبی) انجام می گیرد.</p> <p>د) پل ها و ساختمان ها از عوامل (طبیعی - انسانی) انحراف پیچ و خم راه ها محسوب می شوند.</p> <p>ه) برای اندازه گیری شدت زمین لرزه از مقیاس (مرکالی - ریشتر) استفاده می شود.</p>	۱/۲۵
۴	<p>گزینه مناسب را انتخاب کنید.</p> <p>الف) در کشور ما، کلان شهر به شهرهایی گفته می شود که بیش از نفر جمعیت داشته باشد.</p> <p>(۱) ۱۰ میلیون (۲) ۵۰۰ هزار (۳) ۱ میلیون (۴) ۲ میلیون</p> <p>ب) در کدام یک از ابعاد توسعه پایدار بین مناطق کشور از نظر دسترسی به منابع و امکانات تعادل برقرار می شود؟</p> <p>(۱) توجه به عدالت در توسعه (۲) توجه به همه ابعاد توسعه</p> <p>(۳) توجه به آمایش دفاعی (۴) توزیع متوازن جمعیت</p>	۱
	" ادامه در صفحه دوم "	

پایه دوازدهم دوره دوم متوسطه	تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۰۶/۲۳	مدت امتحان: ۸۰ دقیقه	تعداد صفحه: ۳
ساعت شروع: ۸ صبح	رشته: ادبیات و علوم انسانی	سوالات امتحان نهایی درس: جغرافیا ۳	نام و نام خانوادگی:
دانش آموزان روزانه، بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسر کشور در نوبت شهریور ماه سال ۱۴۰۱			
مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی http://aee.medu.ir			

ردیف	سوالات پاسخ نامه دارد	بارم
	<p>(ج) کدام شیوه حمل و نقل برای مسافت های دور مناسب نیست؟</p> <p>(۱) آبی (۲) لوله ای (۳) جاده ای (۴) هوایی</p> <p>(د) برای ساخت جاده بین دو نقطه چهار مسیر پیشنهاد شده است، با بررسی های دقیق شاخص انحراف این مسیرها محاسبه و اعداد زیر به دست آمده است، با توجه به شاخص انحراف کدام مورد از این مسیرها مستقیم تر است؟</p> <p>(۱) ۱۸۰ (۲) ۱۵۰ (۳) ۲۰۰ (۴) ۱۲۰</p>	
۵	<p>با استفاده از کلمات داده شده، به سوالات پاسخ دهید. (یک کلمه اضافی است.)</p> <p>امواج نامرئی - لندست - امواج مرئی - سنجش از دور - فروسرخ</p> <p>الف) بخش کوچکی از امواج الکترومغناطیسی که با چشم می توان آن را دید.</p> <p>ب) جزء طیف های نامرئی امواج الکترومغناطیسی محسوب می شود.</p> <p>ج) ماهواره هایی که اطلاعات منابع زمینی را رصد، ثبت و دریافت می کنند.</p> <p>د) به دانش و فن جمع آوری اطلاعات از پدیده های سطح زمین گفته می شود.</p>	۱
۶	مگا لاپلیس چگونه شکل می گیرد؟ یک مورد مثال بزنید.	۱
۷	در شهر هوشمند برای مدیریت و کنترل ترافیک چه اقداماتی صورت می گیرد؟ (۴ مورد)	۱
۸	قصد داریم یک سالن ورزشی در روستایی احداث کنیم. برای مکان یابی این سالن به کدام داده های جغرافیایی نیاز است؟	۱
۹	در مورد نقش و اهمیت "مختمای" حمل و نقل توضیح دهید.	۱
۱۰	دو مورد از معایب حمل و نقل هوایی را بنویسید.	۰/۵
۱۱	مهمترین مشکلات حمل و نقل در شهرهای بزرگ را بنویسید. (۳ مورد)	۰/۷۵
۱۲	به ساکنان مناطقی که در نزدیکی ریل قطار هستند، برای حفظ ایمنی چه آموزش هایی باید داده شود؟	۱
۱۳	<p>شهر "الف" بر طول جغرافیایی ۱۵۰ درجه شرقی و شهر "ب" بر روی طول ۹۰ درجه شرقی واقع شده اند.</p> <p>مطلوب است:</p> <p>الف) این دو شهر چند ساعت اختلاف زمانی دارند؟</p> <p>ب) اگر در شهر ب ساعت ۸ صبح باشد، در شهر الف ساعت چند است؟</p>	۱
	"ادامه در صفحه سوم"	

پایه دوازدهم دوره دوم متوسطه	تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۰۶/۲۳	مدت امتحان: ۸۰ دقیقه	تعداد صفحه: ۳
ساعت شروع: ۸ صبح	رشته: ادبیات و علوم انسانی	سوالات امتحان نهایی درس: جغرافیا ۳	نام و نام خانوادگی:
دانش آموزان روزانه، بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسر کشور در نوبت شهریور ماه سال ۱۴۰۱			
مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی http://aee.medu.ir			

ردیف	سوالات پاسخ نامه دارد	بارم
۱۴	ترسالی چه زمانی روی می دهد؟	۰/۵
۱۵	حریم سیل گیر رودخانه ها چگونه تعیین می شود؟	۱
۱۶	چرا در حوضه آبخیز کشیده، احتمال وقوع سیل کمتر است؟	۰/۷۵
۱۷	قبل از ساخت و ساز در سطوح شیب دار برای مقابله با خطر احتمالی زمین لغزش به چه نکاتی باید توجه کرد؟	۰/۷۵
۱۸	اصطلاحات زیر را تعریف کنید. الف) شهر گرایی ب) شهر پایدار ج) مرکز سطحی زمین لرزه	۲/۲۵
	«موفق و پیروز باشید»	جمع نمره ۲۰

راهنمای تصحیح امتحان نهایی درس: جغرافیا ۳		رشته: ادبیات و علوم انسانی	ساعت شروع: ۸ صبح	مدت امتحان: ۸۰ دقیقه
پایه: دوازدهم دوره دوم متوسطه		تعداد صفحه: ۲	تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۰۶/۲۳	
دانش آموزان روزانه، بزرگسال و داوطلبان آزادسراسر کشور در نوبت شهریورماه سال ۱۴۰۱		مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی http://aee.medu.ir		
ردیف	راهنمای تصحیح			
نمره				
۱	الف) نادرست ۰/۲۵ ص ۶ د) نادرست ۰/۲۵ ص ۸۴ ب) درست ۰/۲۵ ص ۲۳ ه) درست ۰/۲۵ ص ۱۰۵ ج) درست ۰/۲۵ ص ۶۲			
۲	الف) دامنه نفوذ ۰/۲۵ ص ۹ د) چند وجهی یا چند منظوره ۰/۲۵ ص ۶۵ ب) بنیاد مسکن انقلاب اسلامی ۰/۲۵ ص ۳۳ ه) آبدی یا دبی ۰/۲۵ ص ۸۹ ج) لوله ۰/۲۵ ص ۵۷ و) مخاطره ۰/۲۵ ص ۱۰۰			
۳	الف) موقعیت ۰/۲۵ ص ۳ د) انسانی ۰/۲۵ ص ۵۹ ب) بیشتر ۰/۲۵ ص ۲۴ ه) مرکالی ۰/۲۵ ص ۸۴ ج) آبی ۰/۲۵ ص ۵۲			
۴	الف) گزینه ۳ ۰/۲۵ ص ۱۲ ج) گزینه ۳ ۰/۲۵ ص ۴۵ ب) گزینه ۱ ۰/۲۵ ص ۳۶ د) گزینه ۴ ۰/۲۵ ص ۶۰			
۵	الف) امواج مرئی ۰/۲۵ ب) فروسرخ ۰/۲۵ ج) لندست ۰/۲۵ د) سنجش از دور ص ۱۱۱			
۶	در بخش هایی از جهان در نتیجه گسترش فوق العاده زیاد ۰/۲۵ دو یا چند مادرشهر ۰/۲۵ در امتداد مسیرهای ارتباطی و حمل و نقل ۰/۲۵ زنجیره مادرشهر و کلان شهری پدید می آیند. مثال: شرق ایلات متحده از بستن تا واشنگتن ۰/۲۵ - مگالاپلیس ژاپن از توکیو تا یوکوهاما، - مثال های ص ۱۵ نیز صحیح است. (یک مورد کافی است.)			
۷	هشدار برای پرهیز از ورود به مناطق پر ترافیک - پیدا کردن توقفگاه خالی - حسگر آلودگی هوا - کنترل روشنایی معابر - هشدار به پلیس در مورد تصادفات (۴ مورد کافی است. هر مورد ۰/۲۵) ص ۲۶			
۸	شیب زمین ها - جمعیت روستا - تراکم جمعیت در نقاط مختلف - پوشش گیاهی - فاصله خانه ها - محدوده زمین - های کشاورزی ص ۳۹ (۴ مورد کافی است. هر مورد ۰/۲۵)			
۹	برای جابه جا شدن به محل کار و سکونت ۰/۲۵ - دسترسی به مراکز بهداشتی و درمانی ۰/۲۵ - شرکت در فعالیت های اجتماعی، هنری، ورزشی ۰/۲۵ - امور تفریحی، گذراندن اوقات فراغت به حمل و نقل نیاز دارند. ۰/۲۵ ص ۴۴			
۱۰	۱) کنترل ایمنی به دقت بالایی نیاز دارد. ۰/۲۵ ۲) مصرف سوخت هواپیما نسبت به سایر شیوه ها گران تر است. ۰/۲۵ ص ۵۵			
۱۱	ترافیک که موجب اتلاف وقت ساکنان می شود. - افزایش آلودگی هوا - افزایش بیماری ها، خستگی، استرس و فشار خون - آلودگی صوتی و آلودگی منظر - مشکلات کمبود پارکینگ - هزینه احداث بزرگراه و خرید ناوگان حمل و نقل ص ۶۷ (۳ مورد کافی است. هر مورد ۰/۲۵)			
۱۲	از توقف روی ریل خود داری کنند. ۰/۵ - از پرتاب اشیاء به سمت قطار و خسارت زدن به اموال عمومی خود داری کنند. ۰/۵ ص ۶۴			

راهنمای تصحیح امتحان نهایی درس: جغرافیا ۳		رشته: ادبیات و علوم انسانی		ساعت شروع: ۸ صبح		مدت امتحان: ۸۰ دقیقه		
پایه: دوازدهم دوره دوم متوسطه		تعداد صفحه: ۲		تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۰۶/۲۳				
دانش آموزان روزانه، بزرگسال و داوطلبان آزادسراسر کشور در نوبت شهریورماه سال ۱۴۰۱				مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی http://aee.medu.ir				
ردیف		راهنمای تصحیح						نمره
۱۳	الف) ۰/۲۵ اختلاف ساعت $60 \div 15 = 4$ ب) ۰/۲۵ در شهر الف ساعت ۱۲ ظهر است. ص ۷۶	۰/۲۵ اختلاف درجه $150 - 90 = 60$ ۰/۲۵ $8 + 4 = 12$		۱				
۱۴	ترسالی زمانی روی می دهد که میزان بارندگی سالیانه یک منطقه از حد میانگین منطقه بیشتر باشد. ص ۹۸	۰/۵						
۱۵	برای تعیین حریم سیل با انجام محاسبات آماری ۰/۲۵ بر اساس آبدی گذشته یک رودخانه ۰/۲۵ بالاترین سطحی که احتمال دارد ۰/۲۵ آب آن رود در آینده در حین وقوع سیل ۰/۲۵ در نظر می گیرند، و اجازه ساخت و ساز نمی دهند. ص ۱۰۵	۱						
۱۶	در حوضه های کشیده مدت زمان طولانی سپری می شود ۰/۲۵ تا آب جاری مسافت سرچشمه تا خروجی را طی کند. ۰/۲۵ در نتیجه آب سرشاخه ها به تدریج به طور متوالی تخلیه می شود. ۰/۲۵ ص ۹۱	۰/۷۵						
۱۷	مطالعات خاک شناسی ۰/۲۵ و پایداری زمین ۰/۲۵ انجام پذیرد. کارهای ایمن سازی ۰/۲۵ مانند مقاوم سازی ۰/۲۵ لوله های انتقال انرژی، پایداری سازی سطوح شیب دار و نظایر آن انجام پذیرد. ص ۱۰۷	۰/۷۵						
۱۸	الف) روندی اجتماعی و اقتصادی است که طی آن شیوه های زندگی - رفتار و عملکرد، ارزش ها و مظاهر شهری در روستاها رواج می یابد. ۰/۷۵ ص ۱۷ ب) شهری که در آن نیازهای اجتماعی، فرهنگی و اقتصادی ساکنان به طور عادلانه بر طرف می شود بدون اینکه منافع نسل های بعدی به خطر بیافتد. کمترین اثرات مطلوب انرژی را دارد. ۰/۷۵ ص ۲۸ ج) به ناحیه ای از سطح زمین که روی کانون زمین لرزه قرار دارد، مرکز سطحی زلزله گفته می شود. ۰/۷۵ ص ۸۳	۲/۲۵						
	جمع بارم	۲۰						