

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	درست یا نادرست بودن جملات زیر را با علامت (ص) یا (غ) مشخص کنید. الف) نوگرایی و تغییرات اجتماعی در روستاها سریعتر از شهرها اتفاق می افتد. ب) نوازندگان دوره گرد جزء بخش غیر رسمی اشتغال در شهرها محسوب می شوند. ج) هرچه حجم محموله بیشتر باشد هزینه حمل آن کمتر است. د) میران تخریب ناشی از زلزله در گسل های واگرا نسبت به سایر گسل ها بیشتر است. ه) روش غیر سازه ای مقابله با سیل، اثر نامطلوب کمتری بر روی محیط زیست دارد.	۱/۲۵
۲	در جاهای خالی، عبارت مناسب بنویسید. الف) به بیشترین مسافتی که مردم برای دریافت کالا و خدمات طی می کنند آن سکونتگاه گفته می شود. ب) تهیه و اجرای طرح هادی روستایی از وظایف می باشد. ج) بهترین شیوه در حمل و نقل سیالات حمل از طریق است. د) به ترکیب دو یا چند شیوه حمل و نقل، حمل و نقل گفته می شود. ه) به حجم آبی که در زمان معین از یک مقطع رود عبور می کند، رود می گویند. و) هرگونه عامل محیطی که سلامتی انسان را تهدید یا به اموال و دارای های آن خسارت وارد کند، است.	۳
۳	درجملات زیر عبارت صحیح را از داخل کمانک انتخاب کنید. الف) وضعیت یک سکونتگاه نسبت به پدیده های پیرامون آن (مقر - موقعیت) آن سکونتگاه می باشد. ب) میزان جرم خیزی در محلات قدیمی و زاغه های شهری (کمتر - بیشتر) از سایر محلات است. ج) امروزه ۹۰ درصد تجارت جهانی براساس وزن از طریق حمل و نقل (ریلی - آبی) انجام می گیرد. د) پل ها و ساختمان ها از عوامل (طبیعی - انسانی) انحراف پیچ و خم راه ها محسوب می شوند. ه) برای اندازه گیری شدت زمین لرزه از مقیاس (مرکالی - ریشتر) استفاده می شود.	۱/۲۵
۴	گزینه مناسب را انتخاب کنید. الف) در کشور ما، کلان شهر به شهرهایی گفته می شود که بیش از نفر جمعیت داشته باشد. (۱) ۱۰ میلیون (۲) ۵۰۰ هزار (۳) ۱ میلیون (۴) ۲ میلیون ب) در کدام یک از ابعاد توسعه پایدار بین مناطق کشور از نظر دسترسی به منابع و امکانات تعادل برقرار می شود؟ (۱) توجه به عدالت در توسعه (۲) توجه به همه ابعاد توسعه (۳) توجه به آمایش دفاعی (۴) توزیع متوازن جمعیت	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
	(ج) کدام شیوه حمل و نقل برای مسافت های دور مناسب نیست؟ (۱) آبی (۲) لوله ای (۳) جاده ای (۴) هوایی (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؟ (۱) ۱۸۰ (۲) ۱۵۰ (۳) ۲۰۰ (۴) ۱۲۰	
۵	با استفاده از کلمات داده شده، به سوالات پاسخ دهید. (یک کلمه اضافی است.) امواج نامرئی - لندست - امواج مرئی - سنجش از دور - فروسرخ الف) بخش کوچکی از امواج الکترومغناطیسی که با چشم می توان آن را دید. ب) جزء طیف های نامرئی امواج الکترومغناطیسی محسوب می شود. ج) ماهواره هایی که اطلاعات منابع زمینی را رصد، ثبت و دریافت می کنند. د) به دانش و فن جمع آوری اطلاعات از پدیده های سطح زمین گفته می شود.	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 "مجموعه ای" 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	شهر "الف" بر طول جغرافیایی ۱۵۰ درجه شرقی و شهر "ب" بر روی طول ۹۰ درجه شرقی واقع شده اند. مطلوب است: الف) این دو شهر چند ساعت اختلاف زمانی دارند؟ ب) اگر در شهر ب ساعت ۸ صبح باشد، در شهر الف ساعت چند است؟	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 آزاد سراسر کشور در نوبت شهریور ماه 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 آزاد سراسر کشور در نوبت شهریور ماه سال ۱۴۰۱		مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی http://aee.medu.ir	

ردیف	راهنمای تصحیح	نمره
۱۳	الف) ۰/۲۵ اختلاف ساعت $60 \div 15 = 4$ اختلاف درجه $150 - 90 = 60$ ۰/۲۵ ب) ۰/۲۵ در شهر الف ساعت ۱۲ ظهر است. ۰/۲۵ $8 + 4 = 12$ ص ۷۶	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. ۰/۷۵ 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