

ساعت شروع: ۸ صبح	سوالات امتحان نهایی درس: جغرافیا ۳	تعداد صفحه: ۲	نام و نام خانوادگی:
پایه دوازدهم دوره دوم متوسطه	رشته: ادبیات و علوم انسانی	تاریخ امتحان: ۱۳۹۹/۰۴/۱۱	مدت امتحان: ۸۰ دقیقه
دانش آموزان روزانه سراسر کشور در نوبت خرداد سال ۱۳۹۹		مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی http://aee.medu.ir	

ردیف	سوالات	نمره
------	--------	------

ردیف	سوالات	نمره
	<b>دانش آموزان عزیز به سوالات ۱ تا ۱۶ (جهت کسب ۱۶ نمره پاسخ دهید.)</b>	
۱	درست یا نادرست بودن جملات زیر را با علامت (ص) یا (غ) مشخص کنید. الف) آمایش سرزمین، تنظیم رابطه انسان، فضای جغرافیایی و فعالیت است. ب) زاغه‌نشینی نوعی اسکان رسمی است. ج) احداث پایانه‌ها (ترمینال‌ها) در حمل و نقل جاده‌ای کم‌هزینه‌تر است. د) شاخص مطلوب یعنی میزان انحراف از مسیر مستقیم.	۱
۲	جاهای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید. الف) در انتخاب مکان برای استقرار و سکونت جمعیت، عوامل ..... بیشترین نقش را داشته‌اند. ب) مگالاپلیس‌ها معمولاً در امتداد ..... به وجود می‌آیند. ج) نخستین لوکوموتیو مجهز به موتور بخار در کشور ..... ساخته شد. د) ترکیبی از دو یا چند شیوه حمل و نقل را، حمل و نقل ..... گویند.	۱
۳	کلمه مناسب را از داخل کمانک ( ) انتخاب، و در پاسخ‌نامه خود بنویسید. الف) در انتخاب شیوه حمل و نقل به (نوع و حجم محموله - حفظ محیط زیست) توجه می‌شود. ب) حمل و نقل (زمینی - ریلی) به سرمایه فراوانی نیاز دارد، ولی بازدهی آن در آینده، هزینه را جبران می‌کند. ج) از موضوعات مهم در مدیریت حمل و نقل (سرعت و زمان - تأمین ایمنی) مسافران و کالاها در هنگام جابه‌جایی است. د) مدیریت حمل و نقل شهری برعهده (وزارت راه و شهرسازی - شهرداری) است.	۱
۴	چهار مورد از مهم‌ترین عوامل شکل‌گیری هسته اولیه روستاها و شهرهای ایران را نام ببرید.	۱
۵	مهم‌ترین ملاک‌های تفاوت شهر و روستا را بنویسید. (۴ مورد)	۱
۶	از ویژگی‌های عمده برنامه آمایش سرزمین چهار مورد را بنویسید.	۱
۷	شهر هوشمند به چه شهری گفته می‌شود؟	۱
۸	چهار مورد از کاربردهای سامانه اطلاعات جغرافیایی (GIS) را بنویسید.	۱
۹	در نیم‌قرن اخیر سه عاملی که موجب گسترش و تحول در صنعت حمل و نقل شده است، را نام ببرید. (۲ مورد)	۱
۱۰	از هواپیما معمولاً برای حمل چه کالاهایی استفاده می‌شود؟ (۴ مورد)	۱
۱۱	کشورهای مختلف در چند دهه اخیر برای بهبود حمل و نقل عمومی درون شهری، چه اقداماتی انجام داده‌اند؟ (۴ مورد)	۱
۱۲	چهار مورد از مهم‌ترین مشکلات حمل و نقل شهری، به‌ویژه در شهرهای بزرگ را نام ببرید.	۱
	«ادامه سوالات در صفحه دوم»	

باسمه تعالی

ساعت شروع: ۸ صبح	سؤالات امتحان نهایی درس: جغرافیا ۳	تعداد صفحه: ۲	نام و نام خانوادگی:
پایه دوازدهم دوره دوم متوسطه	رشته: ادبیات و علوم انسانی	تاریخ امتحان: ۱۳۹۹/۰۴/۱۱	مدت امتحان: ۸۰ دقیقه
دانش آموزان روزانه سراسر کشور در نوبت خرداد سال ۱۳۹۹		مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی <a href="http://aee.medu.ir">http://aee.medu.ir</a>	

ردیف	سؤالات	نمره
۱۳	مهم‌ترین آموزش‌های لازم برای ساکنان مناطق نزدیک ریل‌های قطار را بنویسید.	۱
۱۴	شهر A در نصف‌النهار ۴۵ درجه شرقی و شهر B در نصف‌النهار ۱۵ درجه غربی واقع شده است. اگر در شهر A ساعت ۱۶ باشد. مطلوب است. الف) در شهر B ساعت چند است؟ (انجام محاسبات الزامی است). ب) در نصف‌النهار گرینویچ ساعت چند است؟	۱
۱۵	اگر ساعت اذان صبح در کرج ۳۰:۴ باشد، موقع اذان صبح در کدام یک از این دو شهر زودتر و در کدام یک دیرتر است؟ چرا؟ (نیشابور و خرم‌آباد)	۱
۱۶	از GPS در چه اموری استفاده می‌شود؟ (۴ مورد)	۱
<b>دانش آموزان عزیز جهت کسب ۴ نمره از سؤالات ۱۷ تا ۲۴ فقط ۴ سؤال را به دلخواه انتخاب کرده و پاسخ دهید.</b>		
۱۷	اصطلاح جهان‌شهر را توضیح دهید.	۱
۱۸	برای مقابله با آسیب‌های اجتماعی در شهرها و تأمین امنیت آنها چه فعالیت‌هایی اهمیت دارد که انجام گیرد؟	۱
۱۹	محدودیت‌های سیستم حمل و نقل هوایی را بنویسید.	۱
۲۰	برای حفظ ایمنی در حمل و نقل چه فعالیت‌هایی لازم است؟ (۲ مورد)	۱
۲۱	الف) زمین‌لرزه را تعریف کنید.	۱
۲۲	ب) چهار مورد از عوامل مؤثر در وقوع سیل را نام ببرید.	۱
۲۳	ج) مهم‌ترین راهکارهای مدیریت خشک‌سالی را بنویسید. (۲ مورد)	۱
۲۴	د) سنجش از دور را توضیح دهید. ۱ نمره	۱
	«موفق و پیروز باشید»	جمع نمره ۲۴