باسمه تعالی

ساعت شروع: **۸ صبح**	سؤالات امتحان نهایی درس: **جغرافیا ۳**	تعداد صفحه: **۲**	نام و نام خانوادگی :
پایهٔ **دوازدهم** دورهٔ دوم متوسطه	رشته : **ادبیات و علوم انسانی**	تاریخ امتحان: **۱۳۹۹/۰۴/۱۱**	مدت امتحان: **۸۰ دقیقه**
دانش‌آموزان روزانه سراسرکشور در نوبت خرداد سال ۱۳۹۹			مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی http://aee.medu.ir

ردیف	سؤالات	نمره
	دانش آموزان عزیز به سؤالات ۱ تا ۱۶ (جهت کسب ۱۶ نمره پاسخ دهید.)	
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 معمولا در امتداد ..... به وجود می‌آیند. ج) نخستین لوکوموتیو مجهز به موتور بخار در کشور ..... ساخته شد. د) ترکیبی از دو یا چند شیوه حمل ونقل را ، حمل ونقل ..... گویند.	۱
۳	کلمه مناسب را از داخل کمانک( ) انتخاب، و در پاسخ‌نامه خود بنویسید. الف) در انتخاب شیوهٔ حمل و نقل به (نوع و حجم محموله – حفظ محیط‌زیست) 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 هستهٔ اولیه روستاها و شهرهای ایران را نام ببرید.	۱
۵	مهم‌ترین ملاک‌های تفاوت شهر و روستا را بنویسید. (۴ مورد)	۱
۶	از ویژگی‌های عمدهٔ 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 معمولا برای حمل چه کالاهایی استفاده می‌شود؟ (۴ مورد)	۱
۱۱	کشورهای مختلف در چند دههٔ 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
	«ادامهٔ سؤالات در صفحهٔ دوم»	

باسمه تعالی

ساعت شروع: **۸ صبح**	سؤالات امتحان نهایی درس: **جغرافیا ۳**	تعداد صفحه: **۲**	نام و نام خانوادگی :
پایهٔ **دوازدهم** دورهٔ دوم متوسطه	رشته : **ادبیات و علوم انسانی**	تاریخ امتحان: **۱۳۹۹/۰۴/۱۱**	مدت امتحان: **۸۰ دقیقه**
دانش‌آموزان روزانه سراسرکشور در نوبت خرداد سال ۱۳۹۹			مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی http://aee.medu.ir

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 کدام‌یک از این دو شهر زودتر و در کدام‌یک دیرتر است؟ چرا؟ (نیشابور و خرم‌آباد)	۱
۱۶	از GPS در چه اموری استفاده می‌شود؟ (۴ مورد)	۱
	دانش آموزان عزیز جهت کسب ۴ نمره از سؤالات ۱۷ تا ۲۴ فقط ۴ سؤال را به دلخواه انتخاب کرده و پاسخ دهید.	
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

باسمه تعالی

راهنمای تصحیح امتحان نهایی درس: **جغرافیا ۳**	رشته: **ادبیات و علوم انسانی**	ساعت شروع: **۸ صبح**	مدّت امتحان: **۸۰ دقیقه**
پایه: **دوازدهم** دورهٔ دوم متوسطه	تعداد صفحه : **۲**	تاریخ امتحان : **۱۳۹۹/۰۴/۱۱**	
دانش آموزان روزانه سراسرکشور در خرداد سال ۱۳۹۹		مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی http://aee.medu.ir	

ردیف	راهنمای تصحیح	نمره
۱	الف) صحیح ص ۳۶ نمره ۰/۲۵ ب) غلط ص ۲۲ نمره ۰/۲۵ ج) صحیح ص ۴۵ نمره ۰/۲۵ د) غلط ص ۶۰ نمره ۰/۲۵	۱
۲	الف) طبیعی ص ۲ نمره ۰/۲۵ ب) راه‌های ارتباطی ص ۱۴ نمره ۰/۲۵ ج) انگلستان ص ۴۲ نمره ۰/۲۵ د) چند وجهی ص۶۵ نمره ۰/۲۵	۱
۳	الف) نوع و حجم محموله ص ۶۲ نمره ۰/۲۵ ب) ریلی ص ۶۲ نمره ۰/۲۵ ج) تامین ایمنی ص ۶۴ نمره ۰/۲۵ د) شهرداری ص ۷۱ نمره ۰/۲۵	۱
۴	۱- دسترسی به آب ۲- قلعه‌های دفاعی ۳- بازارهای محلی ۴- قرار گرفتن در تقاطع راه‌ها هر مورد ۰/۲۵ ص ۲	۱
۵	۱- فعالیت‌های اقتصادی ۲- دسترسی به خدمات و تسهیلات ۳- وسعت و فضای سکونت و فعالیت ۴- میزان جمعیت هر مورد ۰/۲۵ ص ۶	۱
۶	۱-توجه به همه ابعاد توسعه ۲- توجه به ظرفیت‌های و توانمندهای همه مناطق ۳- توجه به عدالت در توسعه ۴- توزیع متوازن جمعیت ۵-توجه به حفظ محیط زیست ۶- توجه به آمایش دفاعی ۷- توجه به نیازهای حال و آینده (۴ مورد کافی است.) هر مورد ۰/۲۵ ص ۳۶	۱
۷	شهر هوشمند به شهری گفته می‌شود که در آن برای امور مختلف مانند حمل و نقل و مصرف انرژی ، مدیریت ترافیک ، مدیریت پسماند و ... از فناوری اطلاعات و ارتباطات (ICT) استفاده می‌شود. ص ۲۶	۱
۸	۱- برنامه‌ریزی و مدیریت شهر و روستا ۲- محیط زیست ۳- عمران ۴- معدن و ..... (۴ مورد کافی است.) هر مورد ۰/۲۵ ص ۳۸	۱
۹	۱-افزایش جمعیت و تقاضا برای حمل و نقل ۲- پیشرفت‌های علمی و فناوری در تولید و سایل حمل نقل ۳- گسترش تجارت و اقتصاد جهانی (۲ مورد کافی است.) هر مورد ۰/۵ ص ۴۳	۱
۱۰	۱- کالاهای سبک ۲- کم حجم ۳- ارزشمند ۴- مواد فاسد شدنی هر مورد ۰/۲۵ ص ۵۵	۱
۱۱	۱-گسترش حمل و نقل درون شهری ریلی ۲-ایجاد مسیرهای اتوبوس تندرو (BRT) ۳-استفاده از اتوبوس‌های برقی ۴-گسترش دوچرخه سواری (۴ مورد کافی است.) هر مورد ۰/۲۵ ص ۶۹-۶۸	۱
۱۲	۱-ترافیک ۲- آلودگی هوا ۳- آلودگی صوتی ۴- آلودگی منظر ۵- کمبود پارکینگ ۶- هزینه احداث بزرگراه‌ها و خرید و تعمیر ناوگان حمل و نقل عمومی شهری (۴ مورد کافی است.) هر مورد ۰/۲۵ ص ۶۷	۱
۱۳	از توقف روی ریل‌های قطار خودداری کنند، همچنین از پرتاب اشیاء به سمت قطار علاوه برخسارت زدن به اموال عمومی، موجب زخمی شدن مسافران می شود، باید به آنان گوشزد کرد. ص ۶۴	۱
	ادامه در صفحه دوم	

باسمه تعالی

راهنمای تصحیح امتحان نهایی درس: **جغرافیا ۳**	رشته: **ادبیات و علوم انسانی**	ساعت شروع: **۸ صبح**	مدّت امتحان: **۸۰ دقیقه**
پایه: **دوازدهم** دورهٔ دوم متوسطه	تعداد صفحه : **۲**	تاریخ امتحان : **۱۳۹۹/۰۴/۱۱**	
دانش آموزان روزانه سراسرکشور در خرداد سال ۱۳۹۹		مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی http://aee.medu.ir	

ردیف	راهنمای تصحیح	نمره
۱۴	الف) ۰/۲۵ نمره ۱۲ = ۴ – ۱۶ (۰/۲۵) ۴ = ۱۵÷ ۶۰ (۰/۲۵) ۶۰ = ۱۵+۴۵ ب) ۱۳ =۳– ۱۶ ۰/۲۵ نمره ص ۷۶	۱
۱۵	در شهر نیشابور زودتر می باشد. زیرا این شهر در نصف‌النهار قبل از کرج قرار دارد. یا در شهر خرم آباد دیرتر می باشد. زیرا این شهر در نصف‌النهار بعد از کرج قرار دارد. ص ۷۴	۱
۱۶	۱- نقشه‌برداری ۲- طرح‌های عمرانی ۳- کوهنوردی ۴- عملیات امداد و نجات در حوادث مختلف مانند زلزله سیل و ردیابی و کنترل ترافیک استفاده می شود. ص ۷۷	۱
۱۷	شهرهای با بیش از ده میلیون نفر جمعیت در جهان که به سبب نقش مهم آنها در اقتصاد و تجارت جهانی، حوزه نفوذ بسیار وسیعی دارند. ص ۱۳	۱
۱۸	باید علل و ریشه‌های آسیب‌ها مانند فقر و بیکاری شناسایی شود و از بین برود. البته آموزش عمومی و برگزاری کارگاه‌های آموزشی برای شهروندان نیز در این زمینه مفید است و اهمیت دارد. ص ۲۴	۱
۱۹	احداث فرودگاه‌ها و تجهیزات مربوط به آن و همچنین تولید و خرید هواپیما به سرمایه‌گذاری هنگفت نیاز دارد. ص۵۵	۱
۲۰	۱-وضع قوانین و مقراراتی که موجب رعایت ایمنی شود. ۲- استفاده از تجهیزات ویژه در وسایل حمل و نقل ۳-روش‌ها و تجهیزاتی برای پایش و نظارت بر حمل و نقل ۴- تقویت فرهنگ ایمنی. (۲ مورد کافی است.) ص ۶۴	۱
۲۱	زمین‌لرزه، لرزش و جنبش ناگهانی و کوتاه مدت پوسته زمین که به علت آزاد شدن انرژی در محل گسل‌ها روی می‌دهد. ص ۸۲	۱
۲۲	۱ -شدت و مدت بارش ۲- شکسته شدن سدها ۳- ویژگی‌های طبیعی حوضهٔ رود ۴- دخالت‌های انسانی هر مورد ۰/۲۵ ص ۹۱-۹۰	۱
۲۳	۱-صرفه جویی در مصرف آب ۲- افزایش بهره‌وری آبیاری در کشاورزی ۳- پرهیز از کشت محصولاتی که به آب زیاد نیاز دارد. ۴- جمع‌آوری و ذخیره‌سازی آب باران ۵- تغذیه مصنوعی سفره‌های آب زیرزمینی ۶- مدیریت آبخیزداری ۷- مدیریت فاضلاب‌ها (۲ مورد کافی است.) هر مورد ۰/۵ ص ۱۰۹	۱
۲۴	دانش و فن جمع‌آوری اطلاعات از پدیده‌های سطح زمین از طریق مشاهده غیرمستقیم با استفاده از سنجده‌ها و پردازش اطلاعات دریافت شده است. ص ۱۱۱	۱
	" نظر همکاران محترم صائب است" جمع بارم	۲۴

iranmoshavere.com