باسمه‌تعالی

سؤالات آزمون هماهنگ کشوری درس: **جغرافیا۳**	پایه: **دوازدهم**	رشته: **ادبیات و علوم انسانی**	تاریخ آزمون: **۱۴۰۵/۰۶/۱۷**
تعداد صفحه: **۳**	مدت آزمون: **۸۰ دقیقه**	ساعت شروع: **۷:۳۰ به وقت تهران**	نام و نام‌خانوادگی:
دانش‌آموزان روزانه، بزرگسالان، آموزش از راه‌دور، ایثارگران و داوطلبان آزاد **(صبح داخل و خارج از کشور) – شهریور ۱۴۰۵**			مرکز ارزشیابی و تضمین کیفیت نظام آموزش و پرورش Azmoon.medu.ir

ردیف	سؤالات (پاسخ‌برگ دارد)	نمره
۱	**درستی یا نادرستی جمله‌های زیر را مشخص کنید.** الف) منظور از هستهٔ اولیهٔ یک سکونتگاه، وضعیت آن نسبت به پدیده‌های پیرامون خود و همچنین جایگاه آن در سطح ناحیه است. ب) امروزه توسعهٔ روستایی صرفا به توسعهٔ کشاورزی محدود می‌شود. پ) سامانهٔ اطلاعات جغرافیایی(GIS) قابلیت مکان‌یابی دارد. ت) حرکت همرفتی مواد که موجب جابه‌جایی صفحات نسبت به هم می‌شود، در پوستهٔ زمین رخ می‌دهد.	۱
۲	**کلمهٔ درست را از داخل پرانتز (کمانک) انتخاب کنید.** الف) به زنجیره‌ای از مادرشهرها که در امتداد مسیرهای ارتباطی و حمل‌ونقل شکل می‌گیرند (مگالاپلیس- مگاسیتی) گفته می‌شود. ب) در میان کشورهای عضو اوپک، کشور (عراق - ایران) دارای طولانی‌ترین خطوط لولهٔ نفت و گاز می‌باشد. پ) میزان تخریب و خسارات ناشی از نزدیک‌شدن گسل‌های (همگرا - واگرا) نسبت به سایر گسل‌ها بیشتر است. ت) سنجنده‌های ماهواره‌ها قادرند طیف‌های (مرئی - نامرئی) مانند امواج ماکروویو را دریافت و ثبت کنند.	۱
۳	**مشخص کنید هریک از موارد در ستون تعاریف با کدام یک از موارد در ستون «مفاهیم» ارتباط دارد؟ (در ستون مفاهیم یک مورد اضافه است.)** تعاریف: الف) خسارت واردکردن به اموال عمومی، بناها و آثار فرهنگی. ب) شهری که در آن برای امور مختلف از فناوری اطلاعات و ارتباطات استفاده می‌شود. پ) مجموعهٔ وسیعی از وسایل، نمادها و عناصری که مورد استفادهٔ عموم ساکنان شهر قرار می‌گیرد. - مفاهیم: ۱) مبلمان شهری ۲) شهر پایدار ۳) وندالیسم ۴) شهر هوشمند	۰/۷۵
۴	**گزینهٔ مناسب را انتخاب کنید.** الف) همهٔ گزینه‌ها با تفاوت شهر و روستا مطابقت دارد، به‌جز: ۱) شهرها از روستاها پرجمعیت‌ترند و تراکم جمعیت نیز در آن‌ها بیشتر است. ۲) در روستاها فضاهای باز و چشم‌اندازهای طبیعی بیشتر و گسترده‌ترند. ۳) در شهرها امکانات و خدمات رفاهی متنوع و در روستاها کمتر و محدودتر است. ۴) در روستاها نوگرایی بیشتر و تغییرات اجتماعی سریع‌تر است. ب) جهت جلوگیری از تمرکز ثروت در برخی مناطق و فقر در مناطق دیگر، باید به کدام‌یک از ویژگی‌های عمدهٔ برنامهٔ «آمایش سرزمین» توجه بیشتری شود؟ ۱) توزیع متوازن جمعیت ۲) توجه به نیازهای حال و آینده ۳) توجه به عدالت در توسعه ۴) توجه به حفظ محیط‌زیست پ) شکل مقابل کدام‌یک از انواع حرکات دامنه‌ای را نشان می‌دهد؟  ۱) خزش ۲) لغزش ۳) ریزش ۴) جریان گلی ت) کدام گزینه از جمله روش‌های غیرسازه‌ای مدیریت پیش از وقوع سیل محسوب می‌شود؟ ۱) ایجاد کانال‌های انحرافی ۲) اجرای روش‌های آبخیزداری ۳) احداث سدهای ذخیره‌ای ۴) ایجاد دیوارهای مهارکننده	۱

باسمه‌تعالی

سؤالات آزمون هماهنگ کشوری درس: **جغرافیا۳**	پایه: **دوازدهم**	رشته: **ادبیات و علوم انسانی**	تاریخ آزمون: **۱۴۰۵/۰۶/۱۷**	
تعداد صفحه: **۳**	مدت آزمون: **۸۰ دقیقه**	ساعت شروع: **۷:۳۰ به وقت تهران**	نام و نام‌خانوادگی:	
دانش‌آموزان روزانه، بزرگسالان، آموزش از راه‌دور، ایثارگران و داوطلبان آزاد **(صبح داخل و خارج از کشور) – شهریور ۱۴۰۵**			مرکز ارزشیابی و تضمین کیفیت نظام آموزش و پرورش Azmoon.medu.ir	

ردیف	سؤالات (پاسخ‌برگ دارد)	نمره
۵	**جاهای خالی را با کلمات مناسب تکمیل کنید.** الف) برای رتبه‌بندی سکونتگاه‌ها، آن‌ها را بر اساس میزان جمعیت و ---------- طبقه‌بندی می‌کنند. ب) حمل‌ونقل شامل جابه‌جایی مسافر، بار و ---------- می‌باشد. پ) ترکیبی از دو یا چند شیوهٔ مختلف حمل‌ونقل که منجر به مدیریت بهتر زمان و هزینه می‌شود را ---------- می‌گویند. ت) استفاده از روش‌های آبیاری تحت فشار در کشاورزی، از مهم‌ترین راهکارهای مدیریتِ ---------- می‌باشد.	۱
۶	**به سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید.** الف) از دلایل شکل‌گیری حومه‌ها در اطراف شهرها دو مورد را بنویسید. ب) هر شبکهٔ حمل‌ونقل از چه بخش‌هایی تشکیل شده است؟ پ) از برخورد پوستهٔ تشکیل‌دهندهٔ قارهٔ آسیا-اروپا به پوستهٔ تشکیل‌دهندهٔ قارهٔ آفریقا و هند، کدام کمربند زلزله‌خیز جهان تشکیل می‌شود؟ ت) به چه دلایلی نیروهای مسلح ارتش، سپاه پاسداران انقلاب اسلامی، بسیج و نیروهای انتظامی نقش مهمی در کمک‌رسانی به مناطق بحران‌زده دارند؟	۲
۷	**در ارتباط با مبادلهٔ نابرابر بین شهر و روستا، جملهٔ زیر را کامل کنید.** مبادلهٔ نابرابر بین شهر و روستا از جنبهٔ اقتصادی سبب می‌شود، شهر محل انباشت سرمایه، ----------.	۰/۵
۸	**برای جملهٔ زیر دو دلیل مناسب بنویسید.** «اجرای طرح اصلاحات ارضی در ایران موفق نبود و در نتیجه شرایط انهدام کشاورزی و مهاجرت روستاییان را به همراه داشت.»	۰/۵
۹	اگر مجموع فضاهای سبز یک شهر ۲۰۰/۰۰۰ مترمربع و جمعیت آن شهر ۵۰/۰۰۰ نفر باشد، سرانهٔ کاربری فضای سبز شهر چند مترمربع به‌ازای هر نفر است؟ (نوشتن فرمول الزامی است.)	۰/۷۵
۱۰	**برای هریک از نیازها و مسائل شهرهای امروزی، چه راهکاری توسط مدیریت شهری به کار گرفته می‌شود؟(هر کدام یک مورد)** الف) تأمین مسکن گروه‌های فقیر شهری و مهاجران ب) ساماندهی به مشاغل بخش غیررسمی	۰/۵
۱۱	**تعیین کنید هر یک از موارد مشخص شده به کدام یک از مراحل کار در سیستم اطلاعات جغرافیایی(GIS) تعلق دارد.**(نوشتن نام مرحله الزامی است.) الف) ارائه نتایج و گزینه‌ها برای تصمیم‌گیری ب) گزارش‌های میدانی پ) مدل‌سازی اطلاعات	۰/۷۵
۱۲	چه عواملی مدیریت و انبارداری محموله‌ها را در کشتی‌های کانتینری آسان‌تر می‌کند؟	۱
۱۳	**در جملهٔ زیر کلمهٔ نادرست را مشخص نموده و سپس آن را تصحیح کنید.** «حمل‌ونقل هوایی امنیت بسیار بالایی دارد و سوانح آن نسبت به تعداد پروازها بسیار زیاد است.»	۰/۵
۱۴	برای حفظ ایمنی در حمل‌ونقل، به ساکنان مناطق نزدیک ریل‌های قطار چه آموزش‌هایی باید داده شود؟ ضرورت این آموزش‌ها را نیز بنویسید.	۱
۱۵	در چند دههٔ اخیر برای بهبود حمل‌ونقل عمومی درون‌شهری در کشورهای مختلف چه اقداماتی صورت گرفته است؟(سه مورد)	۰/۷۵
۱۶	**شهر «الف» روی نصف‌النهار ۱۵ درجهٔ شرقی و شهر «ب» روی نصف‌النهار ۴۵ درجهٔ شرقی قرار دارد. با توجه به این اطلاعات به سؤالات زیر پاسخ دهید:** الف) اختلاف درجه(طول جغرافیایی) دو شهر را به دست آورید. ب) اختلاف ساعت بین این دو شهر را محاسبه نمایید. پ) اگر ساعت در شهر «ب» ۱۰ صبح باشد، در شهر «الف» ساعت چند است؟	۰/۷۵

باسمه‌تعالی

سؤالات آزمون هماهنگ کشوری درس: **جغرافیا۳**	پایه: **دوازدهم**	رشته: **ادبیات و علوم انسانی**		تاریخ آزمون: **۱۴۰۵/۰۶/۱۷**
تعداد صفحه: **۳**	مدت آزمون: **۸۰ دقیقه**	ساعت شروع: **۷:۳۰ به وقت تهران**		نام و نام‌خانوادگی:
دانش‌آموزان روزانه، بزرگسالان، آموزش از راه‌دور، ایثارگران و داوطلبان آزاد **(صبح داخل و خارج از کشور) – شهریور ۱۴۰۵**				مرکز ارزشیابی و تضمین کیفیت نظام آموزش و پرورش Azmoon.medu.ir

ردیف	سؤالات (پاسخ‌برگ دارد)	نمره
۱۷	از سامانهٔ موقعیت‌یاب جهانی(GPS) در چه اموری استفاده می‌شود؟(سه مورد)	۰/۷۵
۱۸	چرا از بین بردن پوشش گیاهی، بوته‌کنی یا چرای بی‌رویهٔ دام در حوضهٔ آبخیز موجب تشدید سیل می‌شود؟	۱
۱۹	زمین‌لغزش‌ها از نظر سرعت جابه‌جایی به چند نوع تقسیم می‌شوند؟ و کدام‌یک مخاطره‌آمیزتر است؟	۰/۷۵
۲۰	چرا خطرات خشکسالی بیشتر از خشکی است؟	۱
۲۱	دو مورد از اقدامات مدیریتی پیش از وقوع زمین‌لرزه در سطح خانه و مدرسه را بنویسید.	۱
۲۲	در زمان وقوع سیل چه راهکارهای مدیریتی وجود دارد؟	۰/۵
۲۳	کدام اقدام مدیریتی بعد از وقوع زمین لغزش منجر به کاهش نفوذ آب باران و سرعت تخلیه آن می‌شود؟	۰/۵
۲۴	**عبارات داده شده را طوری مرتب کنید که مراحل تهیهٔ تصاویر ماهواره‌ای را به ترتیب نشان دهد.** الف) تحلیل داده‌های رقومی دریافت‌شده توسط نرم‌افزارهای رایانه‌ای پیشرفته ب) دریافت و ثبت طیف‌های بازتاب‌شده توسط سنجنده‌های ماهواره‌ای پ) ارسال داده‌های رقومی به ایستگاه‌های زمینی	۰/۷۵
	موفق باشید.	**جمع نمره ۲۰**

باسمه تعالی

راهنمای نمره‌گذاری آزمون هماهنگ کشوری درس: **جغرافیا۳**	پایه: **دوازدهم**	تاریخ آزمون: **۱۴۰۵/۰۶/۱۷**	
رشته: **ادبیات و علوم انسانی**	تعداد صفحه: **۲**	مدت آزمون: **۸۰دقیقه**	ساعت شروع: **۷:۳۰ به وقت تهران**
دانش‌آموزان روزانه، بزرگسالان، آموزش از راه‌دور، ایثارگران و داوطلبان آزاد **(صبح داخل و خارج ازکشور) – شهریور۱۴۰۵**		مرکز ارزشیابی و تضمین کیفیت نظام آموزش و پرورش Azmoon.medu.ir	

ردیف	راهنمای نمره‌گذاری		نمره
۱	الف) نادرست(۰/۲۵) ب) نادرست(۰/۲۵) پ) درست(۰/۲۵) ت) نادرست(۰/۲۵)	صفحه ۲ صفحه ۳۱ صفحه ۴۰ صفحه ۸۲	۱
۲	الف) مگالاپلیس(۰/۲۵) ب) ایران(۰/۲۵) پ) همگرا(۰/۲۵) ت) نامریی(۰/۲۵)	صفحه ۱۴ صفحه ۵۸ صفحه ۸۴ صفحه ۱۱۱	۱
۳	الف) ۳ (۰/۲۵)**یا** (وندالیسم)(۰/۲۵) ب) ۴ (۰/۲۵)**یا** (شهر هوشمند)(۰/۲۵) پ) ۱ (۰/۲۵) **یا** (مبلمان شهری)(۰/۲۵)	صفحه ۲۴ صفحه ۲۶ صفحه۲۵	۰/۷۵
۴	الف) ۴ (۰/۲۵)**یا** (در روستاها نوگرایی بیشتر و تغییرات اجتماعی سریع‌تر است.)(۰/۲۵) ب) ۳ (۰/۲۵)**یا** (توجه به عدالت در توسعه)(۰/۲۵) پ) ۱ (۰/۲۵)**یا** (خزش)(۰/۲۵) ت) ۲ (۰/۲۵)**یا** (اجرای روش‌های آبخیزداری)(۰/۲۵)	صفحه ۶ صفحه ۳۶ صفحه ۹۳ صفحه ۱۰۵	۱
۵	الف) عملکرد(خدماتی که ارائه می‌دهند) (۰/۲۵) ب) اطلاعات(۰/۲۵) پ) حمل‌ونقل چندوجهی یا چندمنظوره(۰/۲۵) ت) خشکسالی (۰/۲۵)	صفحه ۷ صفحه ۴۴ صفحه ۶۵ صفحه ۱۰۹	۱
۶	الف) افزایش شهرنشینی(۰/۲۵)، گسترش حمل‌ونقل یا وسایل ارتباطی(۰/۲۵) ب) گره‌ها(۰/۲۵) **یا** نقاطی که به وسیله مسیرها به هم مربوط می‌شوند(۰/۲۵) **و** مسیرها(۰/۲۵) **یا** خطوطی که بین مکان‌ها قرار گرفته‌اند(۰/۲۵). پ) کمربند کوهستانی آلپ(۰/۲۵)-هیمالیا(۰/۲۵) ت) برخورداری از توانمندی‌های نیروی انسانی(۰/۲۵) تجهیزات و ماشین‌آلات(۰/۲۵)	صفحه ۱۲ و ۱۳ صفحه ۶۰ صفحه ۸۷ صفحه ۱۰۰	۲
۷	کالاهای کارخانه‌ای(۰/۲۵)، تمرکز فعالیت‌های اقتصادی(۰/۲۵)	صفحه۱۸	۰/۵
۸	تقسیم نادرست زمین، حمایت نکردن دولت از کشاورزان، توجه به صنایع مونتاژ، واردات کالا (دو مورد، هر مورد ۰/۲۵)	صفحه ۲۰	۰/۵
۹	سرانه= $\frac{\text{مساحت}}{\text{جمعیت}}$ (۰/۲۵) مترمربع به ازای هر نفر ۴=۵۰۰۰۰÷۲۰۰۰۰۰ (۰/۵) «نوشتن فرمول (۰/۲۵)، جا گذاری (۰/۲۵)، جواب(۰/۲۵)»	صفحه ۲۹	۰/۷۵
۱۰	الف) ساخت مسکن ارزان قیمت، اعطای وام مسکن(یک مورد)(۰/۲۵) ب) حمایت از کارآفرینان، ایجاد غرفه‌هایی با اجاره ارزان برای فروشندگان دوره‌گرد، توسعه امکانات گردشگری برای جذب گردشگر، ایجاد شغل(یک مورد)(۰/۲۵)	صفحه ۲۲ صفحه ۲۳	۰/۵
۱۱	الف) خروجی(۰/۲۵) ب) ورودی(۰/۲۵) پ) پردازش(۰/۲۵)	صفحه ۳۹	۰/۷۵

باسمه تعالی

راهنمای نمره‌گذاری آزمون هماهنگ کشوری درس: **جغرافیا۳**	پایه: **دوازدهم**		تاریخ آزمون: **۱۴۰۵/۰۶/۱۷**
رشته: **ادبیات و علوم انسانی**	تعداد صفحه: **۲**	مدت آزمون: **۸۰دقیقه**	ساعت شروع: **۷:۳۰ به وقت تهران**
دانش‌آموزان روزانه، بزرگسالان، آموزش از راه‌دور، ایثارگران و داوطلبان آزاد **(صبح داخل و خارج ازکشور) – شهریور۱۴۰۵**			مرکز ارزشیابی و تضمین کیفیت نظام آموزش و پرورش Azmoon.medu.ir

ردیف	راهنمای نمره‌گذاری	نمره
۱۲	قرار گرفتن کالاها(۰/۲۵) در محفظه‌های خاص(۰/۲۵)، وجود بر چسب‌هایی با مشخصات کالاها(۰/۲۵) در روی کانتینرها(۰/۲۵). صفحه ۵۳	۱
۱۳	کلمهٔ نادرست: زیاد(۰/۲۵) کلمه تصحیح‌شده: اندک(به واژگان هم‌معنی نمره تعلق می‌گیرد)(۰/۲۵) صفحه ۵۵	۰/۵
۱۴	۱-ازتوقف روی ریل‌ها خودداری کنند(۰/۲۵) ضرورت آموزش: رانندگان قطار نمی‌توانند بلافاصله پس از مشاهده عابران پیاده قطار را متوقف کنند(۰/۲۵) ۲-خودداری از پرتاب اشیا به سمت قطار(۰/۲۵) ضرورت آموزش: خسارت‌زدن به اموال عمومی (۰/۲۵) **یا** زخمی‌شدن مسافران (۰/۲۵) صفحه ۶۴	۱
۱۵	گسترش حمل‌ونقل درون‌شهری ریلی(مترو،تراموا و مونوریل)، ایجاد مسیرهای اتوبوس تندرو(**BRT**)، استفاده ازاتوبوس‌های برقی، گسترش دوچرخه سواری(سه مورد، هر مورد ۰/۲۵) صفحه ۶۸ و ۶۹	۰/۷۵
۱۶	الف) اختلاف طول جغرافیایی ۳۰=۱۵ – ۴۵ (۰/۲۵) ب) اختلاف ساعت ۲= ۱۵ ÷ ۳۰ (۰/۲۵) پ) ساعت در شهر الف ۸=۲ – ۱۰ (۰/۲۵) صفحه ۷۶ و۷۷	۰/۷۵
۱۷	تعیین موقعیت جغرافیایی، طول و عرض، ارتفاع و زمان مورد نظر، نقشه‌برداری، طرح‌های عمرانی، کوهنوردی، عملیات امدادونجات در حوادث مختلف مانند زمین‌لرزه و سیل و ردیابی و کنترل ترافیک استفاده می‌شود.(سه مورد، هر مورد ۰/۲۵) صفحه ۷۸	۰/۷۵
۱۸	نفوذپذیری خاک(۰/۲۵)کاهش می‌یابد(۰/۲۵) و درنتیجه سرعت رواناب حاصل از بارش(۰/۲۵) بیشتر می شود.(۰/۲۵) صفحه ۹۲	۱
۱۹	کند و آرام(۰/۲۵) ناگهانی با سرعت زیاد(۰/۲۵) زمین‌لغزش مخاطره‌آمیزتر: لغزش‌های ناگهانی و سریع(۰/۲۵) (به پاسخ‌هایی با مفهوم مشابه نمره کامل تعلق می‌گیرد.) صفحه ۹۴	۰/۷۵
۲۰	پوشش گیاهی یا زندگی جانوری هر منطقه(۰/۲۵)، با نوع آب‌وهوای آن(خشک یا مرطوب) سازگار شده است(۰/۲۵) و وقتی بارش منطقه از میانگین کمتر می‌شود(۰/۲۵)، موجودات زنده نمی‌توانند با شرایط جدید سازگار شوند(۰/۲۵). صفحه ۹۸	۱
۲۱	- نقاط امن پناه‌گیری را درخانه، مدرسه، محل کار و... شناسایی کنیم. - قفسه‌های کتاب، اشیاء و گلدان‌های آویز، لوله آبگرم‌کن و سایر وسایلی را که ممکن است با لرزش سقوط کنند، سرجایشان محکم کنیم. - کیف کمک‌های اولیه تهیه کنیم و آن را در محل مناسب قرار دهیم. (دو مورد هر مورد ۰/۵) صفحه ۱۰۲	۱
۲۲	- باید به هشدارهای هوا شناسی که از طریق رادیو و تلویزیون اطلاع رسانی می شود توجه نمود. (۰/۲۵) باید به سرعت به سمت نواحی مرتفع حرکت کرد. (۰/۲۵) صفحه ۱۰۵	۰/۵
۲۳	اصلاح و مرمت (۰/۲۵) شبکه زهکشی سطح لغزش (۰/۲۵) **یا** شبکه زهکشی توده لغزشی ساماندهی شود. (۰/۵) صفحه ۱۰۸	۰/۵
۲۴	۱) (ب) (۰/۲۵) **یا** دریافت و ثبت طیف‌های بازتاب‌شده توسط سنجنده‌های ماهواره‌ای (۰/۲۵) ۲) (پ) (۰/۲۵) **یا** ارسال داده‌های رقومی به ایستگاه‌های زمین(۰/۲۵) ۳) (الف) (۰/۲۵) **یا** تحلیل داده‌های رقومی دریافت‌شده توسط نرم‌افزارهای رایانه‌ای پیشرفته (۰/۲۵) صفحه ۱۱۲	۰/۷۵
	موفق باشید. **جمع نمره**	**۲۰**