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 : **۱۴۰۲/۳/۲۵**	
دانش‌آموزان روزانه ،بزرگسال و داوطلبان آزادسراسرکشور در نوبت خرداد **ماه** سال **۱۴۰۲**	مرکز ارزشیابی و تضمین کیفیت نظام آموزش و پرورش http://aee.medu.gov.ir		

ردیف	راهنمای تصحیح	نمره
۱	الف) درست ۰/۲۵ ص۲۵ ب) درست ۰/۲۵ ص۵۹ پ) نادرست ۰/۲۵ ص۸۲ ت) نادرست ۰/۲۵ ص۱۰۹	۱
۲	عوامل طبیعی و انسانی ۰/۲۵ سبب شده است این سکونتگاه در مکان خاصی شکل بگیرد و در طول زمان وضعیت آن نسبت به پدیده های پیرامون تغییر کند ، به همین دلیل موقعیت ۰/۲۵ سکونتگاه سبب ادامه حیات یا گسترش و یا حتی نابودی سکونتگاه می شود. ص ۷	۰/۵
۳	الف) شهر پایدار ۰/۲۵ ص۲۸ ب) چارپایان ۰/۲۵ ص۴۲ پ)کم آبی ۰/۲۵ ص۹۷ ت) هیدرولوژی ۰/۲۵ ص۱۰۴	۱
۴	الف) جمعیت ۰/۲۵ ص۲۹ ب) کمتر ۰/۲۵ ص۶۲ پ) نقطه کانونی ۰/۲۵ ص۸۴ ت) وزارت کشور ۰/۲۵ ص۱۰۰	۱
۵	الف) گزینه۲ (احداث مراکز درمانی) ۰/۲۵ ص۳۶ ب) گزینه ۲ (۳و۳) ۰/۲۵ ص۶۰ پ) گزینه ۴ (افزایش دما از سطح زمین به سمت عمق) ۰/۲۵ ص۸۲ ت)گزینه ۳ (انتشار – انعکاس) ۰/۲۵ ص ۱۱۱	۱
۶	الف) ۵ (جا به جایی مسافر در مسیرهای نسبتا طولانی) ۰/۲۵ ص۴۸ ب) ۱ (سم پاشی مزارع) ۰/۲۵ ص ۵۵ پ) ۳ (حمل تعداد زیادی وسیله نقلیه چرخ دار) ۰/۲۵ ص ۵۳	۰/۷۵
۷	الف) جا به جا شدن بین محل کار و سکونت ، دسترسی به مکان های درمانی و بهداشتی و آموزشی ، شرکت در فعالیت های اجتماعی ، هنری و فرهنگی ، امور تفریحی ، گذران اوقات فراغت ، ارتباط مردم و تبادل فرهنگی بین نواحی (ذکر دو مورد هرمورد ۰/۲۵) ص۴۴ ب)احداث مسیرهای ویژه دوچرخه سواری،ایجادتوقفگاه های(پارکینگ)امن دوچرخه (ذکردو مورد هرمورد ۰/۲۵)ص۶۹ پ) نقشه برداری ، طرح های عمرانی، کوهنوردی، عملیات امداد و نجات در حوادث مختلف (زمین لرزه ، سیل و ...) ، ردیابی و کنترل ترافیک (ذکر دو مورد هرمورد ۰/۲۵) ص۷۷ ت) زمین لرزه ، بارش بیش از گنجایش مخزن سد (ذکر دو مورد هرمورد ۰/۲۵) ص۹۰ ث) رودها با حفر و فرسایش کناره آبراهه ها ۰/۲۵ تکیه گاه دامنه را از بین می برند ص۹۵ ج) کاهش یا از بین رفتن محصولات کشاورزی و بروز قحطی و گرسنگی (ذکر دو مورد هرمورد ۰/۲۵) ص۹۹ (مهاجرت ساکنان مناطقی که دچار خشکسالی می شوند، تخلیه روستاها ، از بین رفتن گیاهان و جانوران ، مهاجرت برخی گونه ها ، کاهش ذخایر آب های سطحی و زیر زمینی یا خشک شدن آن ها، افزایش ریزگردها و حرکت آن ها به سمت سکونتگاه ها نیز مورد قبول است.)	۳
۸	الف) پایتخت ۰/۲۵ ص۷ ب) افزایش جمعیت (تنوع عملکرد) ۰/۲۵ ص۷	۰/۵
۹	به سبب نقش مهم آن ها در اقتصاد ۰/۲۵ و تجارت جهانی ۰/۲۵ ص۱۳	۰/۵

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 : **۱۴۰۲/۳/۲۵**	
دانش‌آموزان روزانه ،بزرگسال و داوطلبان آزادسراسرکشور در نوبت خرداد **ماه** سال **۱۴۰۲**	مرکز ارزشیابی و تضمین کیفیت نظام آموزش و پرورش http://aee.medu.gov.ir		

ردیف	راهنمای تصحیح	نمره
۱۰	بهبود زندگی اقتصادی ۰/۲۵ و اجتماعی ۰/۲۵ روستا نشینان ص ۳۱	۰/۵
۱۱	داده ها و اطلاعات به صورت لایه لایه در نرم افزار قرار می گیرند ۰/۲۵ و با استفاده از نقشه های GIS (نقشه های هوشمند) ۰/۲۵ این امکان فراهم می شود . ص ۳۹	۰/۵
۱۲	ترافیک ، آلودگی هوا ، آلودگی صوتی ، آلودگی منظر، مشکل کمبود پارکینگ ، هزینه احداث بزرگراهها ،خرید و تعمیر ناوگان حمل ونقل عمومی شهر (ذکرچهار مورد، هر مورد ۰/۲۵) ص۶۷	۱
۱۳	داشتن موقعیت جغرافیایی وترابری بسیار مناسب ۰/۲۵ در منطقه جنوب غربی آسیا ۰/۲۵ و قفقاز ۰/۲۵ ص ۷۱	۰/۷۵
۱۴	الف) ۳۰=۲۵-۵۵ اختلاف درجه ۰/۲۵ ص ۷۶ ۲ =۳۰:۱۵ اختلاف ساعت ۰/۲۵ ب) ۱۱=۹+۲ ۱۱ صبح ۰/۲۵ (انجام عملیات ، دارای نمره است.)	۰/۷۵
۱۵	با توجه به حرکت زمین از غرب به شرق ۰/۲۵ مناطق شرقی تر ۰/۲۵ زودتر در مقابل خورشید قرار می گیرند. ۰/۲۵ (ابتدا شهر مشهد و سپس شهر تهران مقابل خورشید قرار می گیرد، نیز مورد قبول است.) ص ۷۴	۰/۷۵
۱۶	برخورد (حرکت همگرایی) ۰/۲۵ پوسته کف اقیانوس آرام ۰/۲۵ و پوسته آمریکای جنوبی ۰/۲۵ ص۸۷	۰/۷۵
۱۷	اگر آبدهی رود افزایش یابد ۰/۲۵ از ظرفیت رود فراتر رود ۰/۲۵ و سرریز شود ۰/۲۵ سیل خسارت بار می شود. ص ۸۹	۰/۷۵
۱۸	الف) شیب زیاد ، انباشته شدن حجم زیادی از رسوبات فرسایش یافته و ناپیوسته ، تراکم درختان و گیاهان ، وجود تعداد زیادی درز و شکاف و نفوذ باران (ذکر سه مورد هر مورد ۰/۲۵) ص ۹۶ ب)نفوذ آب باران سبب افزایش وزن دامنه می شود. ۰/۲۵ ص۹۶	۱
۱۹	مقاومت کمتر مصالح مورد استفاده در خانه های روستایی (سکونتگاه های خشت و گلی) ۰/۲۵ ص ۱۰۱ و عدم رعایت اصول مهندسی در ساختمان سازی ۰/۲۵	۰/۵
۲۰	خودرو را در کنار خیابان یا جاده ۰/۲۵ و دور از ساختمان های بلند ۰/۲۵ یا تیرهای برق ۰/۲۵ متوقف کنیم و تا پایان زمین لرزه در خودرو بمانیم . ۰/۲۵ ص ۱۰۳	۱
۲۱	تاثیرات نامطلوب کمتری ۰/۲۵ برمحیط زیست دارند ۰/۲۵ در دراز مدت مفید تر ۰/۲۵ ص ۱۰۵ و بسیار کم هزینه تر هستند. ۰/۲۵	۱
۲۲	با اصلاح و مرمت شبکه زهکشی ۰/۲۵ آب باران کمتر نفوذ می کند ۰/۲۵ و به سرعت تخلیه می شود.۰/۲۵ ص ۱۰۸	۰/۷۵
۲۳	ارسال داده های رقومی به گیرنده ها ۰/۲۵ دریافت داده ها توسط نرم افزار ها ۰/۲۵ و تحلیل تصاویر ۰/۲۵ ص ۱۱۲	۰/۷۵
	جمع نمره	۲۰

همکاران گرامی ،

« از همراهی شما در جهت اعتلای کتاب درسی جغرافیا سپاسگزاریم. »