

نام و نام خانوادگی:		نام آزمون: همگام ۳	
درس / پایه:		زمان: ۶۰ دقیقه	
جغرافیا ۳ / دوازدهم انسانی		تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۳/۱۱/۲۱	
نام طراح: آقای ساعدی		مؤسسه علمی آموزشی علوی	
ردیف		پاسفنامه جغرافیا پایه دوازدهم	
۱	الف) نادرست – (درس چهارم – صفحه ۵۹) (آسان) ب) نادرست (درس چهارم – صفحه ۷۱) (متوسط) (هر مورد ۵/۵ نمره)	ب) درست (درس چهارم – صفحه ۶۹) (متوسط) ت) درست (درس چهارم – صفحه ۷۸) (دشوار)	
۲	الف) مستقیم (درس چهارم – صفحه ۶۲) (متوسط) ب) حمل و نقل عمومی (درس چهارم – صفحه ۶۷) (متوسط) (هر جای خالی ۵/۵ نمره)	ب) چند وجهی (درس چهارم – صفحه ۶۵) (متوسط) ت) فرهنگ بیمه (درس چهارم – صفحه ۶۵) (دشوار)	
۳	الف) گزینه «۳» – (درس چهارم – صفحه ۵۹) (دشوار) ب) گزینه «۳» – (درس چهارم – صفحه ۶۹) (متوسط) (هر مورد ۵/۵ نمره)	ب) گزینه «۲» – (درس چهارم – صفحه ۶۷) (دشوار) ت) گزینه «۳» – (درس چهارم – صفحه ۷۳) (دشوار)	
۴	الف ← ۳ (درس چهارم – صفحه ۶۸) (متوسط) پ ← ۱ (درس چهارم – صفحه ۶۸) (متوسط) (هر مورد ۵/۵ نمره)	ب ← ۵ (درس چهارم – صفحه ۶۸) (متوسط) ت ← ۴ (درس چهارم – صفحه ۶۹) (متوسط)	
۵	الف) شاخص انحراف (درس چهارم – صفحه ۶۰) (متوسط) ب) انرژی الکتریکی – انرژی نو (خورشیدی) (درس چهارم – صفحه ۶۳) (متوسط) پ) وزارت راه و شهرسازی – شهرداری (درس چهارم – صفحه ۷۱) (دشوار) (هر مورد ۵/۵ نمره)		
۶	الف) عبارت از کلیه فعالیت‌های برنامه ریزی و اجرایی با هدف بهینه کردن سامانه‌های حمل و نقل (۱ نمره) (درس چهارم – صفحه ۵۹) (متوسط) ب) ۱ – گره‌ها یا نقاطی که به وسیله مسیرها به هم مربوط می‌شوند. ۲ – مسیرها یا خطوطی که بین مکان‌ها قرار گرفته‌اند. (۱ نمره) (درس چهارم – صفحه ۶۰) (متوسط) پ) ۱ – دسترسی عادلانه همه اقشار و طبقات اجتماعی به وسایل حمل و نقل با حداقل هزینه ۲ – ایجاد تسهیلات برای افراد کم‌توان، معلول و جانبازان جنگ (۱ نمره) (درس چهارم – صفحه ۷۰) (متوسط) ت) ۱ – ترافیک که موجب می‌شود مردم زمان طولانی را بدون حرکت در خودرو خود سپری کنند ۲ – آلودگی هوا و افزایش بیماری‌های مختلف ۳ – آلودگی صوتی و آلودگی منظر ۴ – مشکل کمبود پارکینگ و اتلاف وقت برای پارک کردن خودروها ۵ – هزینه احداث بزرگ راه‌ها و خرید و تعمیر ناوگان حمل و نقل عمومی شهری (۲ مورد) (۱ نمره) (درس چهارم – صفحه ۶۷) (دشوار) ث) الف) هر دو شهر سمت غرب هستند اختلاف آن‌ها ۴۵ درجه غربی است. $۶۵ - ۲۰ = ۴۵$ هر ۱۵ درجه معادل یک ساعت است، پس اختلاف ۳ ساعت است. $۴۵ \div ۱۵ = ۳$ ب) شهر الف: چون غربی‌تر می‌باشد دارای ساعت عقب‌تری نسبت به شهر ب می‌باشد پس جواب می‌شود. معادل یک بعد از ظهر ۱۳ = ۳ - ۱۶ (هر مورد ۵/۵ نمره) (درس چهارم – صفحه ۷۶) (متوسط) ج) $\frac{۱۰۰}{۱} \times \frac{\text{طول مسیر قابل احداث بین دو مکان}}{\text{طول مسیر مستقیم بین دو مکان}} = \text{شاخص انحراف} \%$ $\frac{۴۲}{۱۲} \times ۱۰۰ = ۳۵۰$ (۱ نمره) (درس چهارم – صفحه ۶۰) (آسان) چ) ۱ – وضع قوانین و مقرراتی که موجب رعایت نکات ایمنی می‌شود. ۲ – استفاده از تجهیزات ویژه در وسایل حمل و نقل مانند کمربند ایمنی ۳ – روش‌ها و تجهیزاتی که برای پایش و نظارت بر حمل و نقل عمومی و خصوصی به کار گرفته می‌شود ۴ – تقویت فرهنگ ایمنی (۱ مورد) (۵/۵ نمره) (درس چهارم – صفحه ۶۴) (متوسط)		