

نام و نام خانوادگی:
 مقطع و رشته: دوازدهم انسانی
 نام پدر:
 شماره داوطلب:
 تعداد صفحه سؤال: ۱ صفحه

جمهوری اسلامی ایران
 اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
 اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه تهران
 دبیرستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد فلسطین
 آزمون میان ترم دوم سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

نام درس: جغرافیا ۳
 نام دبیر: حبیبه محبی
 تاریخ امتحان: ۲۰ / ۱ / ۱۴۰۰
 ساعت امتحان: : : / صبح / عصر
 مدت امتحان: ۷۵ دقیقه

ردیف	سؤالات	نمره
۱	صحيح و غلط: الف) GIS توانایی محاسبات آماری و ریاضی را دارد. ب) ظرفیت کامیون و تریلی برای حمل بار بیشتر از وسایل حمل و نقل آبی و ریلی است.	۱
۱	جای خالی: الف) اختراع تحول بزرگی در حمل و نقل آبی و ریلی به وجود آورد. ب) حمل و نقل ترکیبی از دو یا چند شیوه حمل و نقل است.	۱
۱	تستی: الف) کدام یک از پدیده های جغرافیایی زیر، بر حمل و نقل تأثیر مستقیم دارد؟ (۱) ناهمواری ها (۲) پوشش گیاهی (۳) آب و هوا (۴) شیب زمین ب) همه گزینه ها، مربوط به مخاطرات با منشا بیرونی است؛ به جز (۱) خشک سالی (۲) زمین لرزه (۳) صاعقه (۴) طوفان	۱
۲	اصطلاحات: الف) بحران: ب) گره:	۲
۵	پاسخ کوتاه: ۱- در نیمه قرن بیستم برای حل مشکلات ترافیکی و افزایش سرعت خودروها چه اقداماتی صورت گرفت؟ ۲- دو مورد از عوامل مؤثر در وقوع سیل را نام ببرید. ۳- در یک شبکه، بین مکان ها چه خطوطی قرار گرفته اند؟ ۴- کدام یک از کمربندهای زمین لرزه سطح زمین، در حال باز شدن و گسترش است؟ ۵- دو مزیت حمل و نقل از طریق خطوط لوله را بنویسید.	۵
۳	پاسخ کامل: ۱- گسترش حمل و نقل درون شهری ریلی چه مزایایی دارد؟ ۲- دو مورد از مهم ترین زلزله های پر تلفات در ایران را نام ببرید. ۳- به چه علت در حوضه های گرد مدت زمان کمتری صرف می شود تا آب آبراه خارج شود؟	۳
۱	اگر طول مسیر قابل احداث دو مکان ۳ کیلومتر و طول مسیر مستقیم بین دو مکان ۲ کیلومتر باشد، شاخص انحراف این مسیر چند درصد است؟	۱
۲	در ارتباط با سامانه اطلاعات جغرافیایی به سؤالات زیر پاسخ دهید: الف) هر سامانه از چند بخش تشکیل شده است؟ ب) داده ها و اطلاعات جمع آوری شده چگونه در این نرم افزار قرار می گیرند؟ ج) یکی از قابلیت های این سامانه را بنویسید.	۲
۲	شهر الف در طول جغرافیایی ۶۰ درجه شرقی و شهر ب در ۱۵ درجه شرقی قرار دارد. الف) اختلاف زمانی این دو شهر را محاسبه کنید. ب) اگر ساعت شهر ب ۹ صبح باشد، ساعت شهر الف چند است؟	۲
۲	در مدیریت و برنامه ریزی حمل و نقل پایدار چه عواملی مورد توجه قرار میگیرد؟	۲



اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
 اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه 6 تهران
 دبیرستان غیر دولتی دخترانه سرای دانش واحد فلسطین
کلید سؤالات میان ترم نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

نام درس: **خطاریا ۳**
 نام دبیر: **حمید مجیدی**
 تاریخ امتحان: **۲۰ / ۱ / ۱۴۰۱**
 ساعت امتحان: **صبح / عصر**
 مدت امتحان: **۷۵ دقیقه**

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء، مدیر
۱	الف) درست ب) نادرست	
۲	الف) موتور بخار ب) چندجهتی	
۳	الف) مزین ۳ ب) مزین ۲	
۴	الف) ب) نقاطی که به وسیله سیرها به هم مربوط می شوند	
۵	۱- اعداد آزادراه و بزرگراه ها ۲- شدت و مدت بارش ۳- شدت طایانمانی ۳- مسیر ۴- کمربند میانی آبیانوس اقلعین	
	۵- انتقال حجم عظیم مایعات به طور شبانه روزی، آسیب کمتر به محیط زیست	
۶	۱- آلایندگی کمتر، جابجایی مقدار بیشتر، مسافت کمتر، نداشتن تراکم ۲- بوئین زهرآ - دنتا بیان ۳- پراکندگی انتفاعات	
	سرشاره ها که طول آنها تقریباً یک اندازه است.	
۷	۱۰۰	
۸	الف) سه بخشی - ورودی - خروجی - پردازش ب) لایه - لایه ج) مکان بایوس، میسبات آتاری و ریاضی، امکان سه روز یکبار	اطلاعات
۹	الف) انتقال نهان ۴۵ - ۶۰ - ۴۵ ب) ساعت شهر الف) ۹ + ۳ = ۱۲	
۱۰	دسترسی، نوع و حجم محموله ها، مسافت و زمان انتقال، مصرف انرژی، تعافدها، ایمنی و ...	
جمع بارم: ۲۰۰ نمره	نام و نام خانوادگی مصحح:	امضاء: