

ردیف	سئوالات پاسخ نامه دارد»	بارم
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید: الف- متداول ترین ملاک تشخیص شهر و روستا ملاک است. ب- مدیریت صحیح و کارآمد شهرها و روستاها به نیاز دارد. ج- خسارت وارد کردن به اموال عمومی، بناها و آثار فرهنگی نامیده می شود. د- در نزدیکی برخی مکان های توزیع فرآورده هایی مانند ایستگاه های فشار شکن یا افت فشار قرار می دهند. ه- در کشور ما مسئولیت مدیریت بحران به عهده «سازمان مدیریت بحران» وابسته به است.	۱/۲۵
۲	گزینه های درست را مشخص کنید: الف- کدام گزینه مهم ترین تغییرات فضای جغرافیایی در قرن بیستم و بیست و یکم در جهان می باشد؟ ۱- افزایش نرخ رشد جمعیت ۲- کاهش در آمد سرانه ۳- افزایش شهر و شهر نشینی ۴- کاهش عملکرد در روستاها ب- کدام نوع حمل و نقل به طور موثری هزینه های حمل و نقل را کاهش می دهد؟ ۱- حمل و نقل ریلی ۲- حمل و نقل چند وجهی ۳- حمل و نقل زمینی ۴- حمل و نقل هوایی و دریایی ج- همه مخاطرات زیر منشأ درون زمینی دارند به جزء..... ۱- سونامی ۲- آتشفشان ۳- زلزله ۴- خشکسالی	۰/۷۵
۳	درست و نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید: الف- مادر شهر بزرگ ترین و مهم ترین شهر یک ناحیه، استان یا کشور است. ب- آستانه نفوذ یعنی بیشترین مسافتی که مردم منطقه برای دریافت خدمات از سکونتگاه طی می کنند. ج- بطور کلی زمین لرزه ها قابل پیش بینی هستند. د- مهم ترین عامل تهدید کننده بخش کشاورزی در کشور ما خشک سالی است.	۱
۴	دلیل بیاورید: الف- حومه نشین ها نیازمند رفت و آمد به شهرها هستند. (دو مورد کافیست.) ب- حمل و نقل ریلی یکی از مهم ترین شیوه حمل کالا و مسافر در جهان است. (ذکر سه مورد کافیست.) ج- هنوز بکارگیری انرژی های نو در حمل و نقل بسیار محدود است. د- به ساکنان مناطق نزدیک ریل های قطار باید آموزش داده شود، که از توقف روی ریل ها خودداری کنند.	۰/۵ ۰/۷۵ ۰/۵ ۰/۵
۵	یکی از ویژگی های عمده برنامه آمایش سرزمین توجه به حفظ محیط زیست است. در این ویژگی بر چه امری تاکید می شود؟	۰/۵
۶	در مدیریت شهرها و روستاها، شوراها با چه هدفی پدید آمده اند؟	۰/۵
۷	دو مولفه دادها و اطلاعات را بنویسید.	۰/۵
۸	کاربرد کشتی های رو-رو (Ro-Ro) چیست؟	۰/۵
۹	حمل و نقل پایدار را تعریف کنید.	۱
۱۰	طول مسیر قابل احداث بین دو مکان ۴۰۰ کیلومتر و طول مسیر مستقیم بین دو مکان ۲۰۰ باشد، انحراف از مسیر مستقیم را محاسبه کنید. (عملیات محاسبه را در پاسخنامه بنویسید.)	۰/۷۵
	«ادامه سئوالات در صفحه دوم»	

ردیف	صفحه دوم	بارم
۱۱	شهر الف بر روی ۹۰ درجه شرقی و شهر ب بر روی ۱۳۵ درجه شرقی قرار دارد. اگر ساعت در شهر الف ۶ صبح باشد در شهر ب ساعت چند است؟ (عملیات محاسبه را در پاسخنامه بنویسید.)	۰/۷۵
۱۲	موارد استفاده از چی پی اس را نام ببرید. (ذکر چهار مورد کافیست.)	۱
۱۳	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید: الف- در کدام بخش زمین حرکت همرفتی مواد موجب حرکت صفحات نسبت به هم می شود؟ ب- کارشناسان شدت زمین لرزه را چگونه اندازه گیری می کنند؟ ج- در روش سازه ای، قبل از وقوع سیل شدت جریان آب برچه اساس محاسبه و تخمین زده می شود؟ د- چگونه استانداری هراستان برای رودخانه های سیل خیز حریم سیل گیر تعیین کرده اند؟	۱
۱۴	عبارت های مناسب را از داخل کمانک انتخاب کنید: الف- اگر اذان صبح در تهران ۵:۲۲ باشد، موقع اذان صبح (تبریز - مشهد) زودتر است. ب- برای اندازه گیری مقدار انرژی ای که زمین لرزه آزاد می کند، از مقیاس (مرکالی - ریشتر) استفاده می شود. ج- معمول ترین نوع خشکسالی، خشکسالی (آب وهوایی-زراعتی) است. د- کمربند میانی اقیانوس اطلس در حال (واگرایی-همگرایی) است. ه- چشم انسان می تواند بخش (بزرگی - کوچکی) از طیف های الکترومغناطیس که مرئی وقابل رویت اند، را دریافت کند.	۱/۲۵
۱۵	در ارتباط با حرکات دامنه ای جملات سمت راست بطور مناسب به عناوین سمت چپ مربوط کنید: الف- جابه جایی حجم عظیم مواد در سطح دامنه های پر شیب ۱-خزش ب- سقوط آزاد سنگ ها در سطح دامنه های پر شیب ۲-لغزش ج- جریان یافتن رسوبات ریز دانه اشباع شده از آب ۳-دو غاب گلی د- حرکت کند و نامحسوس رسوبات سطح دامنه ۴-ریزش ۵- جریان گلی	۱
۱۶	اگر مساحت سه حوضه آبخیز زیر یکسان باشد، استعداد سیل خیزی کدامیک بیشتر است؟ علت را در یک سطر توضیح دهید. 	۱
۱۷	چرا در مکان یابی ساخت وسازه ها، بوئژ مراکز سکونتگاهی، فاصله از گسل های فعال تا حد امکان باید رعایت شود؟ در یک سطر توضیح دهید.	۱
۱۸	ترسالی چه زمانی روی می دهد؟	۰/۵
۱۹	در ارتباط با مدیریت مخاطرات طبیعی به سوالات زیر پاسخ دهید: الف - نشانه های وقوع زمین لرزه را بنویسید. ب- چه اقداماتی پس از توقف بارش و فرو کش کردن سیل ضروری است؟ (ذکر دو مورد کافیست.) ج- اگر در زمان وقوع زمین لرزه در خیابان بودید، چگونه رفتار خواهید کرد؟	۰/۷۵ ۱ ۱
۲۰	سه نمونه کاربرد تصاویر ماهواره ای در پیش بینی مخاطرات طبیعی را بنویسید.	۰/۷۵
	موفق و سربلند باشید	۲۰