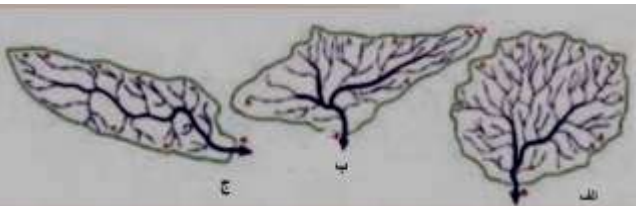


ش صندلی(ش داوطلب): نام و نام خانوادگی: سنو ال امتحان درس: جغرافیا ۳ سال تحصیلی:		نام واحد آموزشی : رشته:: پایه تحصیلی: دوازدهم		ساعت امتحان: وقت امتحان: ۹۰ دقیقه تاریخ امتحان: تعداد برگ سنو ال: ۱ برگ	
ردیف	بارم				
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید: الف -متداول ترین ملاک تشخیص شهر و روستا ملاکاست. ب-مدیریت صحیح و کارآمد شهرها و روستا ها بهنیاز دارد. ج-خسارت وارد کردن به اموال عمومی ،بناها و آثار فرهنگی نامیده می شود. د-در نزدیکی برخی مکان های توزیع فر آورده هایی مانندایستگاه های فشار شکن یا افت فشار قرار می دهند. ه- در کشور ما مسئولیت مدیریت بحران به عهده «سازمان مدیریت بحران» وابسته به.....است.				
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				
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.				
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.				
۵	یکی از ویژگی های عمده برنامه آمایش سرزمین توجه به حفظ محیط زیست است. در این ویژگی بر چه امری تاکید می شود؟				
۶	در مدیریت شهرها و روستا ها، شوراها با چه هدفی پدید آمده اند؟				
۷	دو مولفه دادها و اطلاعات را بنویسید.				
۸	کاربرد کشتی های رو-رو (Ro-Ro) چیست؟				
۹	حمل و نقل پایدار را تعریف کنید.				
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.)				
«ادامه سوالات 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 - دوغاب 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 وسازها، بویژه مراکز سکونتگاهی، فاصله از گسل های فعال تاحد 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