

باسمه تعالی

	مدت امتحان :	ساعت شروع : ۸ صبح	رشته : علوم انسانی	سوالات امتحان نهایی درس: جغرافیا
	تعداد صفحه: ۲	تاریخ امتحان : / / ۱۳۹۸	سال دوازدهم آموزش متوسطه	نام و نام خانوادگی :
جشنواره طراحی سوال امتحان نهایی خراسان رضوی - بهمن ۹۷				
طراح سوال : غلامیان				
ردیف	پاسخنامه			
نمره				
۱	الف - ص	ب - غ	ج - غ	د - ص
۱/۵	الف - عوامل طبیعی	ب - فرهنگ بیمه	ج - کانونی	د - خشکسالی
۲	الف - عوامل طبیعی	ب - فرهنگ بیمه	ج - کانونی	د - خشکسالی
۳	م - عمومی	ن - بحران	در ایران طبق مصوبه شورای عالی معماری و شهر سازی به مادر شهر هایی که بیش از یک میلیون نفر جمعیت داشته باشند کلان شهر می گویند.	
۴	۱- ایجاد شغل ۲- توسعه امکانات گردشگری برای جذب گردشگر ۳- ایجاد غرفه هایی با اجاره ارزان برای فروشندگان دوره گرد ۴- حمایت از کار آفرینان			
۵	به برنامه ریزان کمک می کند تا محدودیت ها را بشناسند و طوری برنامه ریزی کنند تا از فضای شهری به طور مناسب استفاده شود.			
۶	۱- داده های مکانی ۲- داده های توصیفی			
۷	۱- احداث کوتاه ترین راه از طریق تونل طولانی ۲- احداث طولانی ترین راه بدون تونل ۳- احداث مسیر به صورت نه طولانی نه کوتاه از طریق تونل های کوتاه			
۸	الف - تبریز - جلفا	ب - چین	ج - آمریکا	د - اروپا
۹	۱- مسیر ها یا خطوطی که بین مکانها قرار گرفته اند. ۲- گره ها یا نقاطی که به وسیله مسیر ها به هم مربوط می شوند.			
۱۰	محیط کره زمین ۳۶۰ درجه است و در هر ساعت ۱۵ درجه از طول جغرافیایی از جلو خورشید عبور می کند.			
۱۱	۱- نمایش طول و عرض جغرافیایی مکانها ۲- نمایش وضعیت آب و هوایی مکان ها ۳- دسترسی به نقشه مکانها خیابانها و شهر ها به صورت سه بعدی با عوارض و ساختمانها ۴- نمایش جهت های جغرافیایی قبله ۵- نمایش رستورانها - پمپ بنزینها - دوربین های کنترل در مسیر انتخاب شده ۶- امکان ذخیره کردن نقشه ها برای زمانی که به اینترنت دسترسی نیست			
۱۲	۱- مقیاس مرکالی یا شدت : برای اندازه گیری میزان تخریب ناشی از زمین لرزه استفاده می شود. ۲- مقیاس ریشتر یا بزرگی : که مقدار انرژی آزاد شده را اندازه گیری می کند.			
۱۳	۱- شکل و وسعت حوضه رود	۲- وضعیت ناهمواری	۳- میزان شیب حوضه رود	۴- جنس و نفوذ پذیری خاک
۱۴	دامنه هایی که شیب زیادی دارند و حجم زیادی از رسوبات فرسایش یافته سطح آنان را پوشانده است و دامنه هایی که در مناطق مرطوب قرار گرفته اند یا پوشیده از درختان متراکم اند یا درز و شکاف بسیار دارند.			
۱۵	الف - برون زمینی	ب - درون زمینی	ج - برون زمینی	د - درون زمینی

سؤالات امتحان نهایی درس: جغرافیا	رشته: علوم انسانی	ساعت شروع: ۸ صبح	مدت امتحان:
نام و نام خانوادگی:	سال دوازدهم آموزش متوسطه	تاریخ امتحان: / / ۱۳۹۸	تعداد صفحه: ۲
جشنواره طراحی سوال امتحان نهایی خراسان رضوی - بهمن ۹۷ طراح سوال: غلامیان			
ردیف	پاسخنامه	نمبره	
۱۶	۱- حجم بارش ۲- مدت زمان بارش	۰/۵	
۱۷	۱- گرم شدن آب و هوای کره زمین و بی نظمی های بارش در نتیجه تغییرات اقلیمی ۲- افزایش جمعیت و مقدار مصرف آب، نبود مدیریت صحیح و بهره برداری نادرست از منابع آب سطحی و زیر زمینی	۱	
۱۸	۱- انفجار لوله های گاز ۲- آتش سوزی ها ۳- پس لرزه ها ۴- لغزش های زمین ۵- اتصال کابل های برق	۱	
۱۹	۱- تعمیر و باز سازی منطقه به ویژه در صورت تخریب تاسیسات زیر بنایی مثل خطوط آب و برق و گاز ۲- شبکه زهکشی سطح توده لغزشی ساماندهی شود به طوری که نفوذ پذیری آن کاهش یابد. در صورت اصلاح شبکه زهکشی سطح لغزش آب باران کمتر نفوذ کند و به سرعت تخلیه شود. ۳- برای پیش گیری از خطرات آتی لازم است استعداد لغزش مجدد ارزیابی شود.	۱/۵	
۲۰	۱- می توانیم جابجایی مواد سطح دامنه و حرکات توده ایی زمین لغزش را به طور دقیق در حد سانتی متر اندازه گیری کنیم. ۲- می توان موقعیت گسل های لرزه خیز را شناسایی و با استفاده از تصاویری که تغییرات دوره ایی را نشان می دهد آنها را پایش کنیم. ۳- می توانیم جهت حرکت سامانه های باران زا و زمان دقیق رسیدن آنها به منطقه را از چند روز قبل پیش بینی کنیم.	۱	