

نام و نام خانوادگی:
 مقطع و رشته: یازدهم ریاضی و تجربی
 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 ۶ تهران
 دبیرستان غیر دولتی دخترانه سرای دانش فلسطین
 آزمون پایان ترم نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

نام درس: زمین شناسی
 نام دبیر: خانم حیدری
 تاریخ امتحان: ۱۴۰۱ / ۰۳ / ۲۸
 ساعت امتحان: ۰۸:۳۰ صبح / عصر
 مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

نمره تجدید نظر به عدد:		نمره به حروف:	نمره به عدد:	نمره به حروف:	محل مهر و امضاء مدیر
نام دبیر:		تاریخ و امضاء:	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	
ردیف	سوالات	ردیف	سوالات	ردیف	سوالات
۱	صحیح یا غلط الف) در طول یک سال خورشید ۲ بار بر استوا عمود می تابد. ب) به دلیل پایداری تونل ،سطح ایستایی باید بالاتر از تونل باشد. پ) کانسنگ کرومیت از ته نشینی عنصر کروم در بخش زیرین ماگما به وجود می آید.	۱/۵			
۲	هر یک از عوامل زیر ناشی از افزایش یا کاهش کدام عنصر سمت چپ است. الف)دیابت (۱) کادمیم ب)ایتای ایتای (۲)آرسنیک ج)گواتر (۳) ید د)فلورسیس (۴)روی ه)فلوئور (۵)فلوئور	۲			
۳	جای خالی را کامل کنید. الف) پس از پایان عملیات اکتشاف با تعیین.....عملیات استخراج آغاز می شود. ب) عامل اصلی تغییر شکل سنگ ها.....می باشد. پ) منشا اصلی سلنیم ازو مسیر ورود آن به بدن انسان از طریق.....است	۲			
۴	با توجه به ویژگی های زیر نام موج زلزله را بنویسید. الف) بیشترین سرعت را دارد: ب) بیشترین خرابی را ایجاد میکند:	۱			
۵	پاسخ کامل دهید.				
	الف) مفاهیم فرادیواره و فرو دیواره را توضیح داده و تفاوت درزه و گسل را بنویسید؟	۲			
صفحه ۱ از ۲					

۱/۵	ب) تقسیم بندی ذرات آتشفشان چگونه است توضیح دهید؟
۲	پ) اصطلاحات زیر را تعریف کنید. الف) لاپیلی: ب) ژئو پارک:
۲	ت) سنگ های آذر آوری چگونه تشکیل میشوند؟
۲	ث) تخلخل خاک را تعریف کرده و ارتباط آن با منافذ را بنویسید؟
۱/۵	ج) انواع گسل را نام ببرید؟
۱	چ) سیلیکاتها را تعریف کنید؟
۱/۵	ح) شیب زمین گرمایی را بیان کنید؟
صفحه ۲ از 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 پایان ترم نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

نام درس: زمین شناسی
نام دبیر: فائمه میدری
تاریخ امتحان: ۲۸ / ۳ / ۱۴۰۱
ساعت امتحان: ۰۸:۳۰ - **صبح** / عصر
مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	الف - (درست) ب - (نادرست) پ - (درست)	
۲	الف (ارسنیک) ب (کادمیم) ج (ید) د (فلوئور)	
۳	الف - (اقتصادی بودن ذخایر) ب - (تنش) پ - (خاک—گیاه)	
۴	الف (P) ب (R)	
۵	الف - سطح گسل که شکستگی و جابهجایی در امتداد آن اتفاق افتاده است. اگر سطح گسل مایل باشد به طبقات روی سطح گسل ، فرادیواره و به طبقات زیر گسل فرو دیواره میگویند. ب) مواد خارج شده از آتشفشان ها به صورت جامد (تفرا) ، به صورت مایع (لاوا یا گدازه) ، به صورت بخارهای آتشفشانی (فومرول) است.	
	پ) اصطلاحات زیر را تعریف کنید. الف) ذرات جامد آتش فشانی که اندازه ذرات آن کوچکتر از ۲ میلی متر باشد. ب) محدوده ای مشخص که در آن میراث زمین شناختی با جاذبه های طبیعی و فرهنگی ویژه واقع شده است.	
	ت) در آتشفشان های انفجاری ، مواد جامد آتشفشانی به هوا پرتاب می شوند از به چسبیدن و سخت شدن این مواد ، گروهی از سنگ های آتشفشانی به نام سنگ های آذر آوری تشکیل میشوند.	
	ث) میزان نفوذپذیری خاک به میزان ارتباط و اندازه منافذ بستگی دارد. برخی خاک ها دارای تخلخل زیاد و نفوذپذیری کم هستند.	
	ج) ۱. گسل عادی ۲. گسل معکوس ۳. گسل امتداد لغز	
	چ) سیلیکاتها ، کانیهای هستند که ۹۶ درصد پوسته زمین را تشکیل میدهند.	
	ح) در پوسته زمین ، به ازای هر ۱۰۰ متر افزایش عمق ، ۳ درجه سانتی گراد دما افزایش می یابد به این تغییرات دما در پوسته زمین شیب زمین گرمایی می گویند.	

امضاء:	نام و نام خانوادگی مصحح :	جمع بارم : ۲۰ نمره