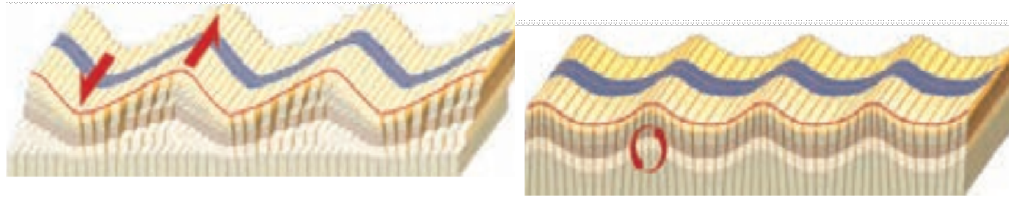
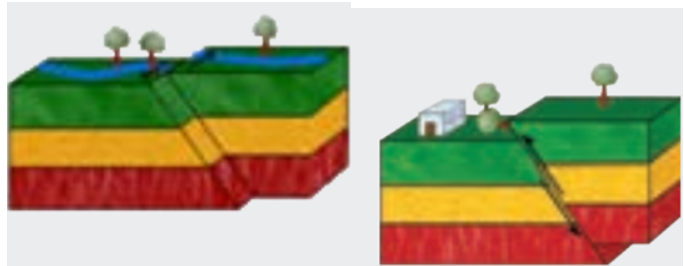


بسمه تعالی		
نمونه سوالات درس زمین شناسی		
نام و نام خانوادگی طراح: اکرم مرادی سفر، دبیر ناحیه 2 همدان		
پایه / رشته تحصیلی: یازدهم تجربی و ریاضی		
مبحث: پویایی های زمین		
ردیف	سوالات	نمره
1	کدام جمله ی زیر درست و کدام یک نادرست است ؟ الف)توف های آتشفشانی در اعماق دریا ها تشکیل می شوند. ب)در گسل معکوس فرا دیواره نسبت به فرو دیواره به سمت پایین حرکت می کند. ج)آتشفشانها موجب آرامش نسبی ورقه های سنگ کره می گردند. د)قطعات لاپیلی اندازه ای بین 2 تا 32 میلی متر دارند.	2
2	جاهای خالی را با کلمات مناسب تکمیل نمایید؟ الف)فعالیت های آتشفشانی منجر به تشکیل برخی رگه های معدنی مانند ..... می گردند. ب)بزرگای زمین لرزه در تمام نقاط زمین ..... ثبت می شود. ج)آخرین امواج زمین لرزه که دارای حرکتی مانند امواج دریا است موج ..... نام دارد. د)در گسل ..... حرکت قطعات شکسته شده در امتداد افق است.	2
3	امواج L پس از کدام موج توسط دستگاه لرزه نگار ثبت می شود؟ الف)موج p      ب)موج S      ج)موج R      د)موج R و S	0/25
4	کدام یک از پدیده های زیر ناشی از حرکت ورقه های سنگ کره نیست؟ الف)شکستگی      ب)زمین لرزه      ج)کانسنگهای گرمایی      د)آتشفشانها	0/25
5	کدام یک از عوامل زیر باعث افزایش سرعت امواج در سنگها می شود؟ الف)جنس سنگها      ب)دمای سنگها      ج)تراکم سنگها      د)فشار سنگها	0/25
6	کدام مورد از فواید آتشفشانها نیست؟ الف)تشکیل پوسته جدید اقیانوسی      ب)رگه های معدنی      ج)انرژی زمین گرمایی      د)گازهای آتشفشانی	0/25
7	مقدار انرژی آزاد شده و دامنه امواج زمین لرزه ای با بزرگای 8 ریشتر چند برابر زمین لرزه ای با بزرگی 6 ریشتر است؟(انجام محاسبات الزامی است)	1/5
8	پاسخ کوتاه دهید؟ الف)این نقطه کمترین فاصله را از کانون زمین لرزه را دارد؟ ب)چنانچه لایه های قدیمی تر در حاشیه چین باشد نوع چین خوردگی کدام نوع است؟ ج)مهم ترین گازهای خروجی از دهانه آتشفشان های فعال ایران چیست؟ د)در گسل عادی چه نوع تنشی ایجاد می شود؟	2

1/5	9	علت اصلی زمین لرزه های در دنیا چیست شرح دهید؟
1	10	شکلهای زیر مربوط به کدام نوع از امواج لرزه ای است؟ 
1	11	زلزله ای با مقیاس 7/4 ریشتر در استان کرمانشاه روی داد بزرگا و شدت زمین لرزه را در کرمانشاه و تهران مقایسه کنید؟
1	12	اصطلاحات زیر را تعریف کنید؟ الف) تفرأ ب) فومرولی
1	13	چرا مطالعه شکستگی ها از اهمیت زیادی برخوردار است؟
1	14	مواد خروجی آتشفشانها را نام ببرید؟
1	15	چشمه های آبگرم چگونه تشکیل می شوند و چه فایده ای دارند؟
1	16	علت حاصلخیزی مزارع آمریکای مرکزی و اندونزی چیست؟
0/5	17	بررسی ساختار درونی زمین و چگونگی تشکیل رشته کوهها در چه شاخه ای از علم زمین شناسی بحث می گردد؟
1	18	نوع گسل را در شکلهای زیر مشخص کنید؟ 
1/5	19	آتشفشانها چگونه موجب تشکیل پوسته جدید اقیانوسی می شوند؟
20		جمع نمرات
		در پناه خدا سلامت باشید