
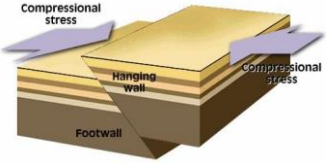
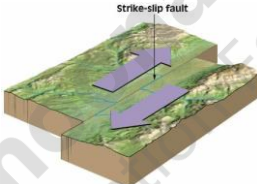



نام و نام خانوادگی:	بسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان همدان اداره آموزش و پرورش قروه در جزین سوالات امتحانی زمین شناسی نوبت دوم خرداد ۹۸	تاریخ امتحان: ۹۸/۳/۲۲ مدت امتحان: ۸۰ دقیقه تعداد سوال: ۱۵ تعداد صفحه: ۳	محل مهر آموزشگاه:
رشته تحصیلی: تجربی و ریاضی	نمره با حروف:	امضا:	نمره پس از تجدید نظر:
پایه: یازدهم	نمره با عدد:		
ردیف	سوالات	بارم	
۱	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>الف) در پهنه شرق و جنوب شرق ایران سنگ ها از جنس و است.</p> <p>ب) اولین چاه نفتی خاور میانه در شهر و در منطقه ای به نام حفر شده است.</p> <p>پ) توف آتش فشانی یک نوع سنگ است.</p> <p>ت) به ذرات جامد خروجی از آتش فشان با قطر کمتر از ۲mm میگویند.</p> <p>ث) وقتی مقدار زیادی وارد بدن شود شاخی شدن کف دست و پا ایجاد میشود.</p> <p>ج) وجود عناصر و باعث سختی آب آشامیدنی در مناطق شده که عامل بیماری کلیوی است.</p> <p>چ) در خاک های ریزدانه مانند و اندازه ذرات بزرگتر از ۰,۰۷۵ mm است.</p> <p>ح) یکی از عوامل مهم مکان یابی سازه در برابر نیروهای جانبی است.</p> <p>خ) اولین دایناسور در دوره و اولین در دوره کربونیفر میزیسته اند.</p> <p>د) الماس علاوه بر استفاده گوهری در نیز کاربرد دارد.</p> <p>ذ) یک نوع کوارتز نیمه قیمتی است.</p>	۴	
۲	<p>گزینه درست را پیدا کنید و دور آن خط بکشید.</p> <p>الف) آرسنیک عنصر و است.</p> <p>۱. اصلی-اساسی</p> <p>۲. فرعی-سمی</p> <p>۳. جزئی-اساسی</p> <p>۴. جزئی-سمی</p> <p>ب) کدام رگه های معدنی در اثر فعالیت های آتش فشانی به وجود آمده اند.</p> <p>۱. نیکل و روی</p> <p>۲. نقره و آلومینیوم</p> <p>۳. مس و طلا</p> <p>۴. نیکل و کروم</p> <p>ج) چرا آبهای ساکن و گرم مناطق مردابی برای تشکیل زغال سنگ مناسب است؟</p> <p>۱. رسوب گذاری شدید</p> <p>۲. کمبود شدید هوا</p> <p>۳. تجزیه کنندگان هوا</p> <p>۴. کربن دی اکسید</p>	۲,۵	



	<p>(د) کدام پی سنگ ها برای سازه ها ضعیف تر است؟</p> <p>۱. گابرو</p> <p>۲. کوارتزیت</p> <p>۳. هورنفلس</p> <p>۴. شیل</p> <p>(ه) چه کسی برای اولین بار نظریه حورشید مرکز را مطرح کرد؟</p> <p>۱. کوپرنیک</p> <p>۲. کپلر</p> <p>۳. بطلمیوس</p> <p>۴. خواجه نصیر توسی</p>	
۲,۵	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>الف) جاذبه های زیر در کدام شهرها واقع اند؟</p> <ul style="list-style-type: none"> • باداب سورت: • کوه های مریخی: <p>ب) به محلی در درون زمین که در هنگام وقوع زلزله انرژی ذخیره شده از آنجا آزاد میشود چه میگویند؟</p> <p>ج) ذرات ریز غبار با ورود به بدن باعث ایجاد کدام بیماری میشوند؟</p> <p>د) پی سنگ سد امیرکبیر چیست؟</p> <p>ه) ویژگی مهم سنگ مخزن نفتی چیست؟</p>	۳
۱	<p>اهمیت ژئوپارک را بنویسید. ۲ مورد.</p>	۴
۱	<p>تاقدیس ها چگونه به وجود می آیند؟</p>	۵
۱	<p>اهمیت مطالعه ژئوشیمیایی را بنویسید.</p>	۶
۰,۷۵	<p>چرا گاهی دیواره و سقف تونل را با بتن میپوشانند؟</p>	۷
۱	<p>در گذشته هواکره چگونه از آتش فشان به وجود آمد؟</p>	۸

۱		مشخص کنید هر کدام از اشکال زیر مربوط به کدام موج زلزله است؟	۹
۱		چرا در مناطق شمال امکان افزایش بیماری گواتر وجود دارد؟	۱۰
۰,۷۵		زمین شناسی پزشکی چیست؟ توضیح دهید.	۱۱
۰,۵	<p>(ج)</p>  <p>(ب)</p>  <p>(الف)</p> 	کدام یک از اشکال زیر گسل معکوس است؟	۱۲
۱		هدف از ساخت تونل چیست؟ (۲ مورد)	۱۳
۱,۲۵		بخش های مختلف یک سد را با توجه به شکل بنویسید.	۱۴
۰,۷۵		از ماده رادیواکتیو موجود در سنگ $\frac{1}{16}$ آن باقی مانده است اگر از عمر سنگ ۸۶۰۰ سال بگذرد نیمه عمر آن چقدر است؟	۱۵
۲۰		موفق باشید. عیوقی	