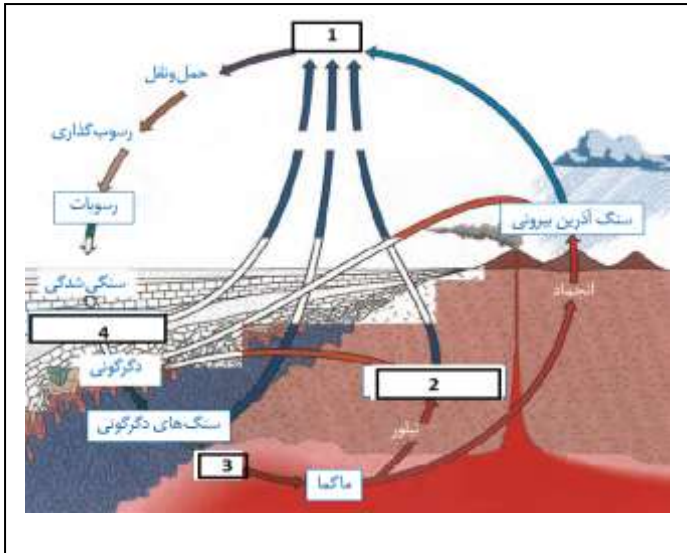


محل مهر آموزشگاه	سوالات درس: زمین شناسی وقت آزمون: ۳۰ دقیقه تاریخ امتحان: ساعت شروع: تعداد سؤال: ۶ پاسخنامه نیاز ندارد ☒ دارد ☐	 اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان قروه دبیرستان استعدادهای درخشان فرزنانگان خردادماه ۱۴۰۲	نام: نام خانوادگی: نام پدر: پایه: هشتم	
	تعداد صفحه: ۲ شماره صفحه: ۱			
نام و نام خانوادگی دبیر: اعظم گوهری تاریخ و امضاء:		تجدید نظر	نام و نام خانوادگی دبیر: تاریخ و امضاء:	تصحیح
نمره به عدد: نمره به حروف:		نمره به عدد: نمره به حروف:		

ردیف	متن سوالات	بارم
۱	درستی یا نادرستی هر یک از عبارات های زیر را بدون ذکر دلیل مشخص کنید. ص/غ الف) در سنگ های آسمانی آهن اکسید یافت می شود . ب) سنگ ها از نظر مقاومت و چگالی با یکدیگر مشابه هستند . پ) کانی گرانیت و گابرو هر دو درشت بلور هستند ت) انحلال سنگ های آهکی توسط آب باران نوعی هوازدگی شیمیایی است	۱
۲	جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید. الف) کانی هالیت با روش حاصل می شود ب) پوسته تخم مرغ از جنس کلسیم کربنات است و با واکنش می دهد و به شکل کلسیم بیکربنات محلول در می آید . پ) کانی نرم ترین کانی است ت) بزرگترین معدن فیروزه جهان در شهرستان قرار دارد .	۲
۳	هر یک از اصطلاحات زیر را تعریف کنید الف) بر اساس ترکیب شیمیایی کانی ها به چند گروه تقسیم می شوند؟ برای هر گروه یک مثال بزنید ۲- دو کانی نام ببرید که در نمای ساختمان از آنها استفاده می شود ؟	۱/۵
۴	یا توجه به هوازدگی سنگ ها به سوال های زیر پاسخ دهید: الف) منظور از هوا زدگی شیمیایی چیست ؟ ب) جانوران چگونه باعث هوازدگی فیزیکی می شوند؟	۱/۵
	صفحه اول ادامه سوال ها در صفحه دوم	

نام : نام خانوادگی: نام پدر : پایه:هشتم		 اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان قروه دبیرستان استعدادهای درخشان فرزنانگان خردادماه ۱۴۰۲		سوالات درس: زمین شناسی وقت آزمون: ۳۰ دقیقه تاریخ امتحان: ساعت شروع: تعداد سؤال: ۶ پاسخنامه نیاز ندارد ☒ دارد ☐		محل مهر آموزشگاه	
نام و نام خانوادگی دبیر: تاریخ و امضاء:		نمره به عدد: نمره به حروف:		تجدید نظر		نام و نام خانوادگی دبیر: اعظم گوهری تاریخ و امضاء: نمره به حروف:	
ردیف		متن سؤالات				بارم	
۵		به سوال های زیر پاسخ دهید : الف) علت حرکت ماگما به سمت سطح زمین چیست ؟ ب)تفاوت اصلی سنگ های آذرین درونی و بیرونی در چیست ؟ پ) چرا در سنگ های آذرین فسیل یافت نمی شود؟				۱/۵	
۶		به سوال های زیر پاسخ دهید : الف) سنگ های دگر گونی چگونه ایجاد می شوند؟ ب) ویژگی سنگ هایی که توسط یخچال ها حمل می شوند را بنویسید . پ) در چرخه سنگ زیر ، هر یک از جاهای خالی زیر را تکمیل کنید ۱ ۲ ۳ ۴ 				۲/۵	
		صفحه دوم				۱۰	