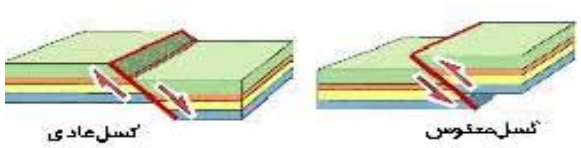




بارم	سوالات	ردیف																
۲	<p>جای خالی را با عبارات مناسب کامل کنید :</p> <p>الف) اولین چاه نفت خاور میانه در منطقه ..... احداث شد و در سال ..... به بهره برداری رسید.</p> <p>ب) پایداری خاک ای ریزدانه به مقدار ..... بستگی دارد.</p> <p>ج) در سازه سازی انجام مطالعات روی ..... ضروری است</p> <p>د) امواج زمین لرزه توسط دستگاهی به نام ..... ثبت می شود</p> <p>ه) برای توصیف و اندازه گیری زمین لرزه از دو مقیاس ..... و بزرگا استفاده می کنیم.</p> <p>و) سنگ آهک از عناصر مختلفی چون اکسیژن ، کربن ، ..... و ..... ساخته شده است.</p>	۱																
۱	<p>جدول زیر را تکمیل کنید</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>نام پهنه</th> <th>سنگ های اصلی</th> <th>منابع اقتصادی</th> <th>ویژگی ها</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>البرز</td> <td></td> <td></td> <td>دارای دو بخش شرقی و غربی</td> </tr> <tr> <td>کپه داغ</td> <td>سنگ های رسوبی</td> <td></td> <td>توالی رسوبی منظم</td> </tr> <tr> <td></td> <td>سنگ های دگرگونی</td> <td>معادن سرب و روی ایرانکوه</td> <td>انواع سنگ های دگرگونی</td> </tr> </tbody> </table>	نام پهنه	سنگ های اصلی	منابع اقتصادی	ویژگی ها	البرز			دارای دو بخش شرقی و غربی	کپه داغ	سنگ های رسوبی		توالی رسوبی منظم		سنگ های دگرگونی	معادن سرب و روی ایرانکوه	انواع سنگ های دگرگونی	۲
نام پهنه	سنگ های اصلی	منابع اقتصادی	ویژگی ها															
البرز			دارای دو بخش شرقی و غربی															
کپه داغ	سنگ های رسوبی		توالی رسوبی منظم															
	سنگ های دگرگونی	معادن سرب و روی ایرانکوه	انواع سنگ های دگرگونی															
۳	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید :</p> <p>الف) استخراج و استفاده از فلزات برای اولین بار در کجا صورت گرفت؟</p> <p>(۱) فلزات ایران (۲) فلزات ناپولی (۳) فلزات چین (۴) فلزات تبت</p> <p>ب) کدام سنگ می تواند تکیه گاه مناسبی برای سازه باشد؟</p> <p>(۱) شیست (۲) شیل (۳) گابرو (۴) نمک</p> <p>ج) زغال سنگ حاوی کدام عنصر است؟</p> <p>(۱) مس (۲) فلوئور (۳) کلر (۴) کادمیم</p> <p>د) جنس بخش زیر اساس از چیست؟</p> <p>(۱) شن و ماسه (۲) آسفالت (۳) بالاست (۴) ماسه و قیر</p> <p>ه) کدامیک از امواج لرزه ای دارای ارتعاش عمود بر انتشار است اما ارتعاش قائم ندارد؟</p> <p>(۱) طولی (P) (۲) عرضی (S) (۳) لاو (L) (۴) ریلی (R)</p> <p>و) مطالعه شکستگی ها برای تجمع کدام مورد اهمیت کمتری دارد؟</p> <p>(۱) زغال سنگ (۲) نفت (۳) گاز (۴) آب</p>	۳																
۲	<p>اصطلاحات زیر را تعریف کنید</p> <p>بی هنجاری مثبت :</p> <p>بخش آلی خاک :</p> <p>برگاب :</p> <p>خورشید نیمه شب:</p>	۴																
	ادامه سوالات در صفحه بعدی																	

۳/۷۵	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید :</p> <p>الف) چرا رس ها نفوذ پذیری کمی دارند ؟ (۰,۲۵)</p> <p>ب) عوامل موثر در تشکیل نفت را نام ببرید. (۰,۵)</p> <p>ج) سه ویژگی گوهر را بیان کنید. (۰,۷۵)</p> <p>د) در کدام دوره انقراض دایناسور ها رخ داد؟ (۰,۲۵)</p> <p>ه) انواع شکستگی ها را نام ببرید (۰,۵)</p> <p>و) سه نوع تنش را بیان کنید؟ (۰,۷۵)</p> <p>ز) چرا دیواره و داخل تونل با بتن پوشیده می شود؟ (۰,۲۵)</p> <p>ح) انواع سد ها را نام ببرید؟ (۰,۵) ۲ مورد</p>	۵
۱	چشمه و باتلاق چگونه تشکیل می شود ؟	۶
۱	ذخایر نفت و گاز ایران به طور عمده در کدام منطقه قرار دارد ؟	۷
۱	جمله زیر را تفسیر کنید " بعد از تجزیه دستگاهی یک گیاه ، بصورت غیر عادی تجمع عناصر مس و آهن در آن ثبت شد "	۸
۰/۷۵	مبنای طبقه بندی در مهندسی خاک را نام ببرید ؟	۹
۰/۷۵	سیاره ای در فاصله ۶۰۰ میلیون کیلومتری خورشید قرار دارد ، زمان حرکت این سیاره به دور خورشید چند سال است ؟	۱۰
۱/۲۵	اثرات توفان گرد و غبار را بیان نمایید (۵مورد)	۱۱
۱	انواع گسل را در شکل زیر مشخص کنید	۱۲
		
۰/۷۵	هر خصوصیت مربوط به کدام عنصر است ؟ الف : منشاء اصلی این عنصر کانی های رسی و میکای سیاه است ..... ب : این عنصر از در خاک یافت می شود و از راه گیاه وارد بدن انسان می شود ..... ج: عوارض کمبود این عنصر کاهش قد و اختلال سیستم عصبی است .....	۱۳
۰/۷۵	۳ مورد از فواید آتشفشان را نامبرده و یک مورد را به دلخواه توضیح دهید	۱۴

رسول خدا صلی الله علیه و آله فرمودند: دو چیز را خداوند در دنیا کیفر میدهد : تعدی و ناسپاسی پدر و مادر شاد باشید