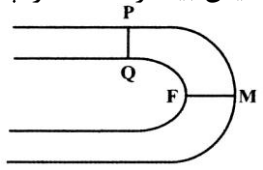
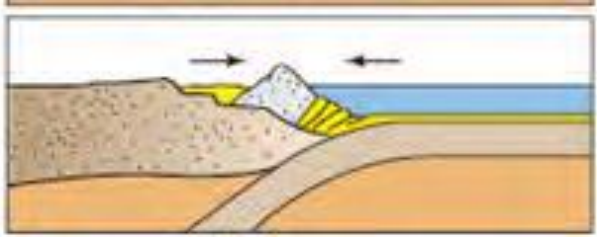
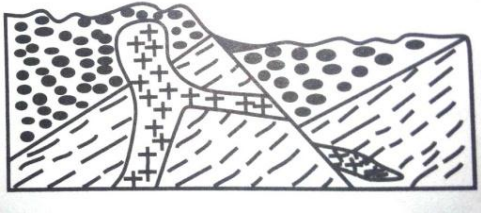
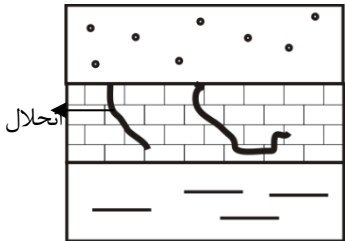


بارم	سوال	ردیف		
1	<p>صحیح یا غلط بودن عبارات زیر را مشخص کنید:</p> <p>الف) به نظر کپلر سرعت حرکت زمین در اول تیر ماه حداکثر است</p> <p>ب) سنگ مادر عموماً دانه ریز است.</p> <p>ج) در تابستان میزان برگاب بیشتر است.</p> <p>د) قدرت فرسایش آب خالص بیشتر از آب رسوب دار است.</p>	1		
1	<p>جملات زیر را با کلمات مناسب پر کنید:</p> <p>الف) سیاره زمین حدود سال پیش تشکیل شد.</p> <p>ب) در مرحله چرخه ویلسون اقیانوس کوچکتر می شود</p> <p>ج) موسکویت نوعی کانسنگ است.</p> <p>د) در آب و هوای گرم خشک نزدیک بودن سطح ایستابی به سطح زمین سبب تشکیل می شود.</p>	2		
1	<p>در جملات زیر کلمه مناسب داخل پرانتز را انتخاب کنید:</p> <p>الف) سطح آب در چاه آبخوان تحت فشار (ایستابی - پیزومتریک) است.</p> <p>ب) هر چه برگاب افزایش یابد میزان راون آب (کمتر - بیشتر) خواهد شد.</p> <p>ج) یاقوت نوعی کانی قیمتی با منشاء (ماگمایی - دگرگونی) است.</p> <p>د) طول فصل تابستان در نیمکره (شمالی - جنوبی) بیشتر است.</p>	-3		
1	<p>هر یک از جملات سمت راست به کدام کلمه سمت چپ مرتبط است؟</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;"> <p>1- سنوزوئیک</p> <p>2- پرکامبرین</p> <p>3- سیلورین</p> <p>4- فانروزوئیک</p> <p>5- پالئوزوئیک</p> </td> <td style="width: 50%; text-align: center;"> <p>6- مزوزوئیک</p> <p>7- تریاس</p> <p>8- ژوراسیک</p> <p>9- اردوسین</p> </td> </tr> </table> <p>الف) طولانی ترین ائون</p> <p>ب) دوره تنوع دایناسورها</p> <p>ج) دوران پیدایش اولین پستانداران</p> <p>د) پیدایش نهانزادان آوندی</p>	<p>1- سنوزوئیک</p> <p>2- پرکامبرین</p> <p>3- سیلورین</p> <p>4- فانروزوئیک</p> <p>5- پالئوزوئیک</p>	<p>6- مزوزوئیک</p> <p>7- تریاس</p> <p>8- ژوراسیک</p> <p>9- اردوسین</p>	4
<p>1- سنوزوئیک</p> <p>2- پرکامبرین</p> <p>3- سیلورین</p> <p>4- فانروزوئیک</p> <p>5- پالئوزوئیک</p>	<p>6- مزوزوئیک</p> <p>7- تریاس</p> <p>8- ژوراسیک</p> <p>9- اردوسین</p>			
2	<p>پاسخ صحیح را در تستهای زیر انتخاب کنید:</p> <p>1- کانی های غیر سیلیکات گالن و کلسیت چه بنیانی دارند؟</p> <p>الف) اکسید-سولفید ب) کربنات -سولفات ج) کربنات -سولفید د) اکسید-سولفات</p> <p>2- معدن آهن چغارت دارای چه منشایی است؟</p> <p>الف) گرمابی ب) ماگمایی ج) رسوبی د) دگرگونی</p> <p>3- برای جستجوی محل احتمالی مخازن نفتی کدامیک از گرایشهای زیر کاربرد ندارد؟</p> <p>الف) پترولوژی ب) دیرینه شناسی ج) سنجش از دور د) زمین شناسی اقتصادی</p> <p>4- اگر زمان گردش سیاره</p>	5		

	<p>الف) 150 میلیون کیلو متر (ب) 9 واحد نجومی (ج) 450 میلیون کیلومتر (د) یک سال نوری</p> <p>5- زاویه تابش نور خورشید در روز اول مهر در شهر ی واقع در نیمکره جنوبی 30 درجه است ، عرض جغرافیایی این شهر چند درجه است؟</p> <p>الف) 60 (ب) 0/33 (ج) 3 (د) 30</p> <p>6- با توجه به شکل روبرو، در کدام نقطه رسوبگذاری بیشتر و در کدام نقطه فرسایش بیشتر است؟ (از چپ به راست)</p>  <p>1) F-M (2) P-Q (3) F-P (4) M-Q</p> <p>7- در یک نمونه رسوب به ابعاد $20 \times 10 \times 10$ متر ، با 40 درصد تخلخل چند متر مکعب آب جای میگیرد؟</p> <p>الف) 8 (ب) 0/8 (ج) 80 (د) 800</p> <p>8- هرگاه نور ستاره ای بعد از 24 دقیقه به زمین برسد فاصله این ستاره تا زمین کدام است؟</p> <p>الف) 150 میلیون کیلومتر (ب) 270 هزار واحد ستاره شناسی (ج) 3 واحد نجومی (د) 192 میلیون کیلومتر</p>	
2	<p>اصطلاحات زیر را تعریف کنید:</p> <p>الف) ژئوشیمی:</p> <p>ب) سنگ مخزن:</p> <p>ج) خورشید نیمه شب:</p> <p>د) کانه</p>	6
1	<p>نام کانی هایی که ویژگی آن بیان شده است را بنویسید:</p> <p>الف) نوع قیمتی بریل به رنگ سبز</p> <p>ب) کانه اقتصادی دارای آلومینیم</p> <p>ج) فراوانترین کانی سیکاته</p> <p>د) کانی ماگمایی با درخشش چشم گربه ای</p>	7
1	<p>بهترین خاک برای کشاورزی چیست و چرا؟</p>	8
1	<p>منابع آلوده کننده آب زیر زمینی را نام ببرید و از هر گروه مثال بزنید</p>	9

1/25	کاسنگ گرمایی چگونه تشکیل می شوند مثال بزنید؟	10
1/25	الف)شرلیط تشکیل نفت را بنویسید؟ ب)در صورتی که دما بیشتر از 150 درجه شود (پنجره نفتی)چه اتفاقی خواهد افتاد؟	11
1	<p>در شکل زیر الف)کدام مرحله چرخه ویلسون است ؟ ب)چه وقایعی رخ می دهد؟ ج)مثال بزنید؟</p> 	12
1	<p>در تصویر زیر ترتیب تشکیل سنگها و وقوع حوادث را بنویسید؟</p> 	<p>13</p> <p>-1 -2 -3 -4</p>
1	<p>با توجه به شکل آبخوان مقابل:</p>  <p>الف) چه نوع آبخوانی تشکیل شده است ؟چرا؟ ب) آب موجود در این آبخوان حاوی چه یونهایی است؟</p>	14

2/5	<p>دلیل هر یک از پدیده های زیر را بنویسید: الف) کانی کسیت نمی تواند قیمتی باشد</p> <p>ب) تفاوت در جهت تشکیل سایه در دو نیمکره</p> <p>ج) تشکیل بلورهای درشت در پگماتیت</p> <p>د) تشکیل چشمه</p> <p>افزایش ارتفاع حاشیه مویینه در رسها</p>	15
1	<p>در یک قطعه زمین به مساحت 2 هکتار و ضخامت 10 متر و تخلخل 20 درصد: الف) حداکثر چند متر مکعب آب ذخیره می شود؟</p> <p>ب) اگر در مدت 20 روز مقدار آب ذخیره شده به 75 درصد اولیه خود برسد دبی این ابخوان چقدر بوده است؟</p>	16