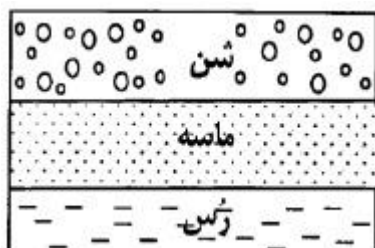
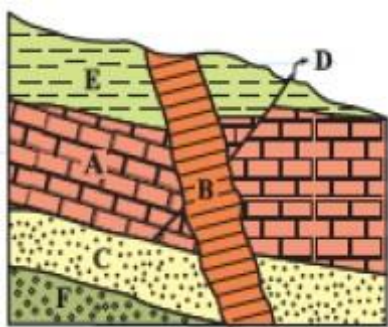

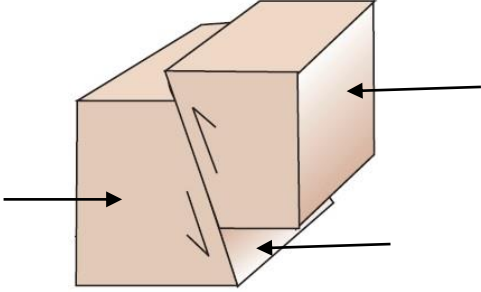


نام درس: زمین شناسی		باسمه تعالی			
نام دبیر:		اداره آموزش و پرورش ناحیه ..... دبیرستان .....			
تاریخ: ۹۷ / ۳ / ۹					
ساعت شروع: ۸ صبح					
زمان پاسخگویی: ۷۵ دقیقه					
		نوبت دوم ۹۷ - ۹۶			
ردیف	سؤالات				نمره
۱	<p>کدام جمله زیر، درست و کدام نادرست است ؟</p> <p>سنگ های آذرین می توانند تکیه گاه مناسبی برای سازه ها باشند.</p> <p>گالن مهمترین کانه فلز آهن می باشد.</p> <p>کوتاهی قد و اختلال در سیستم ایمنی بدن از عوارض کمبود روی می باشد.</p> <p>رسوباتی که از طریق رودخانه ها به مخزن سدها حمل می شوند به تدریج از ظرفیت مفید مخزن می کاهند.</p>				۱
۲	<p>جملات زیر را کامل کنید:</p> <p>الف) بر اساس چرخه ویلسون امروز شرق آفریقا در مرحله..... قرار دارد.</p> <p>ب) اگر مقدار آب خروجی از آبخوان بیشتر از مقدار ورودی باشد بیلان آب ..... است.</p> <p>ج) تله های نفتی مانع تشکیل ..... می شوند.</p> <p>د) لایه های موجود در رسوبات آبرفتی حاوی ..... هستند.</p> <p>ر) پایداری خاکهای ریز دانه به میزان ..... آنها بستگی دارد.</p>				۱/۲۵
۳	<p>کلمات مناسب را انتخاب کنید؟</p> <p>الف) اورانیوم ۲۳۵ پس از فروپاشی به سرب ( ۲۰۸ - ۲۰۷ ) تبدیل می شود.</p> <p>ب) ساخت پل در دره های ( <math>U = V</math> ) شکل مناسب تر است.</p> <p>ج) یاقوت سرخ رنگ کانی ( سلیکات بریل - کروندم ) است.</p> <p>د) هر چه ذرات خاک ( ریزتر - درشت تر ) باشد آب بیشتری در خود نگه می دارد.</p> <p>ر) به طور کلی تونل هایی که در پایین سطح ایستایی قرار می گیرند از پایداری ( بیشتر - کمتر ) برخوردار هستند.</p>				۱/۲۵
	ادامه سؤالات در صفحه دوم				

	ادامه سؤالات.....	
۰/۷۵	چه زمانی باتلاق یا شوره زار شکل می گیرد؟	۴
۱/۲۵	گزینه صحیح را انتخاب کنید: خورشید در کدام مدار تقریباً عمود بتابد در شهر شما طول شب و روز بیشترین اختلاف را خواهد داشت؟ الف) استوا (ب) رأس السرطان (ج) رأس الجدی (د) قطب اولین گیاهان گلدار و اولین دوزیست به ترتیب در کدام دوره ظاهر شده اند؟ الف) کامبرین - کرتاسه (ب) ژوراسیک - کامبرین (ج) دونین - اردوئیسین (د) کرتاسه - دونین کدام بخش مربوط به روسازی جاده ها است؟ الف) بالاست (ب) رو اساس (ج) زیر اساس (د) آستر کدام تنش باعث متراکم شدن سنگ ها می شود؟ الف) کششی (ب) برشی (ج) ریزشی (د) فشاری کدام عنصر در اسفناج فراوان است؟ الف) روی (ب) آرسنیک (ج) آهن (د) جیوه	۵
۰/۵	در شکل روبرو قدیمی ترین و جوان ترین پدیده کدام است: قدیمی ترین : ..... جوان ترین : .....	۶
۰/۷۵	با توجه به شکل روبرو به سؤالات زیر پاسخ دهید: الف) کدام لایه نفوذ ناپذیر است؟ ب) منطقه تهویه در کدام لایه قرار دارد؟ ج) آب موجود در این آبخوان شور است یا شیرین؟	۷
	ادامه سؤالات در صفحه سوم	



	ادامه سؤالات.....	
۱	از تونل و مُغار برای چه منظوری استفاده می شود؟	۸
۱	مشخصات سد را بنویسید: 	۹
۱/۵	الف) علت نامگذاری کمر بند گواتر چیست؟ ب) با توجه به غلظت عناصر در زمین و بدن انسان منگنز ، سیلیسیم و روی به ترتیب جزء کدام عناصر می باشند؟	۱۰
۲	الف) کدام سنگ باعث انتقال آرسنیک به مواد غذایی می شود؟ ب) منشأ اصلی سلنیم چیست؟ ج) بیماری itai itai در نتیجه ورود کدام عنصر در بدن می باشد؟ د) در آنتی بیوتیک ها و خمیردندان ها از کدام کانی ها استفاده می شود؟	۱۱
۱	مقدار انرژی آزاد شده و دامنه امواج زمین لرزه ای با بزرگای ۷ ریشتر چند برابر زمین لرزه ایی با بزرگای ۳ ریشتر است؟	۱۲
۱	نام و مشخصات گسل را بنویسید:  نام گسل :.....	۱۳
	ادامه سؤالات در صفحه چهارم	

	ادامه سؤالات.....											
۱	<p>با توجه به مبحث زمین لرزه به سؤالات زیر پاسخ دهید:</p> <p>الف) محلی درون زمین که انرژی ذخیره شده از آنجا آزاد می شود؟</p> <p>ب) اولین و آخرین موجی که توسط دستگاه لرزه نگار ثبت می شود.</p> <p>ج) این امواج فقط از مواد جامد عبور می کند.</p>	۱۴										
۱	<p>الف) در حال حاضر کدام آتشفشان های ایران در مرحله فومرولی به سر می برند؟</p> <p>ب) در صورتی که خاکستر آتشفشانی در محیط های دریایی ته نشین شوند چه نوع سنگی حاصل می شود؟</p>	۱۵										
۱	<p>عبارات سمت راست را به کلمات سمت چپ وصل کنید؟</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>کپه داغ</td> <td>ذخایر نفت و گاز</td> </tr> <tr> <td>ایران مرکزی</td> <td>ذخایر فلزی</td> </tr> <tr> <td>پهنه سه‌هند - بزمان</td> <td>رگه های زغال سنگ</td> </tr> <tr> <td>پهنه البرز</td> <td>ذخایر عظیم گاز</td> </tr> <tr> <td>پهنه زاگرس</td> <td></td> </tr> </table>	کپه داغ	ذخایر نفت و گاز	ایران مرکزی	ذخایر فلزی	پهنه سه‌هند - بزمان	رگه های زغال سنگ	پهنه البرز	ذخایر عظیم گاز	پهنه زاگرس		۱۶
کپه داغ	ذخایر نفت و گاز											
ایران مرکزی	ذخایر فلزی											
پهنه سه‌هند - بزمان	رگه های زغال سنگ											
پهنه البرز	ذخایر عظیم گاز											
پهنه زاگرس												
۱/۲۵	<p>الف) مهمترین ذخایر هیدروکربن ایران کجاست؟</p> <p>ب) بزرگ ترین میدان نفتی ایران کجاست؟</p> <p>ج) پدیده زمین شناسی معروف چابهار را بنویسید؟</p> <p>د) دره ستارگان در کجا واقع شده است؟</p> <p>ر) ایران از نظر زمین شناسان جهان به چه نامی معروف می باشد؟</p>	۱۷										
۱/۵	<p>اصطلاحات زیر را تعریف کنید.</p> <p>الف) کانه آرایبی:</p> <p>ب) ژئو پارک:</p>	۱۸										
۲۰	زمین میراث مشترک همه نسلهاست، در حفظ آن کوشا باشیم.											