

نام و نام خانوادگی: مقطع و رشته : یازدهم تجربی شماره داوطلب: نیمسال: دوم تعداد صفحه سوال: ۳	اداره کل آموزش و پرورش خوزستان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بهبهان دیپستان نخبگان سرای دانش	نام درس: زمین شناسی نام دبیر: شریفیان تاریخ امتحان ۹۸/۳/۱۳ ساعت امتحان: ۸ صبح مدت امتحان: ۷۵ دقیقه:	محل مهر آموزشگاه
---------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------

بارم	سوالات	ردیف
۰/۷۵	در مقابل جملات زیر، فقط از عبارت درست و نادرست استفاده کنید: (ص غ) الف- در تغییر شکل پلاستیک، سنگها پس از رفع تنش کاملاً به حالت اولیه ی خود باز میگردند. () ب- اولین موجی که به دستگاه لرزه نگار میرسد، امواج طولی و آخرین آنها امواج ریلی هستند. () پ- ایران از نظر ذخایر نفتی در رتبه چهارم و از نظر ذخایر گاز در رتبه دوم جهان قرار دارد. ()	۱
۲	در جاهای خالی جملات زیر، عبارت مناسب را بکار ببرید: الف- فضاهای زیرزمینی بزرگی هستند که برای احداث نیروگاه، مترو و ... مورد استفاده قرار میگیرند. ب- هر چه رطوبت خاک ریزدانه باشد، پایداری آن خاک کمتر میشود. پ- سنگهای مانند گچ، نمک و شیل در برابر تنش مقاوم نیستند. ت: علت اینکه ایران کشوری لرزه خیز است، قرارگیری ایران در است. ج: چنانچه طرفین شکستگی نسبت به یکدیگر جابه جایی نداشته باشند شکستگی را می نامیم. چ: ذخایر نفتی ایران عمدتاً در سنگهای قرار دارند. ه: بزرگترین میدان نفتی ایران، میدان است که در رده ی میدان نفتی بزرگ جهان قرار دارد.	۲
۵ / ۵	اصطلاحات زیر را به صورت کوتاه تعریف کنید. الف: قانون دوم کپلر: ب: واحد نجومی: پ: سن سنجی نسبی: ت: غلظت کلارک: ث: مهاجرت ثانویه: ج: کانه: چ: آبدهی (دبی): ح: آب فسیل:	۳

	<p>خ: ژئوپارک:</p> <p>د: مقاومت سنگ:</p> <p>ذ: مرکز سطحی زمین لرزه:</p>																	
۰/۵	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>۴-۱- نقاط A و B به ترتیب کدامیک از ماههای سال را نشان میدهند؟</p> <p>الف: آذر - مرداد</p> <p>ب: خرداد - بهمن</p> <p>ج: تیر - آبان</p> <p>د: دی - اردیبهشت</p> 	۴																
	<p>۴-۲- سنگ بستر منطقه ای از جنس گرانیت است. در آن منطقه غنی شدگی کدام عناصر میتواند باعث بروز برخی بیماریها شود؟</p> <p>الف: کلسیم، سیلیسیوم</p> <p>ب: کربن، آلومینیوم</p> <p>ج: کلسیم، کربن</p> <p>د: سیلیسیوم، آلومینیوم</p>																	
۱	<p>دو ویژگی تخلخل و نفوذپذیری در آبخوان را با هم مقایسه کنید.</p>	۵																
۱	<p>سنگهای کربناتی دارای چه ترکیبی هستند؟ این سنگها از نظر نفوذپذیری چه شرایطی دارند؟</p>	۶																
۱/۵	<p>انواع تنش را نام ببرید. رفتار سنگها در برابر هر کدام از انواع تنش چگونه است؟</p>	۷																
۲/۲۵	<p>جدول زیر را کامل کنید.</p> <table border="1" data-bbox="231 1686 1361 1944"> <thead> <tr> <th>عناصر</th> <th>منشاء زمین زاد</th> <th>مسیر انتقال</th> <th>عارضه یا بیماری</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>آرسنیک</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>جیوه</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>روی</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	عناصر	منشاء زمین زاد	مسیر انتقال	عارضه یا بیماری	آرسنیک				جیوه				روی				۸
عناصر	منشاء زمین زاد	مسیر انتقال	عارضه یا بیماری															
آرسنیک																		
جیوه																		
روی																		

۹	زمین پزشکی چگونه علمی است؟	۱										
۱۰	دو مورد از اثرات توفان های گرد و غبار را بنویسید.	۰/۵										
۱۱	مقیاس های توصیف و اندازه گیری زمین لرزه را نام برده و آنها را تعریف کنید.	۱										
۱۲	<p>با توجه به شکل مقابل به سوالات پاسخ دهید.</p> <p>الف: فرادیواره و فرودیواره را روی شکل مشخص کنید.</p> <p>ب: نوع گسل:</p> <p>پ: نوع تنش:</p> <p>ت: ویژگی گسل:</p>	۱/۵										
۱۳	در نقشه های زمین شناسی چه اطلاعاتی نمایش داده میشود؟	۰/۵										
۱۴	<p>در رابطه با پهنه های زمین شناسی ایران، هر کدام از تعاریف مرتبط به هم را به مشخص کنید (در هر ستون یک گزینه اضافی است)</p> <table border="1"> <tr> <td>الف: معادن سرب و روی ایرانکوه</td> <td>پهنه البرز</td> </tr> <tr> <td>ب: ذخایر عظیم گاز</td> <td>پهنه سهند - بزمان (ارومیه - دختر)</td> </tr> <tr> <td>پ: فرورانش تتیس نوین به زیر ایران مرکزی</td> <td>پهنه سنندج - سیرجان</td> </tr> <tr> <td>ت: رگه زغالسنگ</td> <td>پهنه شرق و جنوب شرق ایران</td> </tr> <tr> <td>ج: فرورانش پوسته اقیانوسی دریای عمان در منطقه مکران</td> <td>پهنه ایران مرکزی</td> </tr> </table>	الف: معادن سرب و روی ایرانکوه	پهنه البرز	ب: ذخایر عظیم گاز	پهنه سهند - بزمان (ارومیه - دختر)	پ: فرورانش تتیس نوین به زیر ایران مرکزی	پهنه سنندج - سیرجان	ت: رگه زغالسنگ	پهنه شرق و جنوب شرق ایران	ج: فرورانش پوسته اقیانوسی دریای عمان در منطقه مکران	پهنه ایران مرکزی	۱
الف: معادن سرب و روی ایرانکوه	پهنه البرز											
ب: ذخایر عظیم گاز	پهنه سهند - بزمان (ارومیه - دختر)											
پ: فرورانش تتیس نوین به زیر ایران مرکزی	پهنه سنندج - سیرجان											
ت: رگه زغالسنگ	پهنه شرق و جنوب شرق ایران											
ج: فرورانش پوسته اقیانوسی دریای عمان در منطقه مکران	پهنه ایران مرکزی											

موفق باشید