

سوالات امتحان درس: زمین شناسی		بسم الله الرحمن الرحيم		رشته: علوم تجربی و ریاضی فیزیک		ساعت شروع: ۱۱ صبح	
نام و نام خانوادگی:		پایه یازدهم - دوره دوم متوسطه		مدت امتحان: ۶۰ دقیقه			
تعداد صفحه: ۳ صفحه		وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان آذربایجان غربی مدیریت آموزش و پرورش شهرستان خوی آزمون پایانی خرداد ماه ۱۴۰۱		تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۰۳/۰۳			
تعداد بسته سؤالات: ۳ بسته				نمره به عدد:			
نام دبیر: بیژن ایمانلو				نمره به حروف:			
دبیرستان: غیرانتفاعی پژوهش				امضاء دبیر:			
بسته		دانایی، ریشه همه خوبیها و نادانی ریشه همه بدیهاست. امام علی (ع)					
۱	در جمله های زیر، جاهای خالی را با کلمه مناسب (واژگان کلیدی) کامل کنید:	۳/۵	نمره				
	الف) اثر تنش کششی بر روی سنگ ..... می باشد. ب) در آنتی بیوتیک ها و قرص های مسکن از کانی های مختلف به ویژه ..... استفاده میشود. پ) مقدار آبی که خاک ها می توانند در خود نگه دارند بستگی به ..... دارد. ت) موج ..... فقط از محیط های جامد عبور می کند. ث) بزرگترین میدان نفتی ایران که در رده سومین میدان های نفتی عظیم جهان قرار دارد میدان ..... است. ج) میانگین فاصله خورشید از زمین، حدود ۱۵۰ میلیون کیلومتر است که به آن ..... می گویند. چ) مهمترین کانه فلز مس ..... است.						
۲	گزینه صحیح را انتخاب کنید:	۲	نمره				
	الف) در خاک های ریزدانه مانند رس و لای، اندازه ذرات، ..... میلی متر است. ۱ - کوچکتر از ۰/۰۶۵    ۲ - کوچکتر از ۰/۰۶۰    ۳ - کوچکتر از ۰/۰۷۵    ۴ - کوچکتر از ۰/۰۵۵ ب) منشاء کدام عنصر معادن سرب و روی است؟ ۱ - کادمیم    ۲ - جیوه    ۳ - فلئور    ۴ - آرسنیک پ) نوع شفاف و قیمتی کانی آلومین را ..... می گویند. ۱ - عقیق    ۲ - فیروزه    ۳ - زبرجد    ۴ - زمرد ت) ایران از لحاظ ذخایر گاز در جهان در رده چندم قرار دارد؟ الف) چهارم    ب) سوم    ج) اول    د) دوم						
۳	به سؤالات زیر پاسخ دهید:	۱۴/۵	نمره				
۳-۱	الف) قانون دوم یوهانس کپلر را بنویسید؟ ب) علم سنجش از دور چیست؟	۱/۲۵	نمره				
		۱	نمره				



۱  ۰/۷۵	<p>۳-۲ الف) شیب زمین گرمایی چیست ؟</p> <p>ب) ۳ مورد از مهمترین خواص گوهرها را بنویسید ؟</p>	۳-۲								
۱	<p>۳-۳ نیم رخ خاک چیست و خاک زیرین کدام یک از افق های نیم رخ خاک می باشد می کنند ؟</p>	۳-۳								
۱	<p>۳-۴ آبدهی یا دبی چیست ؟</p>	۳-۴								
۱	<p>۳-۵ مقاومت سنگ چیست ؟</p>	۳-۵								
۱	<p>۳-۶ منظور از رفتار خمیرسان یا پلاستیک چیست ؟</p>	۳-۶								
۱	<p>۳-۷ الف) عناصر تشکیل دهنده سنگ آهک را نام ببرید ؟</p> <p>ب) منشاء همه عناصر سازنده بدن انسان و سایر جانداران از کجاست ؟</p>	۳-۷								
۱	<p>۳-۸ جدول زیر را تکمیل کنید :</p> <table border="1" data-bbox="193 1413 1442 1525"> <thead> <tr> <th data-bbox="193 1413 507 1469">اهمیت در بدن</th> <th data-bbox="507 1413 818 1469">عناصر ( ذکر ۲ مورد)</th> <th data-bbox="818 1413 1129 1469">غلظت در پوسته</th> <th data-bbox="1129 1413 1442 1469">طبقه بندی عناصر</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="193 1469 507 1525"></td> <td data-bbox="507 1469 818 1525"></td> <td data-bbox="818 1469 1129 1525"></td> <td data-bbox="1129 1469 1442 1525">اصلی</td> </tr> </tbody> </table>	اهمیت در بدن	عناصر ( ذکر ۲ مورد)	غلظت در پوسته	طبقه بندی عناصر				اصلی	۳-۸
اهمیت در بدن	عناصر ( ذکر ۲ مورد)	غلظت در پوسته	طبقه بندی عناصر							
			اصلی							
۱/۲۵	<p>۳-۹ الف) کانون زمین لرزه چیست ؟</p> <p>ب) مرکز سطحی زمین لرزه را تعریف کنید ؟</p>	۳-۹								
۱	<p>۳-۱۰ الف) تاقدیس چیست ؟</p> <p>ب) ۲ مورد از پیش نشانگرها را نام ببرید ؟</p>	۳-۱۰								

۱/۲۵	<p>زمین ساخت ( تکتونیک ) را تعریف کنید ؟</p> <p>(ب) برای توصیف و اندازه گیری زمین لرزه از کدام ۲ مقیاس استفاده می شود ؟ نام ببرید.</p>	۳-۱۱
۱	<p>ویژگی های میدان نفتون را بصورت کامل بنویسید ؟</p>	۳-۱۲
<p>جمع : ۲۰ نمره</p>	<p>(( با آرزوی توفیق برای دانش آموزان عزیز و ارجمند یازدهم علوم تجربی و ریاضی فیزیک دبیرستان غیردولتی پژوهش ))</p>	

پاسخنامه امتحان درس : زمین شناسی		بسم الله الرحمن الرحيم		رشته: ریاضی فیزیک و علوم تجربی		ساعت شروع: ۱۱ صبح									
نام و نام خانوادگی:		پایه یازدهم - دوره دوم متوسطه		مدت امتحان: ۷۰ دقیقه											
تعداد صفحه: ۲ صفحه		وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان آذربایجان غربی معاونت مدیر کل و مدیریت آموزش و پرورش شهرستان خوی پاسخنامه آزمون پایانی خرداد ماه ۱۴۰۱ ( دانش آموزان روزانه )		تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۰۳/۱۱											
تعداد بسته سئوالات: ۴ بسته				نمره به عدد:											
نام دبیر: بیژن ایمانلو				نمره به حروف:											
دبیرستان: غیرانتفاعی پژوهش				امضاء دبیر:											
بسته		پاسخنامه ( راهنمای تصحیح )													
۱	زیر عبارت صحیح در جملات خط بکشید: ( هر مورد ۰/۲۵ نمره )	۲													
	الف) رسوبی ب) L و R پ) فلونور ت) لای ث) A ج) فیروزه چ) دوم ح) بسته شدن														
۲	جلو هر جمله صحیح و غلط را مشخص کنید: ( هر مورد ۰/۲۵ نمره )	۲													
	الف) غ ( ب ) ص ( پ ) ص ( ت ) غ ( ث ) ص ( ج ) غ ( چ ) ص ( ح ) غ														
۳	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید: ( هر مورد ۰/۲۵ نمره )	۲													
	الف) قانون بقای جرم ب) جزیره قشم پ) شدت و بزرگی ت) تالک ث) وضعی ج) یاقوت د) کوآرتزیت ، هورنفلس														
۴	به سئوالات زیر پاسخ دهید:	۱۴													
۴-۱	جنس و پراکندگی سطحی سنگها ۰/۲۵ روابط سنی آنها ۰/۲۵ وضعیت شکستگی ها و چین خوردگی ها ۰/۲۵ و موقعیت کانسارها ۰/۲۵ ( ۳ مورد کافیست )	۰/۷۵													
۴-۲	هر سیاره چنان به دور خورشید می گردد که خط فرضی که سیاره را به خورشید وصل میکند ۰/۲۵ در زمان های مساوی ۰/۲۵ ، مساحت های مساوی ایجاد می کند ۰/۲۵	۰/۷۵													
۴-۳	<table border="1"> <thead> <tr> <th>طبقه بندی عناصر</th> <th>غلظت در پوسته</th> <th>عناصر</th> <th>اهمیت در بدن</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>فرعی</td> <td>بین ۰/۱ تا ۰/۱ درصد</td> <td>منگنز و فسفر ۰/۵</td> <td>اساسی ۰/۲۵</td> </tr> </tbody> </table>	طبقه بندی عناصر	غلظت در پوسته	عناصر	اهمیت در بدن	فرعی	بین ۰/۱ تا ۰/۱ درصد	منگنز و فسفر ۰/۵	اساسی ۰/۲۵	۱					
طبقه بندی عناصر	غلظت در پوسته	عناصر	اهمیت در بدن												
فرعی	بین ۰/۱ تا ۰/۱ درصد	منگنز و فسفر ۰/۵	اساسی ۰/۲۵												
۴-۴	لکه های پوستی ۰/۲۵ سخت شدن و شاخی شدن کف دست و پا ۰/۲۵ دیابت ۰/۲۵ سرطان پوست ۰/۲۵ ( ۳ مورد کافیست )	۰/۷۵													
۴-۵	قسمت اول : هر گاه سنگ تحت تاثیر نیرویی از خارج قرار گیرد ۰/۲۵ در داخل سنگ نیز ۰/۲۵ نیرویی بر واحد سطح وارد میشود ۰/۲۵ قسمت دوم : متراکم شدن سنگ ۰/۵	۱/۲۵													
۴-۶	حفاری اولین چاه نفت خاورمیانه از سال ۱۲۸۶ ه.ش در شهر مسجد سلیمان در استان خوزستان در منطقه ای به نام میدان نفتون آغاز شد ۰/۲۵ و در ۵ خرداد ۱۲۸۷ ه.ش به نفت رسید. این چاه ۳۶۰ متر عمق داشت ۰/۲۵ که از آن ، روزانه ۳۶۰۰۰ لیتر نفت استخراج می شد. ۰/۲۵ این چاه به (( چاه شماره یک )) معروف است .هم اکنون در شهر مسجد سلیمان به صورت موزه ، تحت نظارت شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب قرار دارد. ۰/۲۵ قسمت دوم : سنگ های آهکی ۰/۲۵	۱/۲۵													

۰/۷۵	به مقطع عمودی خاک ۰/۲۵ از سطح زمین تا سنگ بستر ۰/۲۵ که افق های مختلف خاک در آن قابل مشاهده است ۰/۲۵	۴-۷
۰/۷۵	نفت و گازی که در سنگ مادر تشکیل می شود ، همراه آب دریا که از زمان رسوب گذاری در سنگ به دام افتاده ۰/۲۵ از طریق نفوذپذیری سنگ ها ۰/۲۵ به سمت بالا حرکت می کند ۰/۲۵	۴-۸
۰/۷۵	اسکله ها ۰/۲۵ پایانه های نفتی ۰/۲۵ تونل های زیردریایی ۰/۲۵ پل ها و جاده ها ۰/۲۵ ( ۳ مورد کافیسیت)	۴-۹
۱	الف) ناقدیس : در صورتی که لایه های سنگی طوری خم شوند که لایه های قدیمی تر در مرکز ۰/۲۵ و لایه های جدیدتر در حاشیه قرار گیرند ۰/۲۵ ب) ناودیس : چنانچه لایه های جدیدتر در مرکز ۰/۲۵ و لایه های قدیمی تر در حاشیه قرار گیرند ۰/۲۵	۴-۱۰
۰/۵	جلوگیری از تخریب ۰/۲۵ تدریجی خاک ۰/۲۵	۴-۱۱
۰/۷۵	دانه بندی ۰/۲۵ درجه خمیری بودن ۰/۲۵ و مقدار مواد عالی ۰/۲۵	۴-۱۲
۱	الف ) تغییرات گاز رادون در آب های زیرزمینی ۰/۲۵ ایجاد تغییر در سطح آب های زیر زمینی ۰/۲۵ پیش لرزه ۰/۲۵ ناهنجاری در رفتار حیوانات ۰/۲۵ ابر زمین لرزه ۰/۲۵ ( ۲ مورد کافیسیت) ب) ایسلند ۰/۲۵ ج) آتشفشان سبلان در اردیبهیل ۰/۲۵	۴-۱۳
۰/۷۵	الف) خاک (ب) گیاهان خوراکی ۰/۲۵ آب ۰/۲۵	۴-۱۴
۱	نقطه ای در سطح زمین است ۰/۲۵ که در بالای کانون زمین لرزه قرار دارد ۰/۲۵ این مرکز کمترین فاصله را ۰/۲۵ از کانون زمین لرزه دارد ۰/۲۵	۴-۱۵
۰/۵	تالک ۰/۲۵ میکا ۰/۲۵ رس ها ۰/۲۵ ( ۲ مورد کافیسیت)	۴-۱۶
۰/۵	تونل هایی که در بالای ۰/۲۵ سطح ایستابی قرار دارند ۰/۲۵	۴-۱۷
جمع نمره ۲۰		