

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

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"> <tr> <td data-bbox="193 1413 507 1469">اهمیت در بدن</td> <td data-bbox="507 1413 817 1469">عناصر (ذکر ۲ مورد)</td> <td data-bbox="817 1413 1129 1469">غلظت در پوسته</td> <td data-bbox="1129 1413 1442 1469">طبقه بندی عناصر</td> </tr> <tr> <td data-bbox="193 1469 507 1525"></td> <td data-bbox="507 1469 817 1525"></td> <td data-bbox="817 1469 1129 1525"></td> <td data-bbox="1129 1469 1442 1525">اصلی</td> </tr> </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		پاسخنامه آزمون پایانی خرداد ماه ۱۴۰۱ (دانش آموزان روزانه)		تاریخ امتحان: ۱۱													
تعداد بسته سؤالات: ۴ بسته				نمره به عدد:													
				نمره به حروف:													
				امضاء دبیر:													
بسته		پاسخنامه (راهنمای تصحیح)						نمره									
۱		زیر عبارت صحیح در جملات خط بکشید: (هر مورد ۰/۲۵ نمره)						۲									
		الف) رسوبی ب) L و R پ) فلئوئور 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 سؤالات 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 ۰/۷۵ و موقعیت کانسارها ۰/۲۵ (۳ مورد کفایت)															
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>طبقة 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 ۰/۲۵ درصد</td> <td>منگنز و فسفر ۰/۵</td> <td>اساسی ۰/۲۵</td> </tr> </tbody> </table>						طبقة بندی عناصر	غلظت در پوسته	عناصر	اهمیت در بدن	فرعی	بین ۰/۱ تا ۰/۲۵ درصد	منگنز و فسفر ۰/۵	اساسی ۰/۲۵	۱	
طبقة بندی عناصر	غلظت در پوسته	عناصر	اهمیت در بدن														
فرعی	بین ۰/۱ تا ۰/۲۵ 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 کفایت)						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									
		صفحه ۱															

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 اردیبهل 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		