

<p>نام و نام خانوادگی: نام پدر: شماره ردیف دانش آموز: نام آموزشگاه: دبیرستان دخترانه امام حسین</p>		<p>بسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش خراسان رضوی اداره آموزش و پرورش شهرستان نیشابور سؤالات امتحان پایه یازدهم متوسطه دوم درس: زمین شناسی</p>		<p>ساعت شروع: صبح مدت امتحان: ۷۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۹۸/۰۳/ تعداد سؤال: ۲۵ - سه صفحه پاسخنامه نیاز ندارد.</p>
<p>نام و نام خانوادگی معلم: نرجس خاتون دهنوی</p>		<p>نمره با عدد و حروف:</p>		<p>تاریخ و امضاء</p>
<p>نام و نام خانوادگی تجدید نظر کننده:</p>		<p>نمره با عدد و حروف:</p>		<p>تاریخ و امضاء</p>
<p>بارم</p>				
<p>امام مهدی علیه السلام: دفتر رسول خدا (فاطمه) برای من سرمشقی نیکو است.</p>				
۱	کدام یک از جملات زیر درست و کدام یک نادرست است؟ الف) آب کره نسبت به هوا کره قدمت بیشتری دارد. ب) اولین گیاهان گلدار در دوره سیلورین ظاهر شدند. پ) مهمترین کانه مس کالکوپیریت است. ت) علت اصلی وقوع زمین لرزه، حرکت ورقه های سنگ کره است.	۱		
۲	کلمه مناسب، در پرانتزهای داده شده را انتخاب نمایید. الف) نفت خام در محیط (دریایی کم عمق - دریایی عمیق) به وجود می آید. ب) مصالح به کار رفته در سازه های مختلف (یکسان - متفاوت) است. ج) پی سنگ سد امیرکبیر از جنس (سنگ آذرین - سنگ دگرگونی) است. د) آتشفشانها افزون بر خروج انرژی درونی زمین، منجر به آرامش نسبی (سنگ کره - پوسته) می شوند.	۱		
۳	جملات زیر را با عبارات مناسب تکمیل نمایید. الف) میانگین فاصله زمین تا خورشید ۱۵۰ میلیون کیلومتر است که به آن می گویند. ب) وقتی میزان مواد معلق، بیشتر از توان حمل رواناب باشد، شروع می شود. ج) بیماری ایتای ایتای در انسان، تأثیر منفی عنصر است. د) ذخایر نفت ایران داخل سنگ ذخیره شده است.	۱		
۴	در اول دی ماه طول سایه در کدام عرض جغرافیایی به بینهایت می رسد؟ الف) ۲۳/۵N (ب) ۲۳/۵S (ج) ۶۶/۵N (د) ۶۶/۵S	۰/۲۵		
۵	اگر سیاره ای در مدت ۹۶ ماه به دور خورشید، یک دور بگردد؛ فاصله آن سیاره از زمین چند کیلومتر است؟ الف) ۱۵۰ میلیون کیلومتر (ب) ۳۰۰ میلیون کیلومتر (ج) ۴۵۰ میلیون کیلومتر (د) ۶۰۰ میلیون کیلومتر	۰/۲۵		
۶	کدام کانه حاوی سرب است؟ الف) گالن (ب) کرومیت (ج) همتایت (د) پیریت	۰/۲۵		
۷	فراوانترین کانی سیلیکاته کدام است؟ الف) فلدسپار پتاسیم دار (ب) پلاژیوکلاز (ج) کوارتز (د) میکا	۰/۲۵		
۸	در بین کانی های زیر کدام کانی سختی بیشتری دارد؟ الف) گارنت (ب) کربنوم (ج) زمرد (د) عقیق	۰/۲۵		
۹	کدام خاک از نظر کشاورزی و صنعتی ارزش زیادی دارد؟ الف) خاک حاصل از تخریب سیلیکات ها و سنگ های فسفاتی ب) خاک حاصل از تخریب کوارتز ج) خاک حاوی کانی های مقاوم و پلاسری د) خاک های شنی و ماسه ای	۰/۲۵		
<p>ادامه سؤالات در صفحه دوم</p>				

صفحة دوم	مرکز آموزشی امام حسین علیه السلام														
۰/۲۵	حاشیه مویینه در کدام خاکها وسعت بیشتری دارد؟ (الف) خاکهای رسی (ب) خاکهای ماسه‌ای (ج) خاکهای شنی (د) خاکهای ماسه‌ای - شنی		۱۰												
۰/۲۵	در سدهای بتنی از چه مصالحی استفاده می‌شود؟ (الف) سیمان، ماسه، شن (ب) خاک رس، ماسه، شن و قلوه‌سنگ (ج) سیمان، شن، ماسه و میلگرد (د) میلگرد، ماسه و خاک رس		۱۱												
۰/۲۵	کدام خاکها درجه خمیری بالاتری دارند؟ (الف) سیلت (ب) رس (ج) شن (د) ماسه		۱۲												
۰/۲۵	کدام عنصر سوپراکسیدهایی مانند LiO_2 را از بین می‌برد و از وقوع سرطان جلوگیری می‌کند؟ (الف) کادمیم (ب) آهن (ج) سلنیم (د) فلوتور		۱۳												
۰/۲۵		نحوه عملکرد گسل در شکل مقابل چگونه است؟ (الف) عادی - معکوس (ب) تنش فشاری - تنش کششی (ج) معکوس - عادی (د) ب و ج		۱۴											
۰/۲۵	توف سبز البرز جزء کدام دسته از سنگ‌هاست؟ (الف) آذرین (ب) رسوبی (ج) دگرگونی (د) آذرآواری		۱۵												
۱	<p>در رابطه با پهنه‌های زمین‌ساختی ایران کدام یک از موارد ۱ با موارد ۲ در ارتباط است؟ (یک مورد در ستون ۱ اضافه است)</p> <table border="0" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 50%;"><u>ستون ۱</u></td> <td style="width: 50%;"><u>ستون ۲</u></td> </tr> <tr> <td>۱- سنگ‌هایی از پرکامبرین تا سنوزوئیک</td> <td>(الف) زاگرس</td> </tr> <tr> <td>۲- ذخایر نفت و گاز</td> <td>(ب) سنندج - سیرجان</td> </tr> <tr> <td>۳- ذخایر فلزی</td> <td>(پ) ایران مرکزی</td> </tr> <tr> <td>۴- سنگ‌های دگرگونی</td> <td>(ت) کپه‌داغ</td> </tr> <tr> <td></td> <td>(ث) ارومیه - دختر</td> </tr> </table>		<u>ستون ۱</u>	<u>ستون ۲</u>	۱- سنگ‌هایی از پرکامبرین تا سنوزوئیک	(الف) زاگرس	۲- ذخایر نفت و گاز	(ب) سنندج - سیرجان	۳- ذخایر فلزی	(پ) ایران مرکزی	۴- سنگ‌های دگرگونی	(ت) کپه‌داغ		(ث) ارومیه - دختر	۱۶
<u>ستون ۱</u>	<u>ستون ۲</u>														
۱- سنگ‌هایی از پرکامبرین تا سنوزوئیک	(الف) زاگرس														
۲- ذخایر نفت و گاز	(ب) سنندج - سیرجان														
۳- ذخایر فلزی	(پ) ایران مرکزی														
۴- سنگ‌های دگرگونی	(ت) کپه‌داغ														
	(ث) ارومیه - دختر														
۳	<p>به سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>(الف) طول روز شب در منطقه استوا چگونه است؟</p> <p>(ب) کدام نوع زغال سنگ، بالاترین درصد کربن را داراست؟</p> <p>(پ) سه کانی سمی نام ببرید؟</p> <p>(ت) عنصر کلسیم بیشتر در سنگ گرانیت وجود دارد یا سنگ آهک؟</p> <p>(ث) عناصری که درصد آنها در پوسته بیشتر از یک درصد است، جزء عناصر اصلی اند یا فرعی؟</p> <p>(ج) آرسنیک بیشتر در کانی پیریت وجود دارد یا کانی فلوتوریت؟</p> <p>(چ) کدام آتشفشان‌ها در ایران در مرحله فومرولی هستند؟</p> <p>(ح) با استفاده از امواج لرزه‌ای چگونه می‌توان فهمید، هسته خارجی زمین مذاب است؟</p> <p>(خ) بزرگ‌ترین میدان نفتی ایران کدام است؟</p>		۱۷												
۱	در جاده‌های کوهستانی، چگونه از ریزش سنگ‌ها به داخل جاده جلوگیری می‌کنند؟		۱۸												
ادامه سؤالات در صفحه سوم															

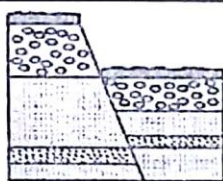
	مرکز آموزشی امام حسین علیه السلام	صفحه سوم
۱	۱۹ در بخش روسازی و زیرسازی جاده‌ها از چه مصالحی استفاده می‌شود؟	
۱	۲۰ از مهم‌ترین گسل‌های ایران چهار مورد را بنویسید.	
۱	۲۱ هر یک از بیماری‌های زیر در ارتباط با افزایش یا کاهش کدام عناصر است؟ الف) سرطان پوست و دیابت: ج) آسیب رسیدن به دستگاه‌های عصبی، گوارش و ایمنی: ب) آسیب به اندام کلیه و مفاصل: د) کوتاهی قد و اختلال در سیستم ایمنی بدن:	
۱	۲۲ هر یک از کانی‌های زیر در ساخت چه موادی کاربرد دارند؟ الف) رس: ب) تالک: ج) میکا: د) فلوئوریت و کوارتز:	
۱	۲۳ در مورد آتشفشان‌ها به سؤالات زیر پاسخ دهید. الف) تفرا به چه موادی گفته می‌شود؟ ب) هر چه گدازه روان‌تر باشد، شیب و ارتفاع مخروط آتشفشان چگونه است؟ ج) از فراوان‌ترین گازهای آتشفشانی، دو مورد را بنویسید.	
۰/۷۵	۲۴ به مسائل زیر پاسخ دهید. الف) سنگی به حجم ۱۰ سانتیمتر مکعب را داخل بشری می‌اندازیم که ۱۵ سانتیمتر مکعب آب دارد، حجم جدید به ۲۱ سانتیمتر مکعب می‌رسد؛ تخلخل این سنگ چقدر است؟ ب) بزرگترین دامنه امواج زمین‌لرزه‌ای، ۱۰ سانتی‌متر است؛ بزرگی زمین‌لرزه را محاسبه کنید.	۰/۷۵
۲/۵	۲۵ عبارات زیر را تعریف کنید. الف) سطح ایستابی: ب) تنش: پ) ترانشه: ت) تکتونیک (زمین ساخت): ث) ژئوپارک:	
۲۰	همیشه موفق باشید	

نام و نام خانوادگی: نام پدر: شماره ردیف دانش آموز: نام آموزشگاه: دبیرستان دخترانه امام حسین	بسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش خراسان رضوی اداره آموزش و پرورش شهرستان نیشابور سوالات امتحان پایه یازدهم متوسطه دوم درس: زمین شناسی	ساعت شروع: صبح مدت امتحان: ۷۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۹۸/۰۳/ تعداد سؤال: ۲۵ - سه صفحه پاسخنامه نیاز ندارد.
نام و نام خانوادگی معلم: نرجس خاتون دهنوی	نمره با عدد و حروف:	تاریخ و امضاء:
نام و نام خانوادگی تجدید نظر کننده:	نمره با عدد و حروف:	تاریخ و امضاء:
نام:	تاریخ و امضاء:	بارم:

امام مهدی علیه السلام: دفتر رسول خدا (فاطمه) برای من سرمشقی لیکه است.

۱	کدام یک از جملات زیر درست و کدام یک نادرست است؟ الف) آب کره نسبت به هوا کره قدمت بیشتری دارد. <u>نا درست</u> ب) اولین گیاهان گلدار در دوره سیلورین ظاهر شدند. <u>نا درست</u> پ) مهمترین کانه مس کالکوپیریت است. <u>درست</u> ت) علت اصلی وقوع زمین لرزه، حرکت ورقه های سنگ کره است. <u>درست</u>	۱
۲	کلمه مناسب، در پرانتزهای داده شده را انتخاب نمایید. الف) نفت خام در محیط <u>(دریایی کم عمق - دریایی عمیق)</u> به وجود می آید. ب) مصالح به کار رفته در سازه های مختلف <u>(یکسان - متفاوت)</u> است. ج) پی سنگ سد امیرکبیر از جنس <u>(سنگ آذرین - سنگ دگرگونی)</u> است. د) آتشفشان ها افزون بر خروج انرژی درونی زمین، منجر به آرامش نسبی <u>(سنگ کره - پوسته)</u> می شوند.	۱
۳	جملات زیر را با عبارات مناسب تکمیل نمایید. الف) میانگین فاصله زمین تا خورشید ۱۵۰ میلیون کیلومتر است که به آن <u>(فاصله ارض خورشید)</u> می گویند. ب) وقتی میزان مواد معلق، بیشتر از توان حمل رواناب باشد، <u>(سختاب)</u> شروع می شود. <u>(آب نشین)</u> ج) بیماری ایتای ایتای در انسان، تأثیر منفی عنصر <u>(سرب)</u> است. د) ذخایر نفت ایران داخل سنگ <u>(گچسار)</u> ذخیره شده است. <u>(سنگ های رسوب آهکی)</u>	۱
۴	در اول دی ماه طول سایه در کدام عرض جغرافیایی به بینهایت می رسد؟ الف) ۲۳/۵N (الف) ۲۳/۵S (ب) <u>۶۶/۵N (ج)</u> ۶۶/۵S (د)	۰/۲۵
۵	اگر سیاره ای در مدت ۹۶ ماه به دور خورشید، یک دور بگردد؛ فاصله آن سیاره از زمین چند کیلومتر است؟ الف) ۱۵۰ میلیون کیلومتر (ب) ۳۰۰ میلیون کیلومتر <u>(ج) ۴۵۰ میلیون کیلومتر</u> (د) ۶۰۰ میلیون کیلومتر	۰/۲۵
۶	کدام کانه حاوی سرب است؟ <u>(الف) گالن</u> (ب) کرومیت (ج) هماتیت (د) پیریت	۰/۲۵
۷	فراوانترین کانی سیلیکاته کدام است؟ الف) فلدسپار پتاسیم دار <u>(ب) پلاژیوکلاز</u> (ج) کوارتز (د) میکا	۰/۲۵
۸	در بین کانی های زیر کدام کانی سختی بیشتری دارد؟ الف) گارنت <u>(ب) گرنودوم</u> (ج) زمرد (د) عقیق	۰/۲۵
۹	کدام خاک از نظر کشاورزی و صنعتی ارزش زیادی دارد؟ <u>(الف) خاک حاصل از تخریب سیلیکات ها و سنگ های فسفاتی</u> (ب) خاک حاصل از تخریب کوارتز (د) خاک های شنی و ماسه ای (ج) خاک حاوی کانی های مقاوم و پلاسری	۰/۲۵

ادامه سوالات در صفحه دوم

مرکز آموزشی امام حسین علیه السلام		صفحه دوم
۱۰	حاشیه مویینه در کدام خاکها وسعت بیشتری دارد؟ الف) خاکهای رسی (ب) خاکهای ماسه‌ای (ج) خاکهای شنی (د) خاکهای ماسه‌ای - شنی	۰/۲۵
۱۱	در سدهای بتنی از چه مصالحی استفاده می‌شود؟ الف) سیمان، ماسه، شن (ب) خاک رس، ماسه، شن و قلوه سنگ (ج) سیمان، شن، ماسه و میلگرد (د) میلگرد، ماسه و خاک رس	۰/۲۵
۱۲	کدام خاکها درجه خمیری بالاتری دارند؟ الف) سیلت (ب) رس (ج) شن (د) ماسه	۰/۲۵
۱۳	کدام عنصر سوپراکسیدهایی مانند LiO_2 را از بین می‌برد و از وقوع سرطان جلوگیری می‌کند؟ الف) کادمیم (ب) آهن (ج) سلنیم (د) فلئور	۰/۲۵
۱۴	نحوه عملکرد گسل در شکل مقابل چگونه است؟ الف) عادی - معکوس (ب) تنش فشاری - تنش کششی (ج) معکوس - عادی (د) ب و ج	۰/۲۵ 
۱۵	توف سبز سبز البرز جزء کدام دسته از سنگهاست؟ الف) آذرین (ب) رسوبی (ج) دگرگونی (د) آذرآواری	۰/۲۵
۱۶	در رابطه با پهنه‌های زمین‌ساختی ایران کدام یک از موارد ستون ۱ با موارد ستون ۲ در ارتباط است؟ (یک مورد در ستون ۲ اضافه است)	
	ستون ۱	ستون ۲
۱	۱- سنگ‌هایی از پرکامبرین تا سنوزوئیک ۲- ذخایر نفت و گاز ۳- ذخایر فلزی ۴- سنگ‌های دگرگونی	الف) زاگرس (۲) ب) سهندج - سیرجان (۳) پ) ایران مرکزی (۱) ت) کپه‌داغ - ث) ارومیه - دختر (۴)
۱۷	به سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) طول روز شب در منطقه استوا چگونه است؟ یا هم برابر و برابر ۱۲ ساعت است. ب) کدام نوع زغال‌سنگ، بالاترین درصد کربن را داراست؟ آنتراستیت پ) سه کانی سمی نام ببرید؟ اورپیان - آرفار - آرسنیت ت) عنصر کلسیم بیشتر در سنگ گرانیت وجود دارد یا سنگ آهک؟ سنگ آهک ث) عناصری که درصد آنها در پوسته بیشتر از یک درصد است، جزء عناصر اصلی اند یا فرعی؟ اصلی ج) آرسنیک بیشتر در کانی پیریت وجود دارد یا کانی فلئوریت؟ پیریت چ) کدام انفشان‌ها در ایران در مرحله فومرولی هستند؟ رماوند و تفتان ح) با استفاده از امواج لرزه‌ای چگونه می‌توان فهمید، هسته خارجی زمین مذاب است؟ امواج درونی که از سوار مذاب عبور نمی‌کنند. خ) بزرگ‌ترین میدان نفتی ایران کدام است؟ میدان نفتی اهواز	
۱۸	در جاده‌های کوهستانی، چگونه از ریزش سنگ‌کله‌به داخل جاده جلوگیری می‌کنند؟ ۱- ایجاد دامپ‌های دیوار حائل ۲- زحمتی برابر نیست؟ بله ۳- ایجاد ریشه‌های دیواره ۴- ریزش حائل هم بوی	۱
ادامه سؤالات در صفحه سوم		

