

باسمه تعالی

پایه : هشتم

درس علوم تجربی

پاسخ نمونه سوالات فصل : ۱۲

۱	درسوالات زیر جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید:
۱-۱	سنگ ها اجسام ، و هستند که از یک یا چند نوع تشکیل شده اند. جامد - طبیعی - غیرزنده - کانی
۲-۱	به موادمذاب درون زمین گفته می شود. ماگما
۳-۱ و ازسنگ های آذرین درونی محسوب می شوند. گرانیت - گابرو
۴-۱ و به عنوان سنگ نمای ساختمان به کار می روند. گرانیت - گابرو - تراورتن
۵-۱	سنگ آهک یک نوع سنگ رسوبی است. شیمیایی
۶-۱	سنگ در دهانه چشمه های آهکی دیده می شود. تراورتن
۷-۱	سنگ های و از سنگ های رسوبی آواری هستند. ماسه سنگ - کنگلومرا
۸-۱	ماسه سنگ بر اثر دگرگونی تبدیل به سنگ می شود. کوارتزیت
۲	درست یا نادرست بودن عبارت های زیر را مشخص کنید و در صورت نادرست بودن عبارت درست را بازنویسی کنید
۱-۲	سنگ ها از نظر مقاومت و چگالی و ترکیب شیمیایی باهم متفاوت اند. درست <input checked="" type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>
۲-۲	سنگ های آذرین در اثر گرما و فشار بر روی سنگ های دگرگونی ساخته می شوند. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input checked="" type="checkbox"/>
۳-۲	هر ۱۰۰ متر که در زمین پایین تر برویم دما ۳ درجه سانتی گراد افزایش می یابد. درست <input checked="" type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>
۴-۲	چگالی ماگما به دلیل داشتن گازهای فراوان و دمای زیاد، نسبت به سنگ های اطراف بیشتر است. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input checked="" type="checkbox"/>
۵-۲	سنگ های آذرین درونی درشت بلورتر از سنگ های آذرین بیرونی هستند. درست <input checked="" type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>
۶-۲	در سنگ های آذرین امکان تشکیل فسیل وجود دارد. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input checked="" type="checkbox"/>
۷-۲	سنگ های رسوبی لایه لایه و فسیل دارند. درست <input checked="" type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>
۸-۲	سنگ گچ و سنگ نمک از سنگ رسوبی تبخیری هستند. درست <input checked="" type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>
۹-۲	زغال سنگ یک سنگ رسوبی شیمیایی است. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input checked="" type="checkbox"/>
۱۰-۲	سنگ گچ بر اثر دگرگونی تبدیل به سنگ مرمر می شود. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input checked="" type="checkbox"/>
۳	درسوالات زیر فقط یکی از پاسخ ها درست است. آن را مشخص کنید
۱-۳	سنگ ها از نظر کدام مورد مشابه هستند؟ الف) مقاومت <input type="checkbox"/> ب) چگالی <input type="checkbox"/> ج) ترکیب شیمیایی <input type="checkbox"/> د) حالت فیزیکی <input checked="" type="checkbox"/>
۲-۳	کدام گزینه از ویژگی های سنگ ها نیست؟ الف) طبیعی <input type="checkbox"/> ب) غیرزنده <input type="checkbox"/> ج) ترکیب شیمیایی ثابت <input checked="" type="checkbox"/> د) جامد <input type="checkbox"/>
۳-۳	کدام مورد بیک سنگ آذرین درونی است؟ الف) گرانیت <input checked="" type="checkbox"/> ب) ریولیت <input type="checkbox"/> ج) بازالت <input type="checkbox"/> د) تراورتن <input type="checkbox"/>

۴-۳	<p>کدام گزینه عامل متلاشی شدن سنگ های سطح زمین است؟</p> <p>الف) آب <input type="checkbox"/> ب) تغییرات دما <input type="checkbox"/> ج) جانداران <input type="checkbox"/> د) هر سه مورد <input checked="" type="checkbox"/></p>
۵-۳	<p>کدام گزینه سنگ رسوبی شیمیایی است؟</p> <p>الف) تراورتن <input type="checkbox"/> ب) سنگ گچ <input type="checkbox"/> ج) سنگ آهک <input type="checkbox"/> د) الف وج درست است <input checked="" type="checkbox"/></p>
۶-۳	<p>سنگ گچ یک سنگ رسوبی..... است.</p> <p>الف) شیمیایی <input type="checkbox"/> ب) تبخیری <input checked="" type="checkbox"/> ج) آواری <input type="checkbox"/> د) بامنشا گیاهی <input type="checkbox"/></p>
۷-۳	<p>کدام سنگ ازدگرگونی سنگ گرانیت تشکیل می شود؟</p> <p>الف) مرمر <input type="checkbox"/> ب) گرافیت <input type="checkbox"/> ج) گنایس <input checked="" type="checkbox"/> د) کوارتزیت <input type="checkbox"/></p>
۴	<p>به نظر شما در کدام گروه از سنگ ها امکان تشکیل فسیل بیشتر است؟ چرا؟</p> <p>در سنگ های رسوبی - زیر آب بیشتر سنگ های رسوبی در بستر دریاها و اقیانوس ها تشکیل می شوند که محیط زندگی جانداران مختلفی است که بقایای آن ها می توانند در میان سنگ های رسوبی تبدیل به فسیل شوند.</p>
۵	<p>تفاوت سنگ های آذرین درونی و بیرونی چیست؟ (دومورد)</p> <p>سنگ های آذرین درونی از تبلور ماگما داخل زمین تشکیل می شوند و درشت بلور هستند و سنگ های آذرین بیرونی از انجماد ماگما در سطح زمین تشکیل می شوند و ریز بلور هستند.</p>
۶	<p>چرا سنگ های رسوبی از لایه های موازی تشکیل شده اند؟</p> <p>زیر سنگ های رسوبی از رسوب کردن مواد داخل دریاها و اقیانوس ها در بستر آنها ایجاد می شوند و به همین دلیل لایه های موازی دارند.</p>
۷	<p>عوامل دگرگونی سنگ ها را نام ببرید.</p> <p>گرما - فشار و محلول های داغ</p>
۸	<p>چند نوع سنگ دگرگونی نام ببرید و بگویید هر کدام از دگرگون شدن چه سنگی به وجود می آیند؟</p> <p>سنگ مرمر از دگرگونی سنگ آهک گرافیت از دگرگونی زغال سنگ گنایس از دگرگونی گرانیت کوارتزیت از دگرگونی ماسه سنگ</p>
	طراح: سید احمد ابراهیمی