

باسمه تعالی

پایه : هشتم

نمونه سوالات فصل : ۱۲ درس علوم تجربی

۱	درس‌الوات 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.
۲-۱	به مواد مذاب درون زمین ..... گفته می شود.
۳-۱	..... و ..... از سنگ های آذرین درونی محسوب می شوند.
۴-۱	..... و ..... به عنوان سنگ نمای ساختمان به کار می روند.
۵-۱	سنگ آهک یک نوع سنگ رسوبی ..... است.
۶-۱	سنگ ..... در دهانه چشمه های آهکی دیده می شود.
۷-۱	سنگ های ..... و ..... از سنگ های رسوبی آواری هستند .
۸-۱	ماسه سنگ بر اثر دگرگونی تبدیل به سنگ ..... می شود.
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 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 type="checkbox"/>
۳-۲	هر ۱۰۰ متر که در زمین پایین تر برویم دما ۳ درجه سانتی گراد افزایش می یابد. درست <input 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 type="checkbox"/>
۵-۲	سنگ های آذرین درونی درشت بلورتر از سنگ های آذرین بیرونی هستند. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>
۶-۲	در سنگ های آذرین امکان تشکیل فسیل وجود دارد. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>
۷-۲	سنگ های رسوبی لایه لایه و فسیل دارند. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>
۸-۲	سنگ گچ و سنگ نمک یک سنگ رسوبی تبخیری هستند. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>
۹-۲	زغال سنگ یک سنگ رسوبی شیمیایی است. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>
۱۰-۲	سنگ گچ بر اثر دگرگونی تبدیل به سنگ مرمر می شود. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>
۳	درس‌الوات 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 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 type="checkbox"/> د) جامد <input type="checkbox"/>
۳-۳	کدام مورد یک سنگ آذرین درونی است؟ الف) گرانیت <input type="checkbox"/> ب) ریولیت <input type="checkbox"/> ج) بازالت <input type="checkbox"/> د) تراورتن <input type="checkbox"/>
۴-۳	کدام گزینه عامل متلاشی شدن سنگ های سطح زمین است؟ الف) آب <input type="checkbox"/> ب) تغییرات دما <input type="checkbox"/> ج) جانداران <input type="checkbox"/> د) هر سه مورد <input type="checkbox"/>
۵-۳	کدام گزینه سنگ رسوبی شیمیایی است؟ الف) تراورتن <input type="checkbox"/> ب) سنگ گچ <input type="checkbox"/> ج) سنگ آهک <input type="checkbox"/> د) الف وج درست است <input type="checkbox"/>

۶-۳	سنگ گچ یک سنگ رسوبی..... است. الف) شیمیایی <input type="checkbox"/> ب) تبخیری <input type="checkbox"/> ج) آواری <input type="checkbox"/> د) بامنشا گیاهی <input type="checkbox"/>
۷-۳	کدام سنگ ازدگرگونی سنگ گرانیت تشکیل می شود؟ الف) مرمر <input type="checkbox"/> ب) گرافیت <input type="checkbox"/> ج) گنایس <input type="checkbox"/> د) کوارتزیت <input type="checkbox"/>
۴	به نظر شما در کدام گروه ازسنگ ها امکان تشکیل فسیل بیشتر است؟ چرا؟
۵	تفاوت سنگ های آذرین درونی و بیرونی چیست؟ (دومورد)
۶	چرا سنگ های رسوبی از لایه های موازی تشکیل شده اند؟
۷	عوامل دگرگونی سنگ ها را نام ببرید.
	طراح: ابراهیمی