



نام آزمون: تکلیف
تاریخ آزمون: ۱۴۰۵/۰۱/۲۴
زمان برگزاری: ۱۱ دقیقه



کد اجرا: نامشخص
نام و نام خانوادگی:

بارم	۱	کدام جمله در مورد هوازدگی و نقش آن در فرسایش درست است؟ الف) هوازدگی، عامل فرسایش است. ب) فرسایش، عامل اصلی هوازدگی فیزیکی و شیمیایی است.
بارم	۲	کدام یک از عوامل (آب، فشار، تغییرات دما) در هر دو نوع هوازدگی تاثیر گذار هستند؟ شرح دهید.
بارم	۳	عوامل مؤثر بر هوازدگی فیزیکی را نام ببرید.
بارم	۴	گیاهان چگونه موجب هوازدگی فیزیکی و خرد شدن سنگ‌ها می‌شوند؟
	۵	درستی یا نادرستی عبارات های زیر را مشخص کنید.
بارم		الف) سنگ‌های حمل شده توسط یخچال‌ها گرد و بدون زاویه‌اند. <input type="radio"/> درست <input type="radio"/> نادرست
بارم		ب) در طی هوازدگی فیزیکی، ترکیب شیمیایی سنگ‌ها و کانی‌ها تغییر می‌کند. <input type="radio"/> درست <input type="radio"/> نادرست
بارم		پ) جانداران از عوامل مؤثر در هوازدگی محسوب می‌شوند. <input type="radio"/> درست <input type="radio"/> نادرست
بارم	۶	با نوشتن نوع سنگ در موارد «الف، ب و پ»، چرخه تبدیل سنگ‌ها را در نمودار زیر کامل کنید.
بارم	۷	وسایل و مواد: یک عدد شیشه ساعت، مقداری هیدروکلریک اسید، قطره چکان، یک قطعه سنگ آهک، یک قطعه سنگ گرانیت، ذره بین روش اجرا: ۱- ابتدا سنگ‌ها را با ذره بین مشاهده کنید. ۲- سنگ‌ها را روی شیشه ساعت قرار دهید. روی هر قطعه سنگ به وسیله قطره چکان چند قطره اسید (سرکه و یا هیدروکلریک اسید رقیق) بریزید. بعد از چند دقیقه سنگ‌ها را با ذره بین مشاهده و بعد از مقایسه آنها با یکدیگر، نتیجه گیری کنید.
بارم	۸	درباره محاسن و معایب هوازدگی توضیح دهید.