

نام و نام خانوادگی:	نام پدر:	نام آزمون: میان ترم علوم تجربی
1		<p>1- کدام کانی جزو سیلیکات هاسست و دارای عنصر سیلیسیم (Si) است؟ الف) فیروزه <input type="checkbox"/> ب) هالیت <input type="checkbox"/> ج) کوارتز <input type="checkbox"/> د) هماتیت <input type="checkbox"/></p>
3		<p>2- جاهای خالی را با کلمات مناسب و درست تکمیل کنید: 1- سنگ مرمر از دگرگونی سنگ به دست می آید. 2- تصویر در آینه های کوژ، همواره از جسم است و در استفاده می شود. 3- نازک ترین باریکه نوری را که بتوان تصور کرد، نامیده می شود.</p>
2		<p>3- به سوالات متناسب با صورت سوال پاسخ کوتاه یا کامل دهید: الف) چرا نباید از کانی گرانیت در نمای داخلی بناها استفاده شود؟ ب) گرانیت جزو کدام گروه سنگ ها است؟</p>
5		<p>4- هر یک از مفاهیم علمی زیر تعریف کنید: الف) چرخه سنگ ب) پاشندگی نور پ) جسم منیر ت) قانون بازتاب نور ث) سنگ دگرگونی </p>
2		<p>5- در شکل روبه رو؛ 1- زاویه تابش و زاویه بازتاب چند درجه است؟ زاویه تابش: زاویه بازتاب: 2- سطحی زیرین که از آن نور بازتاب شده است منظم است یا نامنظم؟</p>
2		<p>6- شکل روبه رو دو محیط شفاف (شیشه و هوا) را نشان می دهد. با ذکر دلیل بیان کنید کدام یک از دو محیط هوا است؟</p>
3		<p>7- عدسی همگرا و واگرا را با رسم شکل نشان دهید و بگویید هر کدام چه کاربردی دارند؟</p>
2		<p>8- خورشید گرفتگی و ماه گرفتگی را با رسم شکل توضیح دهید.</p>