



بارم	سؤالات	
۰/۵	۱ اصولاً استفاده از مصالح در صورتی مجاز است که خواص فنی آن با ..... و ..... که در این زمینه وضع گردیده، مطابقت نماید.	
۰/۵	۲ بازیافت به معنی ..... از مصالح یا ..... از موادی است که در صورت عدم استفاده دور ریخته می شوند.	
۰/۵	۳ زمین عضوی از منظومه شمسی است که ..... مشابه و ..... هماهنگ با دیگر سیارات این منظومه دارد.	
۰/۵	۴ محلی منشا زلزله است و انرژی به یک باره از آن جا آزاد می گردد ..... نقطه ی واقع بر سطح زمین که در بالای کانون قرار دارد، ..... نام دارد.	
۰/۲۵	۵ از انجماد مواد مذاب زیر پوسته ی زمین به نام "ماگما" سنگ های ..... به وجود می آید.	
۰/۵	۶ به سنگ هایی که مانند سنگ لاشه ممکن است هر شکلی داشته باشند و فقط گوشه های تیز آن ها حذف شده باشند، سنگ ..... یا ..... می گویند.	
۰/۲۵	۷ به طور کلی ..... خرد شدن و تجزیه شیمیایی سنگ ها در محل خود، به علت تأثیرات آب، هوا و موجودات زنده است.	
۰/۲۵	۸ چنانچه رنگ خاک رس تیره باش د به دلیل وجود ..... در آن است.	
۰/۲۵	۹ می توان گفت ..... سنگ دگرگونی مصنوعی است که از پخته شدن خاک رس در ابعاد و اندازه های دل خواه به دست می آید.	
۱/۵	۱۰ چرا به هنگام به کار گیری مصالح ساختمانی، باید به درجه سختی آن ها توجه کرد؟	
۱/۵	۱۱ بازیافت مصالح چیست؟	
۱/۵	۱۲ برای احداث ساختمان به چه شناختی از زمین نیاز است.	
۱/۵	۱۳ سنگ اندازه (حکمی) چیست؟	

نمارة سؤال	ادامه سوالات	صفحة ۲.....	بارم
۱۴	خاک را تعریف کنید.		۲
۱۵	آثار و عوارض احتمالی هوا زدگی بر مصالح مورد استفاده در ساختمان را شرح دهید.		۲
۱۶	خواص خاک رس را بیان کنید و یکی را به <u>دلخواه</u> شرح دهید.		۲/۵
۱۷	علت عایق بودن خاک رس را بنویسید.		۱/۵
۱۸	فل گل را تعریف کنید و بگویید چرا به آن گاهی خاکستر اضافه می کنند.		۲/۵