نام و نام خانوادگی:	به نام خدا	آزمون فصل چهار شیمی
نام دبیر: کبیری	دبیرستان مریم	پایه: هفتم

۱	جمله زیر مربوط به کدام یک از ویژگی های ماده است؟ "مقدار نیرویی که لازم است تا یک ماده در اثر کشیده شدن، گسسته یا بریده شود" الف) سختی ب) استحکام ج) انعطاف پذیری د) چکش خواری	۰.۲۵
۲	چگالی کدام یک از مواد زیر از آب کمتر است؟ الف) جیوه ب) مهره برنجی ج) چوب پنبه د) فولاد	۰.۲۵
۳	فلزی ارزان که کاربرد گسترده تری نسبت به بقیه فلزات دارند؟ الف) طلا ب) آهن ج) آلومینیوم د) مس	۰.۲۵
۴	برای افزایش استحکام بناهای خشتی، مقداری..... به گل اضافه میکنند. فلز ..... در صنعت هواپیما سازی نقش مهمی دارد.	۰.۵
۵	هر یک از عبارات ستون "الف" را به عبارات مناسب در ستون" ب "وصل کنید:	۱

"الف"		"ب"
گوگرد		از سنگ آهک ساخته میشود
آهن		به صورت بلور های درخشان در کنار سنگ های آتشفشانی یافت میشود
سیمان		از سنگ معدن آن به دست می آید
الماس		در دهانه آتشفشان های خاموش و نیمه فعال یافت میشود

۶	مواد هوشمند را توضیح دهید و دو مثال برای آن بنویسید؟	۱
۷	هر یک از مواد زیر از چه ماده ای ساخته شده است؟ الف) عدسی عینک:..... زیرا..... ب) سیم برق: ..... زیرا.....	۱
۸		۰.۷۵

LIVEWORKSHEETS