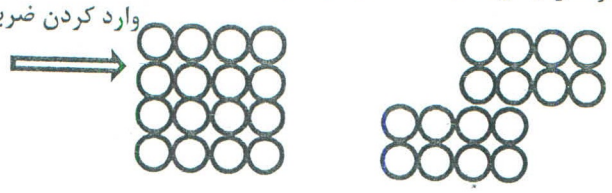
نام و نام خانوادگی :	وزارت آموزش و پرورش	نام آزمون : شیمی هفتم
مدت آزمون : ۴۵دقیقه	اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل	تاریخ آزمون : ۱۴۰۲/۰۳/۲۴
پایه: هفتم	اداره آموزش و پرورش ناحیه یک اردبیل	صفحه : ۱
کلاس:	دبیرستان نخبگان	شماره صندلی :

ردیف	متن سوالات	بارم
۱	**عبارات زیر را از نظر درستی(ص) و نادرستی (غ) مشخص کنید.** - فاصله ذره ها در حالت مایع بیشتر از حالت جامد است. ص ◯ غ ◯ - گوگرد جامدی زرد رنگ در دهانه آتشفشان های خاموش پیدا می شود. ص ◯ غ ◯ - عناصر نافلزی، اغلب در آب فرو می رود. ص ◯ غ ◯ - مهره برنجی چگالی بیشتری از جیوه دارد. ص ◯ غ ◯	۲
۲	**با نوشتن کلمات مناسب در جاهای خالی، عبارت را کامل کنید.** - فلز ..... به فلز سبک معروف است. - فولاد زنگ نزن آلیاژی از نیکل، ..... ، آهن است. - بشقاب سرامیکی، جامدی ..... (انعطاف پذیر – انعطاف ناپذیر) است. - برای کنترل سختی مغز مداد از ..... استفاده می شود.	۴
۳	**اصطلاحات زیر را تعریف کنید.** - مواد هوشمند - انعطاف پذیری:	۲
۴	**به سوالات زیر کوتاه جواب دهید:** - یک کاربرد برای آلیاژ چدن بنویسید. - یک مورد مثال برای مواد هوشمند بنویسید. - تولید سیم های نازک برق مربوط به کدام ویژگی فلزها است؟ - از کدام گاز در کپسول های آتش خاموش کن(آتش نشانی) استفاده می شود؟ - از کدام دسته مواد در ساخت در و پنجره، پل و ساختمان سازی استفاده می شود؟ - منشا مواد پلاستیکی کدام دسته مواد است؟	۶

www-kanoon-ir

۵	توضیح دهید: - با توجه به شکل رو به رو، چکش خوار بودن فلزها را با توجه به ساختار آنها توجیه کنید.  - چرا می توان به کمک الماس، شیشه را برید؟	۴
۶	**در آزمایش استخراج آهن از اکسید آهن،** - به کمک کدام ماده شیمیایی انجام می شود؟ - فرایند استخراج آهن از اکسید آهن، یک فرایند گرماگیر(گرما لازم دارد) است یا گرماده(گرما آزاد می کند)؟ چرا؟	۲
	موفق و پیروز باشید. **نام و نام خانوادگی طراح:** **جمع بارم**	۲۰