نام و نام خانوادگی: ..... مقطع و رشته: متوسطه اول هفتم نام پدر: ..... شماره داوطلب: ..... تعداد صفحه سؤال: 3 صفحه	جمهوری اسلامی ایران آزمون **پایان** ترم **نوبت اول** سال تحصیلی	نام درس: **شیمی هفتم** نام دبیر: تاریخ امتحان: ساعت امتحان: مدت امتحان :**70 دقیقه**

نمره به عدد: نمره به حروف:	نمره تجدید نظر به عدد: نمره به حروف:	محل مهر و امضاء مدیر
نام دبیر: تاریخ و امضاء:	نام دبیر: تاریخ و امضاء:	

ردیف	سؤالات	بارم
1	الف) وقتی به یک جسم گرما می دهیم چه اتفاقی برای آن می افتد؟ ب) فاصله بین ذرات را در انواع مواد مقایسه کنید.	2 نمره
2	چگونه مواد (جامد،مایع،گاز) در یک ظرف قرار می گیرند؟	2 نمره
3	اجزای سازنده کوچکترین ذره سازنده مواد را همراه با بار و مکان قرار گیری آنها بنویسید.	2 نمره
4	ترکیب چیست 2 مورد نام ببرید.	2 نمره

5	ویژگی مواد زیر را بنویسید. الف) مس: ب) جیوه: ج) طلا: د) گاز کلر:	2 نمره
6	تعداد و شکل اتم های زیر را بنویسید. الف) گاز کربن دی اکسید ب) گاز کلر ج) گوگرد د) آب	**2 نمره**
7	4 ویژگی مواد زیر را به صورت همگانی و کلی بیان کنید. الف) آهن ب) گاز اکسیژن	**2 نمره**

نام و نام خانوادگی: ..... مقطع و رشته: متوسطه اول هفتم نام پدر: ..... شماره داوطلب: ..... تعداد صفحه سؤال: 3 صفحه	جمهوری اسلامی ایران آزمون **پایان** ترم **نوبت اول** سال تحصیلی	نام درس: **شیمی هفتم** نام دبیر: تاریخ امتحان: ساعت امتحان: مدت امتحان :**70 دقیقه**

8	**کدام یک از مواد زیر رسانا هستند؟** **گوگرد، نقره، شکر، مس، آب، زغال، شیشه، آلومینیوم**	2 نمره
9	**کاربرد مواد زیر را بنویسید. (3 مورد)** **الف) نفت** **ب) نمک خوراکی**	3 نمره
10	**چگونه می توان اتم و خواص آنرا بررسی کرد؟ توضیح دهید**	1 نمره

جمع بارم : 20 نمره