

نام:	بسمه تعالی دبیرستان دوره اول باقر العلوم (ع) آزمون نوبت اول	
نام خانوادگی:		
کلاس:		۷/
نام دبیر : استاد خاکساری		
تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸	نام درس: علوم زمان امتحان: ۶۰ دقیقه	نام دبیر : استاد خاکساری
	نام دبیر : استاد خاکساری	

۴- تعداد پروتون ها و الکترون های عنصر کربن و اکسیژن را مشخص کنید

۵- کلمات زیر را تعریف کنید

الف) مولکول:

ب) ترکیب:

۶- آزمایشی طراحی کنید که مشخص کند گرما چه اثری بر حجم یک گاز دارد.

۷- یک میلی متر چند متر و یک کیلومتر چند متر است؟

۸- کدام یک از موارد زیر چنانچه در آب انداخته شوند در آب فرو می رود؟ (چرا)

الف) یک عدد سیب

ب) یک عدد گلوله فلزی

۹- چرا وزن از ویژگی های ماده نیست؟

۱۰- وزن یک جعبه ۱۰ کیلوگرمی را در صورتی که ۴ قوطی رب ۲ کیلوگرمی در آن قرار دارد بدست آورید؟

۱۱- برای تهیه ۵ مولکول آب چند اتم هیدروژن نیاز است؟ (چرا؟)

۱۲- فرق مولکول فلز و مولکول ترکیب را بنویسید.