

	نام:	باسمه تعالی		
	نام خانوادگی:	آموزش و پرورش ناحیه ۳ مشهد		
	نام پدر:	آموزشگاه:	هنرستان فنی و حرفه‌ای خوش‌بیان	ساعت برگزاری:
	نام استاد: مهندس ترنج	محل مهر آموزشگاه	مدت امتحان:	۹۰ دقیقه
نام درس:	شیمی پودمان اول	شماره صفحه: ۱	تعداد صفحه: ۱	
مصحح اول		مصحح دوم (در صورت اعتراض و درخواست کتبی دانش‌آموز)		
نام و نام خانوادگی دبیر تصحیح:	تاریخ و امضا:	نام و نام خانوادگی دبیر تصحیح:	تاریخ و امضا:	
نمره با عدد:	نمره با حروف:	نمره با عدد:	نمره با حروف:	
ردیف	سوالات			بارم
۱	سه گونه ایزوتوپ عنصر هیدروژن را با نام و نماد بنویسید.			۳
۲	با توجه به ترکیب دی اکسید کربن و آمونیاک CO_2 و NH_3 فرمول شیمیایی N_2O را بنویسید.			۳
۳	آرایش الکترونی عناصر زیر را بنویسید.			۳
۴	با توجه به عنصر داده شده تعداد (e/P/N/A/Z) را بدست آورید.			۳
۵	گاز های نجیب را با نام و نماد بنویسید.			۳
۶	عبارت های زیر را به طور کامل تعریف کنید. شبه فلز : ساختار اتم :			۳
۷	پیوند یونی دو عنصر زیر را بنویسید.			۲
۲۰	یا به اندازه تلاشت آرزو کن یا به اندازه آرزوهایت تلاش کن			