

	نام:	باسمه تعالی	پایه:	رشته:
	نام خانوادگی:	آموزش و پرورش ناحیه ۳ مشهد	تاریخ امتحان:	۱۴۰۱/۰۸/۱۵
نام پدر:	آموزشگاه:	هنرستان فنی و حرفه‌ای خوش‌بیان	ساعت برگزاری:	
شماره دانش‌آموزی:	محل مهر آموزشگاه	مدت امتحان:	۹۰ دقیقه	
نام درس:	شیمی پودمان اول	شماره صفحه: ۱	تعداد صفحه: ۱	
مصصح اول		مصصح 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	<p>نام و نماد هر یک از عناصر زیر را بنویسید.</p> <p style="text-align: center;">AL / C / O / Si / He</p> <p>آرگون / زنون / سدیم / رادون / نئون</p>			۵
۲	<p>آرایش الکترونی عناصر زیر را بنویسید.</p> <p style="text-align: center;"> B_{15} C_{19} D_{30} E_{33} F_{36} </p>			۵
۳	<p>هر یک از عبارات های زیر را به طور کامل توضیح دهید.</p> <p>عنصر:</p> <p>اتم:</p> <p>قانون تناوبی عناصر:</p> <p>پیوند کووالانسی:</p> <p>راديو ايزوتوپ:</p>			۵
۴	<p>پیوند کووالانسی دو عنصر زیر را بنویسید.</p> <p style="text-align: center;"> F_9 F_9 </p>			۵
یا به اندازه تلاشت آرزو کن یا به اندازه آرزوهایت تلاش کن				۲۰

	نام:	باسمه تعالی	پایه:	رشته:
	نام خانوادگی:	آموزش و پرورش ناحیه ۳ مشهد	تاریخ امتحان:	۱۴۰۱/۰۸/۱۵
	نام پدر:	آموزشگاه: هنرستان فنی و حرفه‌ای خوش‌بیان	ساعت برگزاری:	
شماره دانش‌آموزی:	محل مهر آموزشگاه	مدت امتحان:	۹۰ دقیقه	
نام درس:	شیمی پودمان اول	شماره صفحه: ۲	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

