
	نام:	باسمه تعالی	پایه: دهم	رشته: کلیه رشته ها
	نام خانوادگی:	آموزش و پرورش ناحیه ۳ مشهد	تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۰۸/۱۵	
	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: ۲		
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	نام و نماد هریک از عناصر زیر را بنویسید. طلا/نقره/سرب Hg/S/P			۳
۲	آرایش الکترونی عناصر زیر را بنویسید. $A_{10}B_{15}C_{19}D_{30}E_{33}F_{36}$			۳
۳	کدام یک از عناصر زیر هم خانواده هستند؟ چرا؟ $A_{10}B_{15}C_{19}D_{30}E_{33}F_{36}$			۲
۴	کدام یک از عناصر زیر هم دوره هستند؟ چرا؟ $A_{10}B_{15}C_{19}D_{30}E_{33}F_{36}$			۲
۵	پیوند کووالانسی و یونی را توضیح دهید.			۲
۶	ساختار اتم را به طور کامل توضیح دهید.			۲
۷	گاز های نجیب را نام ببرید.			۲

	نام:	باسمه تعالی		
	نام خانوادگی:	آموزش و پرورش ناحیه ۳ مشهد		
	نام پدر:	آموزشگاه:	هنرستان فنی و حرفه‌ای خوش‌بیان	
	نام استاد: مهندس ترنج	محل مهر آموزشگاه		مدت امتحان: ۹۰ دقیقه
نام درس:	شیمی پودمان اول	شماره صفحه: ۲		تعداد صفحات: ۲
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:	نام و نام خانوادگی دبیر تصحیح:
نمره با عدد:	نمره با حروف:	نمره با عدد:	نمره با حروف:	نمره با عدد:
ردیف	سوالات			بارم
۸	ایزوتوپ چیست؟ مثال بزنید.			۲
۹	پیوند یونی بین دو عنصر اکسیژن و آلومینیوم را بنویسید.			۲
	O8/AL13			
	یا به اندازه تلاشت آرزو کن یا به اندازه آرزوهایت تلاش کن			

