
	نام:	باسمه تعالی	پایه:	رشته:
	نام خانوادگی:	آموزش و پرورش ناحیه ۳ مشهد	تاریخ امتحان:	۱۴۰۰/۰۸/۱۵
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: ۲	
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	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	پایه:	رشته:
	نام خانوادگی:	آموزش و پرورش ناحیه ۳ مشهد	تاریخ امتحان:	۱۴۰۰/۰۸/۱۵
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:
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
۸	ایزوتوپ چیست؟ مثال بزنید.			۲
۹	بیوند یونی بین دو عنصر اکسیژن و آلومینیوم را بنویسید.			۲
	یا به اندازه تلاش آرزو کن یا به اندازه آرزوهایت تلاش کن			۲۰

