

کلید سؤال

جمهوری اسلامی ایران
اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره آموزش و پرورش منطقه ۶ تهران



ش سندلی (ش داوطلب):	نام واحد آموزشی: دبیرستان بوعلی سینا	نوبت امتحانی: اول	ساعت امتحان: ___ صبح
نام و نام خانوادگی:	نام پدر:	رشته: ریاضی - تجربی	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه
سوال امتحان درس: شیمی	نام دبیر: سرکار خانم مسکوف	سال تحصیلی: ۹۶-۹۷	تاریخ امتحان: ۹۶/۱۰/۱۳
		تعداد برگ سوال: ۳ صفحه	
ردیف	سؤال	بارم	
۱	الف) $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^4$ (ب) دو ع ۴ گره ۱۱	۲۵	
۲	الف) برملائحه - ۲/۳ (ب) کامل - ناقص (ب) خوردگی	۲۵	
۳	الف) A - لایه آخر آن کامل است (ب) نادرست - نادرست (ب) نادرست - نادرست (ب) نادرست - نادرست (ب) نادرست - نادرست	۲۵	
۴	الف) نادرست - نادرست (ب) نادرست - نادرست (ب) نادرست - نادرست (ب) نادرست - نادرست	۳۰	
۵	الف) درست (ب) درست (ب) درست (ب) درست	۱	
۶	الف) $17g \times \frac{1mol}{17g} = 1mol$ (ب) $17g \times \frac{1mol}{17g} = 1mol$	۱	
۷	الف) Al_2O_3 (ب) کمترین فلئوراید (ب) آهن III اکسید (ت) $Cl_2 + Cl_2$	خورد	
۸	الف) جذب (ب) a (ب) c (ب) d (ت) d	خورد	
۹	الف) $H-C=O$ (ب) $H-C-O$ (ب) $H-C-O$ (ب) $H-C-O$ (ت) $H-C-O$	۱۵	
۱۰	باستین آهنک چون در آب خاصیت بازی دارد و نمک می کند با هر تصنیف درست است	۱۷۵	
۱۱	$2CO_2 + 3H_2O$	۱	
۱۲	دی نیتروژن اکسید (ب) O_2 (ب) فشرتری قطره	۱۷۵	
۱۳	چون سبتر آهن است و وقتی اکسید می شود به سطح فلزی جدید در خوردگی خوردگی می خورد	۱۷۵	

هر دو منبع درست دیکر قبول است.

۱۴ الف) اورانیوم

ب) آتلیسیوم

د) رابطه فکلس

ت) بهرام انداختن پاره‌های خوردنی با زغال از زمین که باعث کرباس زمین می‌شوند که شامل گازهای CO_2 و CH_4 و H_2O هستند.

ث) هر آتروک (۱-) می‌باشد.

ج) عدد جرمی متفاوت - خواص فیزیکی متفاوت - توزیع ذرات متفاوت

ذ) تردیستر

۲/۵

۱/۸

۱۵ الف) ابتدا از صافی عبور داده رطوبت آن را حذف می‌کنند سپس زیر فشار $200^{\circ}C$ سرد می‌کنند و ذرات گرد می‌ماند.

ب) قه‌هوا کاهش می‌یابد

از اول به جوشکاری

د) نترودرن در سبندی مورد غذایی دایر