


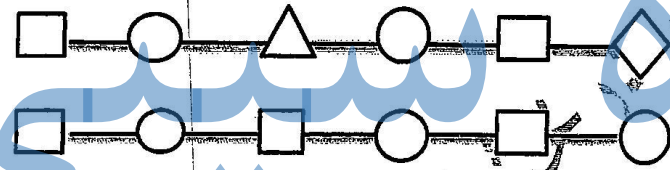
هو الحکیم

<p>سال تحصیلی: ۱۴۰۱-۱۴۰۲</p> <p>مدت آزمون: ۴۰ دقیقه</p> <p>دبیرستان استعدادهای درخشان شعبه فیزیک و شیمی دوره اول</p>	<p>اداره کل آموزش و پرورش استان گلستان</p> <p>مدیریت آموزش و پرورش شهرستان گنبد کاووس</p> <p>دبیرستان استعدادهای درخشان شهید مهدی عسکری</p>	<p>نام: _____</p> <p>نام خانوادگی: _____</p> <p>پایه تحصیلی: نهم</p> <p>کلاس: _____</p> <p>درس: علوم تجربی (شیمی نهم)</p> <p>دبیر مربوطه: ایری</p>
--	---	--

ردیف	سوالات	بارم
۱	<p>جملات صحیح یا غلط را مشخص کنید</p> <p>الف: در یک ظرف منبیزی می توان مس کلرید را نگهداری کرد.</p> <p>ب: اتمی که در مدار آخر خود یک الکترون دارد حتما فلز است.</p> <p>دلیل:</p>	۱/۵
۲	<p>خواص کدام یک با بقیه تفاوت بیشتری دارد؟</p> <p>□ A □ B □ C □ D</p>	۰/۵
۳	<p>کدام یک در چرخه نیتروژن شرکت می کنند؟</p> <p>□ سلولز □ چربی □ سیویا □ زیتون</p>	۰/۵
۴	<p>روی توانایی جدا کردن فلز موجود در کدام ترکیب را دارد؟</p> <p>□ آهن کلرید □ منیزیم کلرید □ سدیم کلرید □ هرسه</p>	۰/۵
۵	<p>ازون در کجا یافت می شود؟</p>	۱
۶	<p>با توجه به معادله ی زیر برای تولید ۶ مولکول آمونیاک به چند مولکول نیاز داریم اگر بازده ۴۰ درصد باشد</p> <p><math display="block">N_2 + 3H_2 \rightarrow 2NH_3</math></p> <p>طراحی</p>	۱/۵
۷	<p>تغییرات شعاع اتمی را در یک گروه و در یک دوره را با دلیل بیان کنید.</p>	۱/۵

هو الحكيم

سال تحصیلی: ۱۴۰۲ - ۱۴۰۱	 <p>اداره کل آموزش و پرورش استان گلستان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان گنبد کاووس دبیرستان استعدادهای درخشان شهید مهدی عسکری</p>	نام:
مدت آزمون: ۷۰ دقیقه		نام خانوادگی:
تاریخ آزمون: ۱۴۰۱/۱۰/۲۱		پایه تحصیلی: نهم کلاس:
		درس: علوم تجربی (شیمی نهم) دبیر مربوطه: ابری

۱/۵	آخرین زیر لایه اتمی به $3d^7$ ختم شده است چند الکترون در $L = 2$ دارد؟	۸
۲	دو اتم A مجموع ذرات هسته دو برابر ذرات $B^{25}_{11}$ می باشد اگر اختلاف نوترون با پروتون در آن ۲ باشد دوره و گروه اتم A را بدست آورید.	۹
۱	<p>کدام زنجیر بیانگر یکگسب است؟ چرا؟</p> 	۱۰
۱	اتم A با اتم B هم دوره است و در گروه هالوژن قرار دارد عدد اتمی A چند است؟	۱۱
۱	در ۲ مولکول گلوکز نسبت نوع اتم به تعداد اتم چند است؟	۱۲
۱/۵	اتمی در دوره ۴ و گروه ۸ واسطه است و ۴۰ نوترون دارد عدد جرمی آن چند است؟	۱۳

« موفق و پیروز باشید »