سوالات امتحان درس: شیمی	اداره آموزش و پرورش ناحیه ۶مشهد مقدس		آموزشگاه : دوره اول غیردولتی سروش هدایت	
نوبت اول : دی ماه۱۴۰۲	پایه: هشتم	درس: علوم تجربی	تاریخ امتحان : ۱۴۰۲/۱۰/۲۳	مخصوص الصاق مهر دبیرستان
نام ونام خانوادگی دانش آموز:	شماره صندلی :	تعداد سوالات: ۹	تعدادصفحات : ۱	
	کلاس :	مدت امتحان: ۲۰ دقیقه	ساعت شروع : ۸:۳۰ صبح	

ردیف	شیمی	بارم
۱	**در کدام حالت مقدار بیش تری نمک خوراکی حل می شود؟** الف-۱۰۰ میلی لیتر آب ۲۰ درجه ☐ ب- ۱۰۰ میلی لیتر آب ۴۰ درجه ☐ ج- ۲۰۰ میلی لیتر آب ۲۰ درجه ☐ د- ۲۰۰ میلی لیتر آب ۴۰ درجه ☐	۰/۵
۲	**از کدام محلول برای شناسایی گاز کربن دی اکسید ، استفاده می کنیم؟** الف- آب آهک ☐ ب- کات کبود ☐ ج- محلول ید ☐ د- آب نمک ☐	۰/۵
۳	**شربت خاکشیر ، یک مخلوط جامد در مایع ناپایدار است که ..... نامیده می شود .**	۰/۵
۴	**در اثر سوختن ناقص ،گاز..... تولید می شود که در سوختن کامل وجود ندارد.**	۰/۵
۵	**در بین ایزوتوپ های هیدروژن ، ایزوتوپ $^{3}_{1}H$ ناپایدار است و خاصیت پرتوزایی دارد زیرا در آن $\frac{n}{p} \geq$ ۱/۵** ص○ غ○	۰/۵
۶	**برای جدا سازی هر یک از مخلوط های زیر از چه وسیله ای استفاده می شود؟** الف- روغن از آب : ب- چربی از شیر: ج- اوره از خون : د- الکل از آب :	۲
۷	**مطابق شکل مقابل :درون بطری ، آب و قرص جوشان قرار می دهیم.منفذ (سوراخی) روی در بطری نیز ایجاد می کنیم حال بگویید:** الف- در این آزمایش چه تبدیل انرژی صورت می گیرد ؟ ب- گاز خارج شده چه نام دارد ؟ ج- چه راهی برای افزایش سرعت این وسیله پیشنهاد می کنید؟ 	۰/۵ ۰/۵ ۰/۵
۸	**مدل اتمی بور را برای $^{25}_{12}Mg^{2+}$ رسم کنید.**	۱
۹	**در بین گونه های داده شده ، کدام ذرات با هم ایزوتوپ هستند؟** $^{32}_{16}A$ ، $^{1}_{1}B$ ، $^{33}_{16}C$ ، $^{2}_{1}D$ ، $^{33}_{17}E$	۰/۵
	جمع بارم	۷/۵

موفق باشید – موسوی

www.kanoon.ir