Kanoon.ir

شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید.

برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.



تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

تصحیح	نمره به عدد	نمره به حروف	امضا و تاریخ
اول			
تجدید نظر			

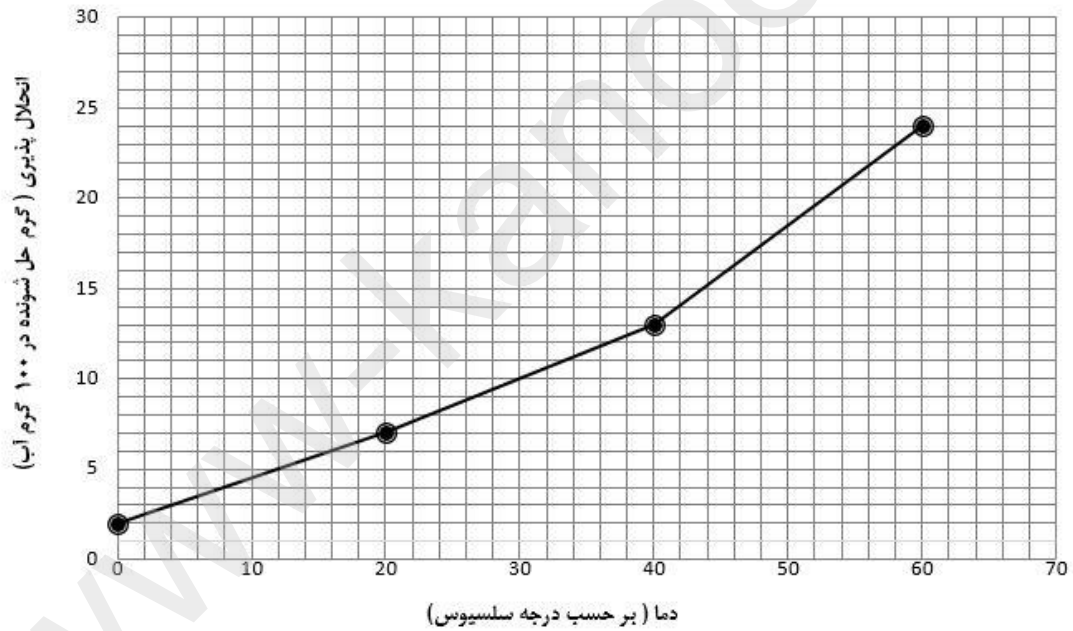
بسمه تعالی

سازمان آموزش و پرورش استان بوشهر

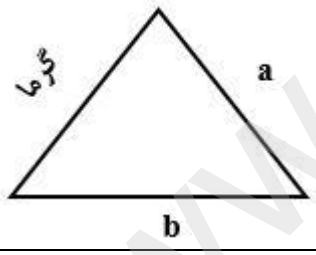
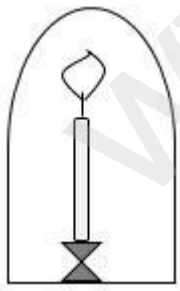
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان دشتستان

دبیرستان فرزانگان متوسطه اول

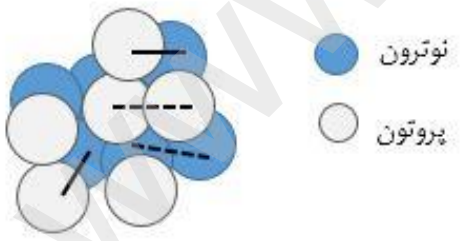
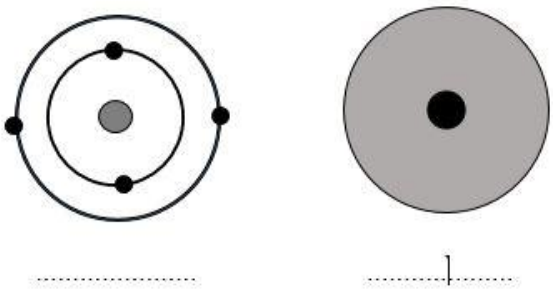
شماره ردیف :	امتحان نوبت دوم – دبیرستان فرزانگان متوسطه اول		مهر آموزشگاه
نام و نام خانوادگی :	نام پدر :	شماره دانش آموزی :	تاریخ آزمون : ۱۴۰۴/۲/۱۷
نام دبیر : خانم تفکری	نام درس : شیمی	پایه : هشتم	زمان آزمون : ۷۰ دقیقه

ردیف	این آزمون مشتمل بر ۱۴ سوال و در ۴ صفحه می باشد .	نمره
۱	**جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید:** الف) در اثر سوختن چوب در فضای .....، گاز ..... تولید می‌شود که مسموم کننده است. ب) در هسته اتم، ذره بدون بار به نام ..... وجود دارد. پ) به عقیده تامسون در اتم، ..... مانند کشمش‌های درون یک کیک در میان خمیری از ..... پراکنده‌اند.	۱/۲۵
۲	با توجه به نمودار داده شده که مربوط به انحلال پذیری پتاسیم کلرات است به پرسش‌های زیر پاسخ دهید.  آ) اگر ۹ گرم پتاسیم کلرات در دمای $20\ ^\circ C$ در ۱۰۰ گرم آب حل شده باشد، چه محلولی بدست می‌آید؟ (سیر شده – شیر نشده– فراسیر شده) ب) اگر دمای ۲۰۰ گرم محلول سیر شده پتاسیم کلرات را از $60\ ^\circ C$ به $40\ ^\circ C$ کاهش دهیم. چند گرم پتاسیم کلرات رسوب خواهد کرد؟	۱
۳	**هر کدام از موارد ذکر شده در کدام دسته بندی اجزاء مواد قرار می‌گیرند؟** هوای پاک ..... نوشابه ..... شیر ..... آب	۱

www.kamnon.ir

ردیف	ادامه سوالات	نمره
۴	**با توجه به شکل به سوالات پاسخ دهید:** الف) نام دستگاه را بنویسید: ب) مبنای انجام جداسازی چیست؟ پ) روش جداسازی آن را با یک مثال توضیح دهید. 	۱
۵	الف) در آزمایش کوه آتشفشان نام ماده اولیه چیست؟ ب) رنگ رسوب حاصل چه رنگی است؟ پ) واکنش از چه نوع تغییر شیمیایی است؟ ت) نمودار انرژی آن را رسم کنید؟	۱/۲۵
۶	**مثلث مقابل را کامل کنید و به سوالات زیر پاسخ دهید:**  ب) با حذف کدامیک از اضلاع، سوختن متوقف می‌شود؟ پ) مواد روی شکل واکنش دهنده هستند یا فراورده؟	۱
۷	**فرض کنید شمعی را مطابق شکل، زیر یک ظرف قرار داده‌ایم. به مرور زمان چه اتفاقی می‌افتد؟ چرا؟** 	۰/۷۵
۸	**۲ تفاوت بین سوختن و اکسایش را نام ببرید؟**	۰/۵

www-kanoon-ir

ردیف	ادامه سوالات	نمره
۹	**کدامیک از تغییرات زیر فیزیکی و کدامیک شیمیایی هستند؟** آ) حل شدن شکر در آب ( ) ب) آب پز شدن تخم مرغ ( ) پ) وارد کردن میخ آهنی در محلول مس ( ) ت) انجماد آب ( )	۱
۱۰	**تفاوت تعدادالکترون‌ها و نوترون‌ها در یون $^{68}X^{2+}$ برابر ۸ است. عدد اتمی و تعداد نوترون‌های این یون را محاسبه کنید:**	۱/۲۵
۱۱	**با دقت به سوالات زیر پاسخ دهید:** الف) آرایش الکترونی عنصر زیر را مشخص کنید، دوره و گروه را بنویسید: $_{15}P$: ب) ذرات زیر اتمی گونه زیر را مشخص کنید: $^{27}_{13}X^{3+}$: پ) خطوط مشخص شده ——— و - - - - درون هسته اتم به چه معناست؟  ت) مدل‌های مشخص شده مربوط به نظریه کدام دانشمندان هستند؟ 	۲/۵

www-kanoon-ir

ردیف	ادامه سوالات	نمره
۱۲	**در یک مجموعه ۲۰ تایی از ایزوتوپ‌های عنصر فرضی A که دارای سه نوع ایزوتوپ A_1، A_2 و A_3 است. تعداد ازوتوپ A_1 به A_2 برابر $\frac{2}{5}$ بوده و فراوانی ایزوتوپ A_3 برابر ۶ است. درصد فراوانی ایزوتوپ A_1 را بدست آورید:**	۱
۱۳	**درون خورشید چه نوع واکنشی رخ می‌دهد؟ آن را توضیح دهید: و کدام اتم‌ها دخالت دارند؟**	۱
۱۴	**در هر مورد مشخص کنید برای خاموش کردن آتش کدام ضلع از مثلث آتش را باید حذف کرد؟** الف) آتش سوزی چاه‌های گازی ⟵ ب) شعله‌ور شدن ماهیتابه حاوی روغن داغ ⟵	۰/۵
	گل های اندیشه تان بارور باد **جمع کل**	۱۵