امتحان علوم تجربی پایه هشتم	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه دو سال تحصیلی 1403-1402 دبیرستان دوره اول کاوش	نام و نام خوادگی
تاریخ امتحان: 1402/10/30		سوالات امتحانی درس: شیمی
ساعت شروع:		شماره لیست کلاسی :
مدت امتحان:		

ردیف	«اگر صخره در مسیر رود نبود ،رود هیچ آوازی از خود سر نمی داد.پس عزیزم تلاش کن»	بارم
الف	**جاهای خالی را با کلمات مناسب بنویسید .هر قسمت0/25نمره** 1-موادی که از یک نوع ماده تشکیل شده باشند، مواد ..... نامیده می شوند. 2-به موادی که سرعت انجام واکنش های شیمیایی را تغییر می دهند.....می نامند. 3- عدد اتمی عنصرها را در سمت.....نشانه شیمیایی آن ها می نویسند.	0/75
ب	**گزینه مناسب را انتخاب کنید.** 1- نام عناصر مقابل از راست به چپ به ترتیب کدام گزینه است ؟ F-Cu-O-Al-S-Na-K الف)کربن، سدیم، سولفور،آهن، اکسیژن،مس،فلوئور ب) پتاسیم، سدیم، گوگرد، آهن، اکسیژن ،مس،فلوئور ج)کربن، سدیم، گوگرد، آلومینیوم، اکسیژن مس،فلوئور د)پتاسیم، سدیم، گوگرد، آلومینیوم، اکسیژن،مس،فلوئور 2- اگر انحلال پذیری یک نمک 38گرم باشد و 96گرم از آن را درون 0/2لیتر آب مقطر بریزید چند گرم نمک در ته آن رسوب می کند؟ الف)20 ب)38 ج)76 د)380 3- کدام گزینه در مورد حل شدن قرص جوشان در آب صحیح است. الف)یک تغییر شیمیایی گرماده است ب) یک تغییر فیزیکی گرماده است ج) یک تغییر شیمیایی گرما گیر است د) یک تغییر فیزیکی گرما گیر است 4-در عنصر $_{26}^{56}Fe$ اختلاف نوترون ها و الکترون های آن چقدر است؟ الف) 26 ب)30 ج) 6 د)4	1
ج	**عبارت های درست را با علامت ☑ و غلط را با علامت☒ مشخص کنید. هر قسمت0/25نمره** 1-گلوکز در بدن با اکسیژن می سوزد و گرما ، بخار آب و کربن دی اکسید تولید می کند که ان کار توسط آنزیم ها انجام می شود. 2- تعلیقه نوعی مخلوط ناهمگنی است که دران ذرات جامد به صورت معلق در مایع پراکنده اند.	0/5
د	**به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.** 1-کدام یک از نماد های شیمیایی عنصر کربن سنگین تر است؟ چرا؟ $_{6}^{14}C$ $_{6}^{13}C$ $_{6}^{12}C$	0/5
	2- مدل اتمی بور برای عنصرفلونور را که عدد اتمی آن9 و عدد جرمی آن 19 است را رسم کنید. $_{9}^{19}F$	0/5
	4- ماهی در آب سرد بهتر و راحت تر تنفس می کند یا در آب گرم؟ به چه دلیل؟	0/5
	9-با توجه به معادله شیمیایی کوه آتشفشان که به صورت زیر نوشته شده است به سوالات پاسخ دهید. $(NH_4)_2Cr_2O_7 \longrightarrow N_2+4H_2O+Cr_2O_3$ الف) اجزای آن را مشخص کنید ب) 2مورد از نشانه های شیمیایی آن را بنویسید. ج) آیا این واکنش سوختن است؟چرا؟	1/25
	موفق و پیروز باشید	5نمره

Scanned with CamScanner