باسمه تعالی

نام و نام خانوادگی:	**اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان**	**نام درس: شیمی**	
نام کلاس: / **نام پدر:**	**مدیریت آموزش و پرورش** ناحیه 3	**پایه: هشتم**	
خرداد ماه سال 1402	**دبیرستان دوره اول متوسطه** اسوه	**تاریخ امتحان : 1402/3/6**	**مدت امتحان: 25 دقیقه**
نمره کتبی: / نمره شفاهی- عملی:	جمع نمره با حروف:	نام و نام خانوادگی و امضای مصحح:	

ردیف		بارم
1	**در بین عبارتهای زیر جملات صحیح و غلط را مشخص کنید.** الف) کاتالیزگر باعث افزایش زمان یک تغییر می شود . ب) با تغییر تعداد پروتون در اتم ، نوع اتم تغییر می کند. ج) هالیت و ژیپس از کانی های غیر سیلیکاتی هستند.	/75 0
2	**در جاهای خالی پاسخ مناسب بنویسید.** الف) برای جداسازی اجزای خون از دستگاه ..... استفاده می شود. ب) از دگرگونی سنگ آهک (تراورتن) ، سنگ ..... بدست می آید. ج) به مخلوط ناهمگن و معلق جامد در مایع ..... می گویند. د) ذخایر نفت و گاز و زغال سنگ در سنگ های ..... تشکیل می شود.	1
3	**در هر مورد گزینه صحیح را علامت بزنید.** ـ کربن سه ایزوتوپ دارد تفاوت آنها درکدام مورد است ؟ الف) عدد جرمی ب) عدد اتمی ج) تعداد پروتون د) تعداد الکترون ـ تعداد الکترون، پروتون و نوترون در $^{35}_{17}cl^-$ به ترتیب از راست به چپ کدام است ؟ الف) 17-35-17 ب) 17-35-18 ج) 17-18-18 د) 18-35-17 ـ پدیده « ورقه ورقه شدن سنگ ها» و «تشکیل غارهای آهکی» به ترتیب چه نوع هوا زدگی محسوب می شود. الف) فیزیکی ـ فیزیکی ب) شیمیایی ـ شیمیایی ج) فیزیکی ـ شیمیایی د) شیمیایی ـ فیزیکی ـ در چرخه سنگ ها کدام گزینه به درستی تبدیل سنگ دگرگونی به آذرین بیرونی را نشان می دهد الف) ذوب ـ ماگما ـ تبلور ب) ذوب ـ ماگما ـ انجماد	1

www.kanoon.ir

	ج) ماگما ـ ذوب ـ تبلور د) ماگما ـ ذوب ـ انجماد	
4	**به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.** ـ نام حلال در هوای پاک چیست ؟ ـ نهشته ها بر چه اساسی ته نشین می شوند؟ ـ برای شناسایی گاز کربن دی اکسید از چه ماده ای استفاده می شود؟ ـ تفاوت رسوباتی که رودخانه ها حمل می کنند با رسوباتی که یخچال ها حمل می کنند چیست؟ ـ یک شاهد برای تغییر شیمیایی در واکنش میخ آهنی در محلول کات کبود را بنویسید؟ ـ عنصری دارای 11 پروتون و 10 الکترون می باشد. اگر تعداد نوترونهای آن یک واحد بیشتر از تعداد پروتونهای آن باشد. عدد جرمی عنصر را حساب کنید؟	1/5
5	**در هر مورد نام کانی یا سنگ مربوطه را بنویسید.** ـ کانی مورد استفاده در خمیر دندان ـ سنگ آذرین با بلورهای درشت ـ سنگ با ذرات درشت که به روش آواری شدن (سیمانی شدن) تشکیل می شود. ـ کانی مقاوم در برابر گرما و کشش که برای سلامتی انسان مضر است.	1

موفق باشید