

نام و نام خانوادگی:		اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان		نام درس: شیمی	
نام کلاس:		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	75/0	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.
2	1	در جاهای خالی پاسخ مناسب بنویسید. الف) برای جداسازی اجزای خون از دستگاه 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.
3	1	در هر مورد گزینه صحیح را علامت بزنید. – کربن سه ایزوتوپ دارد تفاوت آنها در کدام مورد است ؟ الف) عدد جرمی ب) عدد اتمی ج) تعداد پروتون د) تعداد الکترون – تعداد الکترون، پروتون و نوترون در $^{35}_{17}\text{Cl}^{-}$ به ترتیب از راست به چپ کدام است ؟ الف) 17-35-17 ب) 18-35-17 ج) 17-18-18 د) 17-35-18 – پدیده « ورقه ورقه شدن سنگ ها» و «تشکیل غارهای آهکی» به ترتیب چه نوع هوا زدگی محسوب می شود. الف) فیزیکی – فیزیکی ب) شیمیایی – شیمیایی ج) فیزیکی – شیمیایی د) شیمیایی – فیزیکی – در چرخه سنگ ها کدام گزینه به درستی تبدیل سنگ دگرگونی به آذرین بیرونی را نشان می دهد الف) ذوب – ماگما – تبلور ب) ذوب – ماگما – انجماد

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

موفق باشید