بسمه تعالی

نام و نام خانوادگی : **آموزش و پرورش منطقه بهنمیر** **مدت آزمون : ۶۰ دقیقه**

درس : علوم تجربی **پایه : هفتم** **مورخ ۱۴۰۲/۱۱/۲۵**

ردیف	سوالات	بارم
۱	**درست یا نادرست بودن هریک از سوالات زیر را مشخص کنید.** **۱) اتم ها را با روش‌های مستقیم مورد بررسی قرار می‌دهند.** ص□ غ□ **۲) چگالی طلا خیلی کمتر از آلومینیوم است .** ص□ غ□ **۳) گاز کلر یک نافلز سمی است.** ص□ غ□ **۴) فناوری تبدیل علم به عمل است .** ص□ غ□	۲
۲	**گزینه صحیح را انتخاب کنید** **۵) کدام گزینه از یک طول نیست؟** **الف) میلی متر□ ب) سانتی متر□ ج) کیلوگرم □ د) متر□** **۶) کدام عنصر نافلز است؟** **الف) نقره□ ب) کربن □ ج) طلا □ د) مس□** **۷) ماده اولیه شیشه چیست؟** **الف) ماسه□ ب) شن□ ج) خاک رس □ د) سنگ آهک□** **۸) کدام یک از موارد زیر از ویژگی های مس نیست؟** **الف) نافلز□ ب) رسانای گرما □ ج) جامد□ د) چکش خوار□**	۲
۳	**مفاهیم زیر را تعریف کنید.** **الف) عنصر :**	۲ ۲

www-kanoon-ir

	ب) انعطاف پذیری :	
۴	**جای خالی را با کلمه مناسب پر کنید** **۹) مهمترین نکته در علوم تجربی ، ..... و ..... است.** **۱۰) به مقدار جرمی که در حجم معینی از یک جسم وجود دارد ، ..... می گویند.** **۱۱) با افزودن کربن به آهن آلیاژ ..... به دست می آید.** **۱۲) ..... مخلوطی از سیمان ، ماسه و آب است که استحکام زیادی دارد**	۲ ۱ ۱ ۱
۵	**به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.** **۱۶) فاصله ذره ها در کدام حالت مواد بیشتر است؟** **۱۷) سیمان از چه ماده ای در طبیعت به دست می آید؟** **۱۸) دو روش برای محافظت از منابع طبیعی را بنویسید ؟**	۱ ۱ ۱
۶	**به سوالات پاسخ کامل دهید.** **۱۹) چرا برای ساختن هواپیما از آلومینیوم استفاده می شود؟** **۲۰) مهم ترین نکته در علوم تجربی چیست ؟** **۲۱) جرم یک قطعه فولادی نیم کیلوگرم است حجم آن برابر ۱۰۰ سانتی متر مربع می باشد چگالی آن را به دست بیاورید ؟**	۱ ۱ ۲

" با آرزوی موفقیت و بهروزی برای شما " **مجموع نمرات : ۲۰**