

نام درس: علوم پایه: هفتم نام: ..... نام خانوادگی: ..... نام پدر: .....	باسمه تعالی سازمان آموزش و پرورش اصفهان اداره آموزش و پرورش شهرستان خوانسار آموزشگاه: شهید باهنر سال تحصیلی ۴۰۱-۴۰۰	نوبت امتحان: دی ماه تاریخ امتحان: ۱۵/۱۰/۴۰۰ مدت امتحان: ۷۵ دقیقه شروع: ۹ صبح طراح: مرتضی کاملی
---	---	--

تصحیح	نمره کتبی: با عدد..... با حروف... جمع نمرات: .....	تعداد سوالات: ۲۰
	نمره عملی: با عدد..... با حروف.....	تعداد صفحات: ۳ صفحه

هرگاه خداوند بخواهد کسی را خوار گرداند، او را از علم و دانش بی بهره می سازد. امام علی (ع)

بارم	صفحه: یک	بخش مهارت های یادگیری علمی و فیزیکی (فصل های ۱ و ۲)	نمره
۱۵		جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید: الف) تولید سوخت هسته ای و استفاده از آن نمونه ای از تبدیل علم به ..... است. ب) از ..... برای اندازه گیری حجم مقدارهای کم مایع استفاده می کنیم.	۱
۱۵		جرم یک پرتقال ۲۵۰ گرم است وزن آن چند نیوتن است؟	۲
۱		جرم یک مکعب فولادی توپر ۱۶۰۰ گرم است اگر حجم آن ۸۰ سانتی متر مکعب باشد چگالی فولاد چقدر است؟	۳
۱۵	فصل ۳ آنها، الفبای مواد	یک مورد از فواید و یک مورد از معایب تولید خودرو را بیان نمایید.	۴
۱۵		گزینه مناسب را انتخاب کنید: الف) گوگرد یک مولکول ..... اتمی است. ب) کدامیک از اشکال زیر ترکیب است. الف)  (الف)  (ب)  (ج)  (د) 	۵
۱۷۵		اتم از ذره های متفاوت و کوچکتری ساخته شده است، آن ها را نام ببرید.	۶
۱		همان طور که می دانید، بخار آب موجود در هوای اتاق را نمی بینیم؛ اما، می دانیم که بخار آب در هوای اتاق وجود دارد. آزمایشی پیشنهاد کنید که وجود آن را نشان دهد.	۷
۱۷۵	فصل ۴ مواد پیرامون ما	به علی یک عنصر ناشناخته می دهند او می خواهد بداند جسمش نا فلز است یا نه شما به او کمک کنید و سه ویژگی فلزات را نام ببرید	۸
۱۵		در جمله زیر یک غلط علمی وجود دارد. آن را پیدا کرده سپس کلمه صحیح را داخل پرانتز بنویسید. فلز آهن به یک فلز سبک شهرت دارد و برای ساختن اجسام محکم ولی سبک به کار می رود. (	۹