نام: نام درس: علوم تجربی شماره:

نام خانوادگی: پایه: هفتم

کلاس: تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۰۸/۲۳

نام دبیر: زمان آزمون:

دبیرستان برادران شهید جهانی نسب
متوسطه دوره اول

آسمان بار امانت نتوانست کشید **قرعه کار به نام من دیوانه زدند**

ردیف	صفحه ۱	بارم
۱	**گزینه صحیح را با علامت(✓) انتخاب کنید.** **۱) کدام گزینه فناوری محسوب می شود.** **الف)** تنظیم میکروسکوپ **ب)** تحقیق درباره فتوسنتز **ج)** ساخت موتور خودرو **د)** اندازه‌گیری جرم مواد **۲) واحد چگالی برابر است با** ..... **الف)** Kg/M^3 ب) Km ج) g/cm^3 **د)** گزینه‌های الف و ج	۱
۲	**جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.** **الف)** هرگاه به جسمی گرما دهیم فاصله بین ذرات آن ..... می‌شود. **ب)** از نافلزات می‌توان نیتروژن، هیدروژن و ..... را نام برد. **ج)** برای پاسخ به سؤال چه مدت از ..... استفاده می‌کنیم. **د)** عناصر نافلزی و ترکیب‌ها ساختار ..... دارند.	۲
۳	**هریک از جملات و عبارات زیر به کدام مرحله از روش علمی اشاره دارد.** دانش‌آموزان پایه هفتم با نیروسنج چند عدد مکعب فلزی را وزن کردند. محققین پس از مطالعه و آزمایشات مختلف دریافتند. که علت بیماری کرونا، ویروس کووید ۱۹ می‌باشد. زهرا با شنیدن صدای سوت طولانی مدت، در گوش سمت چپش متوجه بیماریش شد. علی حدس زد که کم آبی، باعث پژمردگی گیاهان آپارتمان دوستش شده است.	۲
۴	**حجم را تعریف کرده و دو مورد از یکاهای (واحد) رایج آن را نام ببرد.**	۱
۵	**جرم جسمی 200g است.** **الف) جرم آن چند Kg است؟** **ب) وزن جسم چند نیوتون است؟**	۱

www.kanoon.ir

ردیف	صفحه ۲	بارم
۶	**دو مورد از ویژگی‌های جامدات را ذکر کنید.**	۱
۹	**عنصر را تعریف کرده و برای آن یک مثال بزنید.**	۱
۱۰	**تفاوت ترکیب و مولکول را بیان کنید.**	۱
		۱۰

پیروز و سربلند باشید

ف.ک