به نام خدا	دبیرستان دخترانه غیردولتی وقار	دوره اول متوسطه
نام نام خانوادگی :	نوبت اول سال تحصیلی: 1403-1404	ماده درسی: علوم تجربی
تاریخ امتحان: 1403/10/8	مدت زمان پاسخگویی: 75 دقیقه	پایه: هفتم

ردیف	سوالات	بارم
1	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) تبدیل علم به عمل .....نام دارد. ب) ..... هر جسم برابر با مقدار ماده تشکیل دهنده آن است. ج) به ماده ای که از چند نوع اتم ساخته شده است ..... گفته می شود. د) شیشه از ..... ساخته شده است. ه) فلز آهن به صورت خالص ..... است و در اثر ضربه خم می‌شود. خ) آبهای جاری در جهت ..... حرکت می‌کنند.	1.5
2	گزینه صحیح را انتخاب کنید. کدام یک از موارد زیر یکای اندازه گیری حجم است؟ الف- کیلوگرم ب- نیوتون ج- گرم د- لیتر اتم های تشکیل دهنده آب کدام است؟ الف- هیدروژن و اکسیژن ب- کربن و هیدروژن ج- کربن و اکسیژن د- کربن و هیدروژن پلاستیک از چه ماده‌ای ساخته شده است؟ الف) ماسه ب) آهک ج) نفت د) فولاد	1.5

www-kanoon-ir

3	چگالی جسمی به جرم 10 کیلوگرم و حجم 5 مترمکعب را به دست آورید.	0.5
4	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید علم تجربی را تعریف کنید. حجم را تعریف کنید آلیاژ چیست؟ علت استفاده از کروم و نیکل در تولید قاشق و چنگال چیست؟ علت جزر و مد چیست؟	2.5
5	عناصر زیر را در گروه فلز و نافلز دسته بندی کنید. گاز کلر – گاز اکسیژن – آلومینیوم – نقره فلز | نافلز	1
6	سه ویژگی طلا را بنویسید.	4
7	سرعت آب رودخانه ها به چه عواملی بستگی دارد؟ سه مورد نام ببرید	0.75
8	جای خالی را کامل کنید. فلز ..... + کربن دی اکسید ⟶ ..... اکسیدهای آهن + ...	0.75

www-kanoon-ir

9	مفاهیم زیر را تعریف کنید. تبخیر: بازیافت : تند آب : آب سخت:	0.75
10	سه مورد از راه های حفاظت از منابع طبیعی را نام ببرید.	0.75
11	غارهای آهکی چگونه به وجود می‌آید؟	1
	موفق و پیروز باشید. بهمنی	15