به نام و یادت ای همیشه همه جا...		تاریخ

نام و نام خانوادگی:	مدت امتحان : ۷۰ دقیقه	نوبت : اول	سال تحصیلی	ساعت آزمون:
سوالات امتحانی : علوم	پایه هفتم		تعدادصفحات:۲	صفحه : اول

ردیف	پاسخ در همین برگه نوشته شود. نمره ی ورقه: نمره ی کل:	بارم
۱	صحیح و یا غلط بودن جملات زیر را بدون ذکر دلیل مشخص کنید: **الف) عنصر ماده ای است که فقط از یک نوع اتم ساخته شده است.** **ب) از کربن جهت تهیه مغز مداد استفاده میشود.** **ج) برای رنگی کردن ظروف سفالی از اکسید فلزها استفاده میشود.** **د) تمام آب باران ، در سطح زمین جاری میشود.**	۱
۲	گزینه درست را انتخاب کنید: **❀ ماده اولیه ی اصلی برای تهیه شیشه چیست؟** **الف) ماسه ب) خاک رس ج) آهک د) سیمان** **❀ از کدام یک از فلزات زیر برای ساختن سیمهای برق استفاده می شود؟** **الف) مس ب) نقره ج) طلا د) آلومینیوم** **❀ فاصله بین ذرات درکدام یک نسبت به بقیه کم تر است؟** **الف) آب ب) اکسیژن ج) مولکول د) مس** **❀مناسب ترین واحد برای اندازه گیری طول حیاط مدرسه ، کدام است؟** **الف) کیلومتر ب) سانتی متر ج) میلی متر د) متر**	۱
۳	جملات زیر را با کلمات مناسب کامل کنید: **❀ بین دو ماده که جرم مساوی دارند ، ماده ای که چگالی بیشتری دارد، حجم ..... خواهد داشت.** **❀ به تبدیل شدن علم به عمل ..... گفته میشود.** **❀ تنها با مشاهده ی ..... می توان اتم ها را بررسی و خواص آنها را کشف کرد.** **❀ ویژگی ..... بودن فلزات ، باعث میشود تا آنها را به شکل دلخواه درآوریم.** **❀ فولاد زنگ نزن علاوه بر آهن دارای فلزهای ..... و ..... است.** **❀ سیاره زمین از فضا به رنگ ..... دیده میشود.**	۳
۴	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید: **الف) از استوانه ی مدرج برای اندازه گیری چه چیزی استفاده میشود؟** **ب) انواع سفره های آب زیر زمینی را نام ببرید؟**	۴

	❄صفحه ی دوم **ج) چرا گازها را به راحتی می توان متراکم کرد ؟** **د) چرا معمولا کارخانه های تولید بتن نزدیک رودها یا رودخانه ها می سازند؟** **ه) ماده ی اولیه تولید کارد و چنگال چیست؟** **ز) دو مورد از کاربرد های مواد هوشمند را بنویسید.** **ح) به چه دلیل از آهن خالص در ساخت تیرآهن استفاده نمی شود؟** **ز) حرکت آب دریا که بر اثر نیروی گرانش ماه و خورشید به وجود می آید ، چه نامیده می شود؟**	
۵	**چرا مصرف بیش از حد آب سخت برای سلامتی ما ضرر دارد؟**	۱
۶	**الف) آب بعد از وقوع بارندگی چه مسیرهایی را طی میکند؟** **ب) کدام رودها در طول مسیرشان ، پیچ و خم کمتری خواهند داشت؟**	۱
۷	**اصطلاحات زیر را تعریف کنید:** **الف) آبتاز (سونامی) :** **ب) حوضه آبریز:** **ج) سختی:** **د) آلیاژ :**	۴
	دقت رمز موفقیت است. ✓	۱۵