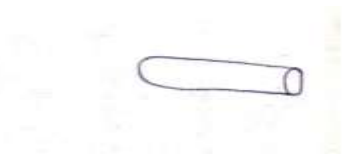


نام و نام خانوادگی دانش آموز:		باسمه تعالی	
محل مهردرسه	نوبت امتحانی: نوبت اول	اداره آموزش و پرورش شهرستان بهمنی	
	تاریخ: ۱۴۰۱/۱۰/۱۷	دبیرستان: دوره اول متوسطه غیردولتی طلوع دانش	
	تعداد صفحات: ۲	سال تحصیلی: ۱۴۰۲-۱۴۰۱	
	مدت آزمون: ۹۰ دقیقه		
	تعداد سوال: ۱۲		
نام درس: علوم			
ردیف	سوالات	نمره	
۱	جاهای خالی را پر کنید. الف) بهترین راه مطالعه درستی یا نادرستی پیش بینی ..... است. ب) مواد جدیدی که از مخلوط کردن دویاچند فلز بدست می آید..... نام دارد. ج) وسیله اندازه گیری جرم..... و وسیله اندازه گیری وزن..... میباشد.	۲	
۲	گزینه مناسب را انتخاب کنید. من چه فلزی هستم؟ به فلز سبک مشهورم و در ساخت بدنه هواپیما بکار میروم. الف) آهن ب) نقره ج) آلومینیوم د) مس برای تهیه آلیاژ چدن چه ماده ای را به آهن اضافه میکنند. الف) کربن ب) مس ج) فولاد د) نقره دقت اندازه گیری یک خط کش یک سانتیمتر است، کدام اندازه گیری مربوط به یک خط کش نیست؟ الف) ۷۲ سانتیمتر ب) ۲۵۰ سانتیمتر ج) ۴/۰ سانتیمتر د) ۵ سانتیمتر وقتی به مسئله یا سوال که برایمان پیش آمده، پاسخ احتمالی میدهیم، به این پاسخ چه میگویند. الف) مشاهده ب) فرضیه ج) اندازه گیری د) آزمایش کردن	۲	
۳	جرم تلویزیون خونه ۹۰ کیلوگرم است. وزن آن روی کره زمین چقدر است؟ $g=10 \text{ N/k}$	۱	
۴	در هر مورد علت استفاده را بنویسید. (انعطاف پذیری _ شفافیت _ استحکام _ نارسایی گرمایی) الف) شیشه برای پنجره = ..... ب) زه کمان برای تیراندازی = ..... ج) سیم بوکسل برای کشیدن ماشین = ..... د) دسته چوبی ماهیتابه = .....	۲	
۵	کدام یک از شکل‌های زیر نشان دهنده ترکیب، کدام یک نافلز و کدام یک فلز میباشد؟ 	۱,۵	
۶	مکعبی به بعد ۴ و ۵ و ۱۰ داریم. اگر جرم این مکعب ۱۰۰ گرم باشد، چگالی آن چقدر است؟ ( فرمول را بنویسید)	۲	

۲	موارد مرتبط را بهم وصل کنید. گوگرد . الماس . طلا . نمک . . آب دریا . تکه ها ورگهای درخشان درخاکها وسنگها . بلورهای زرد وکدر دردهانه آتشفشان . بلورهای درخشان درسنگهای آتشفشانی	۷
۱,۵	اگر مقدار مساوی از سه ماده آهن، الکل، گازاکسیژن داشته باشیم فاصله بین مولکولهای کدام ماده بیشتر و کدام ماده کمتر از بقیه میباشد؟	۸
۱	نام وسیله روبه رو چیست و چه کاربردی دارد؟ 	۹
۲	جاهای خالی زیر را با کلمه مناسب پر کنید. الف) ماده اولیه مورد نیاز برای تهیه مواد و وسایل از ..... بدست می آید. ب) در ساختار اکسیدهای آهن اتم های ..... و ..... بهم متصل اند. ج) اتم های اکسیژن جدا شده از سنگ معدن بصورت ..... از آن جدا میشوند. د) سیمان مخلوطی از ..... و ..... است.	۱۰
۱	چه چیزی به اکسیدهای آهن اضافه کنیم، تا وقتی آنرا گرما میدهیم به فلز آهن تبدیل شود؟ الف) کربن و سنگ آهک ب) کربن و خاک رس ج) خاک رس و سنگ آهک د) کربن و سنگ آهن	۱۱
۲	مراحل تولید ( استخراج ) آهن را بطور خلاصه بیان کنید. ( دقت شود هر ۴ مرحله را کامل بنویسید).	۱۲

اگه یک بار نتونستی نمره خوبی بگیری اشکالی نداره، می تونی دوباره امتحان کنی.

یک بار نمره و نتیجه بد گرفتن، به هیچ وجه نمی تواند تو را از مسیری که می خواهی بروی دور کند. عیبی ندارد که یک بار نمره بدی گرفتی، برای دفعه بد بیشتر تلاش کن تا نتیجه فوق العاده بهتری بگیری. مطمئنم که موفق می شوی ...