:نام و نام خانوادگی	باسمه تعالی	:تاریخ ۱۴۰۳/۱۰/۰۳
:شماره ی کلاس	وزارت آموزش و پرورش	زمان:۷۵ دقیقه
:نام دبیر	...آموزش و پرورش شهرستان کرج	:تعداد سوال
درس:علوم	مقطع ...متوسطه اول	سال تحصیلی:۱۴۰۳_۱۴۰۴
پایه:هفتم	آموزشگاه.امام رضا)ع(	:نوبت

شماره	.یاد پروردگار آرامش دل هاست	نمره
	پرسش های تستی	
۱	گزینه مناسب را انتخاب کنید الف)فاصله بین ذرات در کدام ماده بسیار کم است؟ (الف)بخار آب □ (ب)آب □ (ج)مس □ (د)گوگرد □	۰.۵
۲	در ساخت جلیقه ضد گلوله از .....استفاده می‌شود . (الف)پلاستیک □ (ب)فولاد □ (ج)آلومینیوم □ (د)مس □	۰.۵
۳	ماده اولیه تولید سیمان چیست ؟ (الف)بتن □ (ب)ماسه □ (ج)اکسید فلز □ (د)سنگ آهک □	۰.۵
۴	برخی کشورها از جزر و مد در تولید چه چیزی استفاده می‌کنند ؟ (الف) تولید شن و ماسه □ (ب)تولید انرژی الکتریسیته □ (ج)تولید باد □ (د)تولید انرژی مکانیکی □	۰.۵
	پرسش های تشریحی	
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید : الف)فناوری تبدیل .....به .....است. ب)دقت اندازه‌گیری به دقت .....و.....بستگی دارد . پ)اتم‌ها از ذره‌های متفاوت و کوچکی به نام.....و.....و..... ساخته شده است. ج) آلیاژ چدن از .....و.....ساخته شده است . د)هواشناسی دانشی است که درباره شناخت.....و..... کره زمین به مطالعه و تحقیق می‌پردازد.	۲.۷۵
۲	مفاهیم زیر را تعریف کنید : الف)یخچال : ب)مولکول : پ)چگالی : ج)موج :	۲.۰

www-kanoon.ir

	د)طول : .	
۳	به سوالات زیر به طور کامل پاسخ دهید : الف)روش تهیه ظروف سفالی را شرح دهید . ب)چهار ویژگی فلزات را نام ببرید . پ)دریاچه را تعریف کنید و دو دلیل اهمیت دریاچه‌ها را بنویسید . ج)شیشه چگونه تولید می‌شود ؟ د)مراحل تولید آهن را بنویسید .	۵.۰

www-kanoon-ir

:نام و نام خانوادگی	باسمه تعالی	:تاریخ
:شماره ی کلاس	وزارت آموزش و پرورش	زمان:۷۵ دقیقه
:نام دبیر	...آموزش و پرورش شهرستان کرج	:تعداد سوال
درس:علوم	مقطع ...متوسطه اول	سال تحصیلی:۱۴۰۳_۱۴۰۴
پایه:هفتم	آموزشگاه.امام رضا)ع(	:نوبت

	.	
۴	چهار ویژگی کلی برای عنصرها و اتم‌ها بنویسید .	۲.۰
	.	
۵	چرا برای ساختن بدنه خودروها و پل‌ها و پنجره‌ها از فلز استفاده می‌شود ؟	۱.۰
	.	
۶	دانش آموزی برای به دست آوردن چگالی یک کلید نخست با ترازو جرم آن را اندازه‌گیری کرد (۱۲گرم).سپس حجم آن را با استفاده از یک استوانه مدرج و مقداری آب اندازه گرفت. ابتدا در استوانه مدرج به اندازه ۵۰ میلی لیتر آب ریخت سپس کلید را درون آن انداخت و استوانه مدرج اندازه ۵۴ میلی لیتر را نشان داد . با توجه به عددهای داده شده چگالی کلید را حساب کنید؟	۲.۷۵
۷	نام چند وسیله و ماده سازنده آنها در زیر آمده است علت استفاده از آن ماده در ساخت آن وسیله را در جلوی آن بنویسید: سیم برق: مس: شیشه برای پنجره:	۲.۵

www-kanoon-ir

	پلاستیک برای کلید و پریز: فلز برای قاشق و چنگال : طلا برای حلقه ازدواج : .	
۱۱	**ارزش دانش در عمل به آن است.**	**20/0**