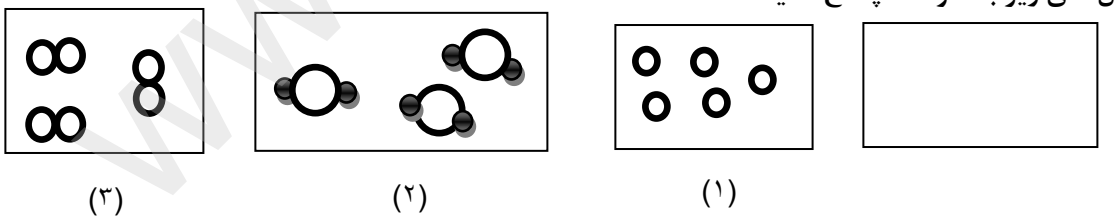
به نام خداوند بخشنده مهربان		
پایه تحصیلی: هفتم	اداره آموزش و پرورش خوزستان	زمان آمون: ۸۵ دقیقه
دوره تحصیلی: متوسطه اول	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان ایذه	تعداد سؤالات: ۲۵
نام کلاس: هفتم	نام:	تعداد صفحات: ۴
تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۱۰/۱۵	نام خانوادگی:	نام آموزشگاه: حضرت زینب ۱
		نام دبیر: خانم موسوی

ردیف	سؤالات	نمره
	جا خالی	
الف)	**جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.**	
۱	**تبدیل علم به عمل.....است.(تجربه – فن آوری)**	۰/۲۵
۲	**اگر قطره ی باران در مسیر پایین آمدن به سطح زمین از توده ی سرد عبور کند به.....تبدیل می شود.(برف – تگرگ)**	۰/۲۵
۳	**وزن اجسام را با.....اندازه می گیریم.(ترازو – نیروسنج)**	۰/۲۵
۴	**اضافه کردن .....به گرافیت باعث افزایش سختی مغز مداد می شود.(خاک آهک – خاک رس)**	۰/۲۵
۵	**بتن مخلوطی از .....،شن وماسه و آب است.(آهک – سیمان)**	۰/۲۵
	صحیح و غلط	
ب)	**جملات زیر را با دقت خوانده و کلمه ی نادرست را تصحیح کرده و بنویسید.**	
۶	**مخلوط دو یا چند فلز ،مواد هوشمند نامیده می شود.** **کلمه ی نادرست (.....) کلمه ی درست (.....)**	۰/۵
۷	**ذرات سازنده ی همه ی فلزات ، مولکول است.** **کلمه ی نادرست (.....) کلمه ی درست (.....)**	۰/۵
	تستی	
ج)	**بهترین گزینه را انتخاب کنید.**	
۸	**مایعی را گرم می کنیم دمای آن بالا می رود.چه اتفاقی برای ذرات آن می افتد؟** **الف)آرام تر حرکت می کنند. ○ ب)تعدادشان زیاد می شود ○ ج)سریع تر حرکت می کنند ○ د)تعدادشان کم می شود. ○**	۰/۲۵
۹	**خط کشی اندازه ی طول مداد را ۲/۲۲سانتی متر نشان می دهد،دقت این خط کش کدام مورد زیر می تواند باشد؟** **الف)یک سانتی متر○ ب)۰/۱سانتی متر ○ ج)۰/۰۱سانتیمتر ○ د) ۱۰سانتیمتر○**	۰/۲۵

www-kanoon-ir

۱۰	با اضافه کردن(کربن) به اکسید آهن،گاز.....تولید می شود. الف)نیتروژن ○ ب)متان ○ ج)اکسیژن ○ د)کربن دی اکسید	۰/۲۵
۱۱	کدام یک از ذرات اتم نیست؟ الف)الکترون○ ب)نپتون ○ ج)پروتون○ د)نوترون○	۰/۲۵
	کوتاه پاسخ	
د)	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.	۰/۵
۱۲	دو کاربرد برای بتن بنویسید.۱.....۲.....	۰/۷۵
۱۳	بزرگترین دریاچه ی جهان چه نام دارد؟.....چرا؟.....	۰/۵
۱۴	دو ویژگی برای نمک خوراکی بنویسید.۱.....۲.....	۰/۵
۱۵	در سیم های برق معمولا از کدام فلز استفاده می کنند؟ .....چرا؟	۰/۲۵
۱۶	وقتی ماده ی مایعی مانند آب را سرد کنیم به جامد (یخ) تبدیل میشود ، این تغییر حالت را چه می نامیم؟	۰/۲۵
۱۷	حجم مایعاتی مانند آب و الکل را با چه وسیله ای اندازه می گیریم؟.....	۰/۵
۱۸	تفاوت طلا(عنصرفلزی) و گوگرد(عنصرنافلزی) را بنویسید. (دومورد) ۱.....۲.....	۱
۱۹	با توجه به شکل های زیر به سوالات پاسخ دهید:  (۱) (۲) (۳) الف)کدام یک از مواد عنصراتمی است؟..... ب)کدام یک از مواد ترکیب است؟..... ج)کدام یک عنصر مولکولی است؟..... د)در مربع خالی شکل ذرات یک عنصر فلزی را رسم کن.	

www-kanoon-ir

جور کردنی

۲۰ **هریک از توضیحات داده شده مربوط به کدام مورد از ویژگی های مواد است؟** ۱

(چکش خواری– شفاف بودن – رسانایی گرمایی – سختی)

الف)با الماس می توان بر روی شیشه خراش ایجاد کرد.(.....)

ب)برای ساختن عدسی عینک از شیشه استفاده می شود(.....)

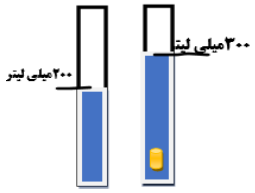
ج)طلا را می توان به صورت ورقه های نازک در آورد.(.....)

د)ظروف آشپزخانه مانند قابلمه ها را از فلز میسازند.(.....

۲۱ **ساخت ظرف سفالی و استخراج آهن خالص را مانند مراحل ساخت شیشه شماره گذاری کنید:** ۱/۷۵

مراحل ساخت شیشه	مراحل ساخت ظرف سفالی	مراحل استخراج آهن
۳ قالب گیری خمیر شیشه	پختن و لعاب دادن	خالص سازی
۱ گرما دادن به ماسه	شکل دادن به خمیر	ریختن اکسید آهن در کوره
۲ تهیه ی خمیر شیشه	تهیه ی گل کوزه گری	قالب گیری
		شناسایی وکشف معدن

www-kanoon-ir

	تشریحی	
۲۲	**با توجه به شکل روبرو به سوالات زیر پاسخ دهید: (جرم جسم=۶۰۰گرم)**  **الف)حجم جسم چند میلی لیتر است؟.....** **ب)چگالی این جسم چقدر است؟.....(نوشتن فرمول و جایگذاری الزامی است.)**	۱/۲۵
۲۳	**فناوری استفاده از اینترنت درزندگی مااهمیت زیادی پیدا کرده است.یک فایده و یک مورد از معایب این فناوری ویک پیشنهاد برای رفع این عیب بنویسید.** **فایده: .....** **عیب: .....** **پیشنهاد: .....**	۱/۵
۲۴	**هر کدام از عبارت ها زیر کدام روش محافظت از منابع طبیعی است. (بازیافت – کاهش مصرف – مصرف دوباره)** **الف)از کاغذ مصرف شده مقوا تولید میکنیم .(.....)** **ب) ذوب پلاستیکها و تولید سرعتگیر از آن(.....)** **ج)برای خرید میوه زنبیل یا کیف پارچه ای ببریم.(.....)** **د)ظرف های شیشه ای سس و...را می توان شست وحبوبات نگهداری کرد(.....)**	۱
۲۵	**جزیره ی قشم در میان آب های خلیج فارس قرار گرفته است،در سواحل این جزیره گاهی اوقات آب دریا به سمت ساحل پیشروی کرده وقسمتی از ساحل به زیر آب می رود به این حرکت آب دریا چه می گویند وعلت ایجاد آن چیست؟** **نام حرکت آب دریا..... علت این حرکت آب.....**	۱
جمع نمرات	**از همه توانت برای بهتر شدن استفاده کن؛** **حیف است که امروز هم، همان کسی باشی که دیروز بودی!**	۱۵