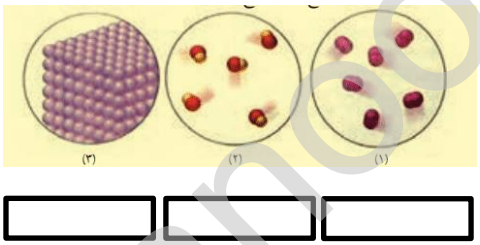
نام ونام خانوادگی:		تاریخ آزمون: 1402/03/13
		ساعت شروع امتحان: 8 صبح
		وقت پیشنهادی: 50 دقیقه
دبیر مربوطه: آقای برزگر	دبیرستان استعداد های درخشان فارابی بندرلنگه	نوبت دوم / پایه: هفتم
آزمون درس: شیمی	تعداد صفحات:2	

((دانش آموز عزیز، در کمال آرامش و دقت متن سوالات را خوانده و پاسخ هر سوال را در همین برگه و در زیر سوال مربوطه و با خودکار آبی بنویسید))

ردیف	سوالات	بارم
	فصل سوم:اتم ها؛ الفبای مواد	
1	**1** - با توجه به شکل های زیر مشخص کنید که هریک از شکل‌ها نشان دهنده ساختار اتمی کدام یک از مواد زیر است: **«عنصر فلز، عنصر نافلز و ترکیب»** 	**0/75**
	2 - به ذره های سازنده مواد..... می گویند.	**0/5**
	ج - مولکول آب از سه نوع اتم تشکیل شده است. درست ◯ نادرست ◯	**0/5**
	3 - کدامیک از عناصر زیر رسانای جریان برق نیستند؟	**0/5**
	◯ اکسیژن ◯ مس ◯ آهن ◯ نقره	
	4 - عنصر را تعریف کنید.	**0/5**
	5 - کدامیک از مواد زیر را به راحتی می توان متراکم کرد و حجم آن را تا حد زیادی کاهش داد؟چرا؟ **« آب ـ آهن ـ اکسیژن ـ مس)**	**1**
	فصل چهارم:موادّ پیرامون ما	
2	**1ـ** از فلز ..... در صنعت هواپیما سازی استفاده می شود.	**0/5**
	2ـ آلیاژ چدن ترکیبی از آهن وکروم است. ◯ درست ◯ نادرست	**0/5**
	3ـ شکل مقابل مربوط به کدام ویژگی فلزات است؟  دلیل بیاورید.	**0/75**
	4ـ کدامیک به طور مستقیم از طبیعت بدست نمی آید؟	**0/5**
	◯ گوگرد ◯ مس ◯ طلا ◯ نمک خوراکی	**0/5**
	5ـ انعطاف پذیری یک ماده به چه معناست ؟	

www-kanoon-ir

	6 ـ چگونه سختی نوک مداد را افزایش می دهند؟ 7ـ اجزای سازنده فولاد زنگ نزن را بنویسید.	0/75 0/75
	فصل پنجم ، ششم و هفتم (زمین شناسی)	
3	1- عنصرآهن در معادن به صورت ..... یافت می شود. 2- دومین مرحله استخراج فلز آهن، گرما دادن مخلوط سنگ آهن و.... است. ◯درست ◯درست 3- معادله شیمیایی استخراج فلز آهن را کامل کنید. فلز آهن + ... گرما ..... + اکسیدهای آهن 4- علت کاربرد کدامیک از مواد زیر در ساخت کارد و چنگال جلا و درخشش بیشتر آن است؟ ◯آهن ◯کروم ◯نقره ◯نیکل 5- مراحل تهیه ظروف سفالی را به ترتیب بنویسید. 6- نحوه تشکیل سفره های آب زیر زمینی تحت فشار را توضیح دهید. 7- آب سخت را تعریف کنید. 8- نحوه تشکیل آبشار را شرح دهید. 9- آب کره را تعریف کرده و اجزای آن را نام ببرید. 6- مثال های مربوط به راههای محافظت از منابع طبیعی را به گزینه درست آن وصل کنید.	0/5 0/5 0/5 0/5 0/75 0/75 0/75 1 1 0/75

الف	ب
استفاده مجدد از ظروف شیشه ای سس،ترشی و.....	بازیافت
استفاده از زنبیل و کیسه ی پارچه ای به جای پلاستیک	کاهش مصرف
تبدیل ظروف و قوطی های فلزی خراب در کارخانه به حالت شمش	مصرف دوباره

موفق و پیروز باشید