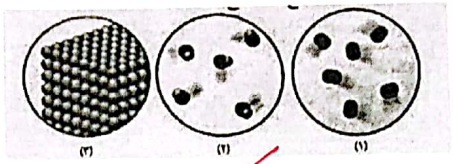
نام ونام خانوادگی:		تاریخ آزمون: 1402/03/13
		ساعت شروع امتحان: 8 صبح
		وقت پیشنهادی: 50 دقیقه
دبیر مربوطه: آقای برزگر	دبیرستان استعداد های درخشان فارابی بندرلنگه	نوبت دوم / پایه: هفتم
آزمون درس: شیمی	تعداد صفحات:2	

((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
	 نافلز — ترکیب — فلز	
	2 - به ذره های سازنده مواد..... اتم ..... 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. شکل خالصی از ماده است که یک نوع اتم دارد	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) به دلیل کاری بودن و فاصله زیاد مولکول ها از هم	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؟ 	0/75
	دلیل بیاورید. چکش خواری	0/5
	4ـ کدامیک به طور مستقیم از طبیعت بدست نمی آید؟	
	○ گوگرد ○ مس ○ طلا ✓ نمک خوراکی	0/5
	5ـ انعطاف پذیری یک ماده به چه معناست ؟ ویژگی که نشان می دهد یک ماده با اعمال نیروی مقدار خاصی کشیده می شود بدون از هم پاشیدگی حالت اولیه خود برگردد	

LMS.BAMDADEDU.COM

CamScanner

0/75 6 ـ چگونه سختی نوک مداد را افزایش می دهند؟ افزایش مقدار خاک رس

0/75 7ـ اجزای سازنده فولاد زنگ نزن را بنویسید. آهن + کربن

فصل پنجم ، ششم و هفتم (زمین شناسی)

3

0/5 1- عنصرآهن در معادن به صورت ..... یافت می شود. کربنات های آهن

0/5 2- دومین مرحله استخراج فلز آهن، گرما دادن مخلوط سنگ آهن و.... است. ◯درست ⊗نادرست

0/5 3- معادله شیمیایی استخراج فلز آهن را کامل کنید.

فلز آهن + ... گرما ⟹ کربن دی اکسید + ...کربن..... + اکسیدهای آهن

0/5 4- علت کاربرد کدامیک از مواد زیر در ساخت کارد و چنگال جلا و درخشش بیشتر آن است؟

◯آهن ◯کروم ✓نقره ◯نیکل

0/75 5- مراحل تهیه ظروف سفالی را به ترتیب بنویسید.

خاک ولعاب دادن ← شکل دادن به خمیر ← پختن کوره گذری

0/75 6- نحوه تشکیل سفره های آب زیر زمینی تحت فشار را توضیح دهید.

در جایی تشکیل می شود که یک لایه نفوذناپذیر بین دو لایه نفوذپذیر قرار گیرد

7- آب سخت را تعریف کنید.

0/75 دارای مقدار فراوان یون های کلسیم و منیزیم

8- نحوه تشکیل آبشار را شرح دهید.

1 در صورت مواجه سازندهای رودخانه با سنگ دارای اختلاف ارتفاع در مسیر خود

9- آب کره را تعریف کرده و اجزای آن را نام ببرید. اقیانوس- دریاها- رطوبت هوا

1 مجموع آبهای موجود در هوا کره سطح و درون زمین که به صورت جامد مایع گاز

6- مثال های مربوط به راههای محافظت از منابع طبیعی را به گزینه درست آن وصل کنید. 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

LMS.BAMDADEDU.COM

CamScanner