

.....باسمه تعالی.....

مهر آموزشگاه	نمره به عدد: ۷نمره	دیرستان دخترانه‌ی غیردولتی بهار دانش (متوسطه‌ی دوم)			اداره آموزش و پرورش استان سیستان و بلوچستان	
					(ناحیه‌ی ۲ شهرستان زاهدان)	
		سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲		سوالات ارزشیابی نوبت: اول		
		درس: آزمایشگاه علوم		پایه: یازدهم		رشته: تجربی
نام دبیر مربوطه		نام خانوادگی		نام		
نام اصلی		نام کلاس		شماره صندلی		
مدت امتحان: ۲۰ دقیقه		تاریخ آزمون: ۱۴۰۱/۱۰/۱۰		شامل ۷ سوال در ۲ صفحه		
بارم		سوالات				ردیف

۱. گزینه صحیح را انتخاب کنید؟ انمره

الف) کدامیک از کانی های زیر مقاومت الکتریکی بالایی دارد؟

(۱) گالن (۲) کلسیت (۳) گرانیت (۴) مگنتیت

ب) کدامیک از ابزار زیر برای اندازه حرارت دادن شدید به کار می رود؟

(۱) لوله آزمایش (۲) بشر (۳) بوته چینی (۴) ارلن مایر

ج) کدام گزینه همه مواد قابل اشتعال است؟

(۱) برم - پتاسیم - هیدروژن پر اکسید
(۳) نیترو گلیسرین - جیوه - پیریدین
(۲) فسفر - سدیم - استون
(۴) پتاسیم پر منگنات - فسفر -

بنزن

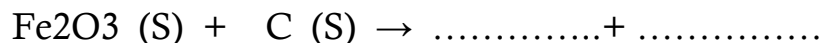
د) کدامیک از مواد زیر سمی است ؟

(۱) اسید سولفوریک (۲) آمونیوم دی کرومات (۳) جیوه و ید (۴) سود سوز آور

۲. گر در حین انجام آزمایش پوست دست با اسید قوی تماس پیدا کند چه کار باید کرد؟ ۰/۵ نمره

۳. در آزمایش استخراج آهن باکبریت نقش سدیم کربنات چیست؟ ۱ نمره

ب) معادله واکنش را کامل کنید؟



ج) از کدام ویژگی فیزیکی آهن برای جداسازی استفاده می شود؟

۴. الف) در آزمایش زور آزمایشی با شیمی واکنش از چه نوع به حساب می آید؟ ۱/۵ نمره

ب) واکنش را نوشته و موازنه کنید.

۵. در آزمایش جنگل سیاه عناصر سازنده ساکاروز را نام ببرید؟ ۱/۵ نمره
ب) در این واکنش چه نوع واکنشی انجام می شود؟
ج) نوع گاز حاصل از واکنش و نقش آن را در رشد جنگل سیاه بنویسید؟

۶. در آزمایش رنگ آمیزی با عنصر به سوالات زیر پاسخ دهید: ۱/۵ نمره
الف) فلز منگنز دارای چند عدد اکسایش است؟ چه رنگ هایی تشکیل می دهد؟ چرا؟
ب) کدام ترکیب پایدارتر است؟ چرا؟