

.....باسمه تعالی.....

مهر آموزشگاه	نمره به عدد: ۷نمره	دبیرستان 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
		شامل ۸ سوال در ۲ صفحه		تاریخ آزمون: ۱۴۰۱/۱۰/۱		مدت امتحان ۲۰ دقیقه	
		نام	نام خانوادگی	نام کلاس	شماره صندلی	نام دبیر مربوطه	
				خانم اصلی			
بارم	سوالات					ردیف	

۱. گزینه صحیح را انتخاب کنید؟ ۱ نمره

الف) کدام یک از موارد زیر جزء مواد سمی به حساب می آید؟

(۱) جیوه - ید - ترکیبات فلزی

(۲) ید - فسفر - آمونیوم دی کرومات

(۳) هیدروژن پراکسید - اسید سولفوریک - بنزن

(۴) پیریدین - جیوه - نیترو گلیسرین

ب) محلول برم آب آهک بر اثر وجود کربن دی اکسید در هوای بازدمی چه رنگی می شود؟

(۱) شیری

(۲) آبی

(۳) قرمز

(۴) زرد

ج) کدامیک از ابزار زیر برای اندازه گیری دقیق حجم مایعات به کار می رود؟

(۱) استوانه مدرج

(۲) پیپت مدرج

(۳) بشر

(۴) ارلن مایر

د) کدامیک از مواد زیر قابل انفجار است؟

(۱) فسفر

(۲) پتاسیم

(۳) نیترو گلیسرین

(۴) پتاسیم پر منگنات

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

۳. الف) معادله واکنش محلول مس (II) سولفات و پودر سدیم کربنات را بنویسید؟ ۱/۵ نمره

ب) چرا رسوب بالای ظرف تشکیل شد؟

۴. الف) شناساگر چیست؟ ۱ نمره

ب) یک شناساگر طبیعی و یک شناساگر شیمیایی نام ببرید؟

۵. با استفاده از ساعت مچی عقربه دار آزمایشی طراحی کنید که بتوان جهت های جغرافیایی در روز را بتوان تعیین کرد؟ (با رسم شکل) ۱/۵ نمره

۶. آزمایشی طراحی کنید که زعفران اصلی از تقلبی را شناسایی کنید. ۱/۵ نمره