

مهرآموزشگاه	ساعت امتحان:	رشته: علوم تجربی	پایه: دهم	نام آموزشگاه: دبیرستان دخترانه بنت الهدی صدر	اداره آموزش و پرورش ناحیه ۲ کرمانشاه
	وقت امتحان: ۶۰ دقیقه	نام درس: آزمایشگاه علوم تجربی ۱	تاریخ آزمون: ۰۰/۰۲/۲۲	شامل سوال در ۲ صفحه و ۱۲ نمره	سوالات ارزشیابی نوبت: نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۰-۹۹
	نام دبیر ناظر:	نام مدیر آموزشگاه: سرکارخانم قلی پور	نام طراح: قاسمی	شماره صندلی:	نام و نام خانوادگی:
به نام خداوند بخشنده مهربان					
بارم	صفحه اول				
۱	معادله ی واکنش محلول مس (II) سولفات و پودر سدیم کربنات را بنویسید.				
۳	<p>الف) چند مورد از کاربرد قالب های داخلی و خارجی را در زندگی روزمره بیان کنید.</p> <p>ب) به چه علت مصرف مرکبات مانند لیمو ترش ، به منظور درمان و پیشگیری از بسیاری بیماری ها توصیه میشود؟</p> <p>ج) از چه روغن هایی به منظور سرخ کردن میتوان استفاده کرد؟</p>				
۱	<p>با یک تکه پارچه توری و یک کش حلقه ای ،دهانه ی لیوان شیشه ای پر از آب را مانند شکل میبندیم . کف دست را روی دهانه ی لیوان می گذاریم و لیوان را وارونه میکنیم . سپس دستانمان را از دهانه ی لیوان برمیداریم . آب از لیوان نمی ریزد چرا؟</p> 				
۱	برای مشاهده ی یاخته های ماهیچه ای زیر میکروسکوپ علت قرار دادن ماهیچه در محلول اسید چیست؟				

۵	برای نقاشی با بزاق دهان کاغذ صافی را باید در محلول لوگول قرار دهیم ، علت این امر چیست؟	۱
۶	استخوان مرغی را در سرکه قرار دادیم پس از یک هفته چه مشاهده میکنیم؟	۱
۷	کاربرد هیدروکلریک اسید و استیک اسید در مشاهده ی تقسیم رشتان در یاخته های گیاهی چیست؟	۱
۸	در آزمایش تخمیر: الف) تولید چه ماده ای بیانگر انجام تخمیر است؟ ب) در کدام بطری تخمیر شدید تر انجام شده؟	۱
		
۹	در مقایسه ی نیروی بین مولکولی ،مولکول های آب و سیلیس موجود در شیشه قوی تر است یا نیروی بین مولکول های استون و سیلیس ؟	۱
۱۰	با طراحی آزمایشی نشان دهید چگونه میتوانیم زعفران اصل را از تقلبی تشخیص دهیم؟	۱

--	--	--

