


اداره آموزش و پرورش ناحیه ۲ کرمانشاه	نام آموزشگاه: دبیرستان دخترانه بنیت الهدی صدر	پایه: دهم	رشته: علوم تجربی	ساعت امتحان:	مهر آموزشگاه
سوالات ارزشیابی نوبت: نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۹-۱۴۰۰	شامل سوال در ۲ صفحه و ۱۲ نمره	تاریخ آزمون: ۰۰/۰۲/۲۲	نام درس: آزمایشگاه علوم تجربی ۱	وقت امتحان: ۶۰ دقیقه	
نام و نام خانوادگی:	شماره صندلی:	نام طراح: قاسمی	نام مدیر: آموزشگاه: سرکار خانم قلی پور	نام دبیر: ناظر:	

به نام خداوند بخشنده مهربان

ردیف	صفحه اول	بارم
۱	معادله ی واکنش محلول مس (II) سولفات و پودر سدیم کربنات را بنویسید.	۱
۲	الف) چند مورد از کاربرد قالب های داخلی و خارجی را در زندگی روزمره بیان کنید.  ب) به چه علت مصرف مرکبات مانند لیمو ترش ، به منظور درمان و پیشگیری از بسیاری بیماری ها توصیه میشود؟  ج) از چه روغن هایی به منظور سرخ کردن میتوان استفاده کرد؟	۳
۳	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؟	۱
		
۴	برای مشاهده ی یاخته های ماهیچه ای زیر میکروسکوپ علت قرار دادن ماهیچه در محلول اسید چیست؟	۱

۱	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 رشتمان 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؟

--	--	--