

نام و نام خانوادگی:		دیرستان پسرانه متوسطه دوره دوم امام حسین (ع)		تاریخ: / / 1402	مدت آزمون:
پایه: یازدهم (A) کلاس:		سئوالات آزمون درسی: آزمایشگاه		ساعت شروع:	تعداد صفحه:
نام دبیر:		پایانی نوبت اول - دیمه سال تحصیلی 1402-1403		اداره آموزش و پرورش ناحیه 6 مشهد مقدس	
ردیف	سئوالات (پاسخ برگ دارد)				
1	واکنش پذیری عناصر زیر از کم به زیاد مرتب کنید. پتاسیم، نقره، طلا، روی، منیزیم، سدیم، آهن، سرب، قلع، سرب				
2	واکنش آهن (III) اکسید با کربن را نوشته و سپس موازنه کنید.				
3	از کربن برای استخراج کدام فلزات استفاده میشود؟ ترتیب واکنش پذیری آن را بنویسید.				
4	در آزمایش زورآزمایی با شیمی چرا سطح داخلی قوطی را باید خراش داد؟				
5	در آزمایش شبیه و شبیه تر علت دو لایه شدن مخلوط پس از افزایش نمک خوراکی را کامل توضیح دهید.				
6	نقش سدیم هیدروژن کربنات در آزمایش جنگل سیاه چیست؟				
7	واکنش تجزیه را تعریف کنید.				
8	عناصر سازنده ساکاروز را نام ببرید و فرمول شیمیایی آن را بنویسید.				
9	اهداف واکنش بطری آبی را بیان کنید. (سه مورد)				
10	براساس معادلات زیر به سئوالات زیر پاسخ دهید: الف. با توجه به ساختار گلوکز اکسید گروه های عاملی این ترکیب را مشخص کنید ؟ ب. براساس چه مشاهده ای می توان دریافت که این واکنش یک واکنش برگشت پذیر است؟				
11	چه عواملی در اجرای آزمایش، کاهش خطاهای فردی و گرفتن نتیجه منطقی تاثیر زیادی دارد؟				
12	سه مورد از توصیه های عمومی آزمایشگاه را بیان کنید.				
13	برای جلوگیری از آلودگی هوای آزمایشگاه و مواد شیمیایی، از اطمینان حاصل کنید.				
14	هنگام استفاده از ابزار های اندازه گیری، به پیش بینی شده توجه کنید.				

0.5	<p>کدامیک از مثال های زیر جز پسماند ها می باشد؟</p> <p>الف. مواد شیمیایی مضر ج. اعضای موجودات زنده</p> <p>ب. بافت های جدا شده د. الف و ج صحیح است</p>	15
0.5	<p>سولفوریک اسید و سدیم هیدروکسید جز کدام دسته از نشانه های ایمنی تقسیم بندی می شوند؟</p> <p>الف. خورنده ب. اکسیدکننده ج. زیان آور د. قابل انفجار</p>	16
0.5	<p>این مواد در صورت وارد شدن به بدن باعث ایجاد جراحت و صدمه می شوند پیریدین و تری کلرواتیلن جز این نشانه های ایمنی هستند؟</p> <p>الف. خورنده ب. اکسیدکننده ج. زیان آور د. هیچکدام</p>	17
1	<p>چهار مورد از مهارت های درست خواندن متن های علمی را نام ببرید؟</p>	18

تاریخ تصحیح: / / 1402	تجدید نظر پس از رسیدگی به اعتراضات	تاریخ تصحیح: / / 1402	ثبت نمره تصحیح اول
با حروف	با عدد	با حروف	با عدد
نام و نام خانوادگی مصحح - امضاء		نام و نام خانوادگی مصحح - امضاء	