

نام و نام خانوادگی:		دبیرستان پسرانه متوسطه دوره دوم امام حسین (ع)		تاریخ: / / 1402	مدت آزمون:
پایه: یازدهم (B) کلاسی:		سئوالات آزمون درسی: آزمایشگاه		ساعت شروع:	تعداد صفحه:
نام دبیر:		پایانی نوبت اول - دیماه سال تحصیلی 1402-1403		اداره آموزش و پرورش ناحیه 6 مشهد مقدس	
ردیف	سئوالات (پاسخ برگ دارد)				
1	زئوفیزیک چیست و به چه نوع تقسیم بندی میشود؟				
2	تمایل کدام عنصر (آهن یا کربن) برای واکنش با اکسیژن بیشتر است؟ چرا؟				
3	معادله واکنش مس (II) کلرید با آلومینیم را بنویسید و سپس موازنه کنید.				
4	در آزمایش استخراج آهن با کبریت چرا از سدیم کربنات استفاده میکنیم؟				
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	چه عواملی در اجرای آزمایش، کاهش خطاهای فردی و گرفتن نتیجه منطقی تاثیر زیادی دارد؟				
9	سه مورد از توصیه های عمومی آزمایشگاه را بیان کنید؟				
10	برای جلوگیری از آلودگی هوای آزمایشگاه و مواد شیمیایی، از اطمینان حاصل کنید.				
11	هنگام استفاده از ابزار های اندازه گیری، بهبیش بینی شده توجه کنید.				
12	کدامیک از مثال های زیر جز پسماند ها می باشد؟ الف. مواد شیمیایی مضر ب. بافت های جدا شده ج. اعضای موجودات زنده د. الف و ج صحیح است				
13	سولفوریک اسید و سدیم هیدروکسید جز کدام دسته از نشانه های ایمنی تقسیم بندی می شوند؟ الف. خورنده ب. اکسیدکننده ج. زیان آور د. قابل انفجار				
14	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؟ الف. خورنده ب. اکسیدکننده ج. زیان آور د. هیچکدام				
15	چهار مورد از مهارت های درست خواندن متن های علمی را نام ببرید؟				

2	<p>واکنش پذیری عناصر زیر از کم به زیاد مرتب کنید. پتاسیم، نقره، طلا، روی، منیزیم، سدیم، آهن، سرب، قلع، سرب</p>	16
3	<p>براساس معادلات شیمیایی 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؟ ج. چرا برای تکرار باید درپوش را متناوباً بردارید؟</p>	17

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	