

59-1c

مؤسسه علمی آموزشی علوی

تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۱/۱/۲۴

بارم

سؤالات شیمی میان نوبت ۲ هفتم متوسطه

ردیف

علوی

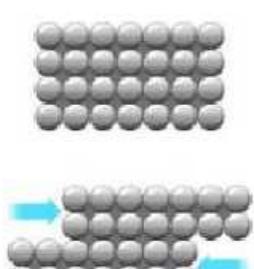
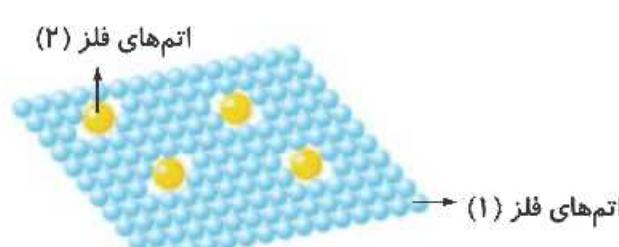
مؤسسه علمی آموزشی علوی

تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۱/۰۱/۲۴

پایه تحصیلی: هفتم متوسطه

زمان پیشنهادی: ۹۰ دقیقه

جدول داده شده را کامل کنید.

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---|---------------------|-----------------------------|--------------|----------------------------|-------|-------|-------------------|---------------|---|
| ۱/۲۵ نمره | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px;">کاربرد</td><td style="padding: 5px;">خواص</td><td style="padding: 5px;">اجزاء سازنده</td><td style="padding: 5px;">نام آبیاژ</td></tr> <tr> <td style="padding: 5px;">.....</td><td style="padding: 5px;">.....</td><td style="padding: 5px;">.....+.....+.....</td><td style="padding: 5px;">فولاد زنگ نزن</td></tr> </table> | کاربرد | خواص | اجزاء سازنده | نام آبیاژ | | |+.....+..... | فولاد زنگ نزن | ۶ |
| کاربرد | خواص | اجزاء سازنده | نام آبیاژ | | | | | | | |
| | |+.....+..... | فولاد زنگ نزن | | | | | | | |
| ۲ نمره | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px; vertical-align: top;">شکنندگی - چکش خواری</td><td style="padding: 5px; vertical-align: top;">انعطاف پذیر - انعطاف ناپذیر</td><td style="padding: 5px; vertical-align: top;">شفافیت - کدر</td><td style="padding: 5px; vertical-align: top;">رسانا یا نارسانای الکتریکی</td></tr> <tr> <td style="padding: 5px;"></td><td style="padding: 5px;"></td><td style="padding: 5px;"></td><td style="padding: 5px;"></td></tr> </table> | شکنندگی - چکش خواری | انعطاف پذیر - انعطاف ناپذیر | شفافیت - کدر | رسانا یا نارسانای الکتریکی | | | | | ۷ |
| شکنندگی - چکش خواری | انعطاف پذیر - انعطاف ناپذیر | شفافیت - کدر | رسانا یا نارسانای الکتریکی | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| ۳ نمره |  <p>مدار الکتریکی زیر را با مواد داخل پرانتز در نظر بگیرید: «خطکش چوبی - سیم مسی - خطکش پلاستیکی - سکه فلزی» الف) کدامیک از مواد بالا در محل کلید قرار بدھیم تا لامپ روشن شود؟ ب) دلیل پاسخ خود را توضیح دهید.</p> | ۸ | | | | | | | | |
| ۱/۵ نمره | <p>با توجه به آزمایش زیر به سوالات پرسیده شده پاسخ کوتاه دهید. مطابق شکل زیر چهار ماده را در اختیار داریم. آزمایشی برای تعیین میزان سختی آن انجام داده ایم. ماده ۱ روی ماده ۲ خراش ایجاد می کند و ماده ۳، روی ماده ۴ خط می اندازد و ماده ۳، ماده ۱ را می برد.</p> <p>(۱) (۲) (۳) (۴)</p> <p>الف) ترتیب سختی این چهار ماده را از بیشترین به کمترین بنویسید. ب) سختی جزء خاصیت فیزیکی مواد محسوب می شود یا شیمیابی؟</p> <p>الف) شکل زیر چه ویژگی از فلزات را نشان می دهد؟</p> | ۹ | | | | | | | | |
| ۱/۷۵ نمره |  <p>ب) با توجه به ساختار اتمی آنها این ویژگی را توضیح دهید.</p> <p>در هر کدام از وسایل زیر از چه موادی استفاده شده است؟ دلیل انتخاب خود را بنویسید.</p> <p>الف) راکت تیسیس: ب) بدنه و در یخچال:</p> | ۱۰ | | | | | | | | |
| ۰/۵ نمره |  <p>شکل زیر به چه موادی اشاره می کند؟</p> | ۱۲ | | | | | | | | |