Kanoon.ir

**شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید.**

**برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.**




***تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار***

***همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.***

kanoonBook.ir

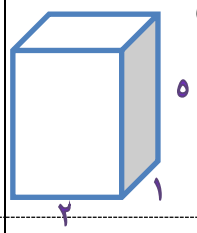
www.kanoon.ir

| | | |
|---|---|---|
| **نام و نام خانوادگی :**<br><br>**نام پدر :**<br><br>**نام کلاس : هفتم خیام** | به نام خدا<br>اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان<br>مدیریت آموزش و پرورش دهاقان<br>کارشناسی سنجش و پایش کیفت آموزش<br>**سال تحصیلی ۱۴۰۴ـ ۱۴۰۳**<br>**دبیرستان پسرانه شهید رجایی دوره اول** | نام درس : **علوم تجربی پایه هفتم**<br>تاریخ امتحان : ۱۴۰۳/۱۰/۱۵<br>ساعت امتحان :<br>مدت امتحان : ۶۰ دقیقه<br>نام دبیر : آقای قریشی |

| نمره کتبی : | نمره شفاهی عملی : | جمع نمره با حروف : | نام و نام خانوادگی مصحح : |
|---|---|---|---|

| | سوالات در دو صفحه | بارم |
|---|---|---|
| ۱ | برای کلمات زیر توضیح مناسب بنویسید.<br>وزن :<br>ترکیب : | ۱ |
| ۲ | الف : تبدیل علم به عمل ..... نام دارد. ب : آلیاژ چدن مخلوطی از آهن و ..... است .<br>ج : ماده اصلی تولید شیشه ..... است. د : به کم شدن حجم ماده بر اثر سرما ..... گفته می شود. | ۱ |
| ۳ | در مقابل جملات صحیح حرف (ص) و در مقابل جملات غلط حرف (غ ) بنویسید.<br>الف : سیمان مخلوطی از خاک رس و ماسه است. ☐ ب : انبساط گازها از مواد جامد بیشتر است. ☐<br>ج : اگر ماده ای را گرم کنیم ربایش بین ذرات آن زیاد می شود. ☐ د : در بین سه حالت ماده حالت گاز حجم ثابتی دارد. ☐ | ۱ |
| ٤ | گزینه صحیح را انتخاب کنید.<br>الف : ۲۵۰ گرم چند نیوتن است ؟<br>۲۵ نیوتن ☐ ۲۵۰ نیوتن ☐ ۰/۲۵ نیوتن ☐ ۲/۵ نیوتن ☐<br>ب : در کدام مرحله تولید علم ، ما به بررسی صحیح یا غلط بودن فرضیه ها می پردازیم ؟<br>ایجاد سوال ☐ فرضیه سازی ☐ آزمایش و تحقیق ☐ نتیجه گیری ☐<br>ج : به تبدیل حالت گاز به جامد چه گفته می شود ؟<br>تصعید ☐ انجماد ☐ چگالش ☐ ذوب ☐<br>د : عنصرهای سازنده گاز متان کدام است؟<br>کربن و هیدروژن ☐ اکسیژن و هیدروژن ☐<br>کربن و اکسیژن ☐ نیتروژن و اکسیژن ☐ | ۱ |
| ۵ | برای هر یک از کمیت های زیر واحد مناسب را از سمت چپ انتخاب کنید ( سمت چپ یک مورد اضافی است)<br>الف : جرم<br>ب : وزن<br>ج : حجم<br>د : چگالی<br>۱ـ سانتی متر مکعب<br>۲ـ سانتی متر مکعب بر گرم<br>۳ـ کیلوگرم<br>٤ ـ نیوتن<br>۵ ـ گرم بر سانتی متر مکعب | ۱ |

www.kanoon.ir

| | | |
|---|---|---|
| ٦ | با استفاده از این دو نوع اتم ○ ● **یک عنصر و دو ترکیب** رسم کنید. | /٧٥ |
| ٧ | الف : در تغییر شیمیایی زیر جاهای خالی را کامل کنید.<br>..... + کربن دی اکسید ⟶ .....+ اکسیدهای آهن<br>ب : نام دو ماده که در کوره ذوب آهن ریخته می شود ، بنویسید. | ١ |
| ٨ | برای هر یک از مواد زیر **سه ویژگی** بنویسید<br>طلا :<br>نمک : | ١/٥ |
| ٩ | یک گلوله شیشه ای و یک توپ تنیس داریم ، چگونه می توان با انجام آزمایش مشخص کنیم چگالی کدامیک بیشتر است ؟ توضیح دهید. | /٧٥ |
| ١٠ | الف : دو تفاوت بین فلز و نافلز را بنویسید ب : سه نافلز مثال بزنید. | ١/٧٥ |
| ١١ | هر یک از جملات زیر به کدام روش حفاظت از منابع طبیعی اشاره دارد ؟<br>الف : تصفیه فاضلاب و استفاده از آن برای آبیاری فضای سبز :<br>ب : استفاده از ظروف نوشابه خانواده برای نگهداری سرکه و آبلیمو : | /٥ |
| ١٢ | در عبارت زیر یک غلط علمی وجود دارد . کلمه اشتباه را مشخص کرده و صحیح آن را بنویسید.<br>در یک اتم تعداد پروتون و نوترون با هم مساوی است و الکترونها دور هسته اتم قرار دارند. | /٥ |
| ١٣ | در شکل زیر اگر جرم مکعب ٤٠ گرم باشد ، چگالی آن را حساب کنید. ( فرمول را حتما بنویسید)<br><br> | ١ |
| ١٤ | علت هر یک از موارد زیر را توضیح دهید.<br>استفاده از مس برای ساختن سیم برق :<br>استفاده از آلومینیوم برای ساختن در حمام و دستشویی :<br>استفاده از پلاستیک و چوب برای دسته قابلمه و ماهی تابه : | ١/٥ |
| ١٥ | توپی را در اتاق گرم پر از باد کرده و به هوای سرد بیرون می بریم . توپ شل می شود یا سفت تر ؟ چرا ؟ | /٧٥ |