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.

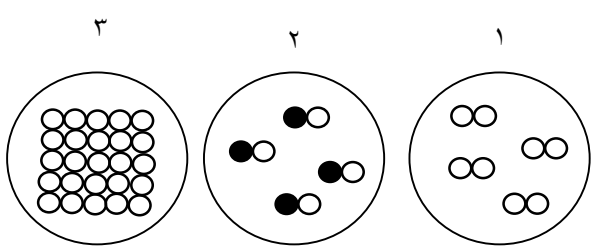
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی:	« یاد خدا آرام بخش دلهاست »	امتحانات ترم اول سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳
کلاس: هفتم	سازمان آموزش و پرورش استان مازندران اداره آموزش و پرورش فریدونکنار دبیرستان مصطفی خمینی(ره) کاردگرمحله	نام درس: علوم تجربی تاریخ امتحان : ۱۴۰۳/۱۰/ ۱۲ مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
شماره صندلی:		

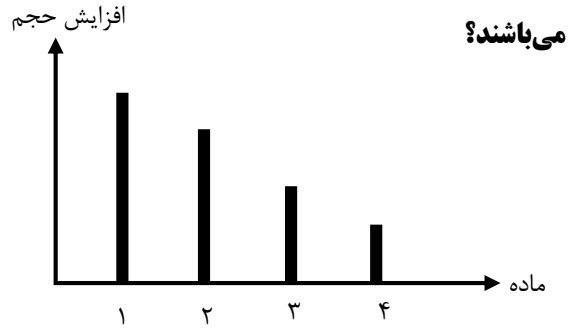
ردیف	سئوالات	بارم
۱	**صحیح یا غلط بودن هر گزینه را مشخص کنید.** الف) ترکیب، شکل خالصی از مواد است که تنها از یک نوع اتم تشکیل شده است. ص غ ب) گوگرد همانند براده ی آهن در آب حل می شود. ص غ ج) در جداسازی اتم اکسیژن از سنگ معدن آهن ، اکسیژن به صورت کربن دی اکسید از کوره خارج می شود. ص غ د) هر چه مقدار خاک رس بیشتر باشد سختی مغز مداد کمتر است. ص غ ه) حجم جسم در واقع مقدار ماده تشکیل دهنده آن جسم است ص غ و) زمین هایی که نفوذپذیری خاک آنها زیاد است برای کشاورزی مناسب نیستند. ص غ	۱,۵
۲	**جاهای خالی را با کلمه یا کلمات مناسب تکمیل کنید.** الف) به ذرات ریز سازنده ی مواد ..... گویند. ب) تبدیل علم به عمل را ..... می گویند. ج) الماس را می توان به صورت بلور های زیبا در کنار سنگ های ..... پیدا کرد. د) بشقاب چینی از ..... ساخته می شود. ه) بخشی از آب کره که در سطح خشکی ها واقع شده است و به آب های آزاد راه ندارد ..... نام دارد. و) در مواد گازی شکل فاصله بین ذرات از مواد جامد، ..... است.	۱,۵
۳	**۱)گزینه ی مناسب را انتخاب کنید.** الف) برای جدا کردن اتم های اکسیژن از آهن، سنگ معدن را به همراه چه موادی حرارت می دهند؟ الف) کربن و نیکل ب) کروم و نیکل پ)کربن و سنگ آهک ت)آهک و نیکل **۲) کدام یک از موارد زیر نادرست است؟** الف)علت کاربرد سیم مسی در صنعت رسانایی برق است ب)علت کاربرد طلا در صنعت زیبایی است پ) علت کاربرد شیشه پنجره شفاف بودن است ت) علت کاربرد کلید و پریز رسانا بودن است **۳) کدام یک از موارد زیر از کاربرد های نفت خام در صنعت نمی باشد؟** الف) حشره کش‌ها ب) لاستیک سازی پ) داروسازی ت) جلوگیری از یخ بستن جاده **۴) کدام یک از موارد زیر یکا ی وزن می باشد؟** الف) گرم ب) کیلوگرم پ) لیتر ت) نیوتن	۲
۴	**به سوالات زیر در رابطه با آلیاژ و فولاد پاسخ دهید:** آلیاژ را تعریف کنید و شیوه ساخت آن را توضیح دهید. فولاد زنگ نزن از ترکیب چه عناصری ساخته می شود؟	۱

www-kanoon.ir

۵	**به هریک از سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.** الف) واحد سازنده ی عنصر فلزی چیست؟ (اتم – مولکول) ب) هر مولکول کربن دی اکسید شامل چند اتم می باشد؟ نام ببرید پ) بیشتر موادی که مصرف می‌کنیم، عنصرند یا ترکیب؟ ت) دو نمونه از کاربرد بتن را نام ببرید. ث) یکا های اندازه گیری جرم و حجم را نام ببرید. (یک مورد کافی است) ج) استحکام آهن بیشتر است یا پلاستیک؟	۲
۶	**با توجه به شکل به سوالات داده شده پاسخ دهید.** الف) مقدار نفوذ پذیری آب به درون زمین در دو دامنه شکل مقابل را با هم مقایسه کنید.  ب) احداث سد در کدام دامنه بیشتر مورد نیاز است؟ چرا؟	۱
۷	**در رابطه با بارش به سوالات زیر پاسخ دهید.** چه زمانی بارش به صورت برف به سطح زمین می رسد؟ چه زمانی بارش به صورت تگرگ به سطح زمین می رسد؟	۲
۸	**علت تشکیل آبشار را توضیح دهید.**	۱
۹	**شکل سواحل دریاها به چه عواملی بستگی دارد و نوع هر ساحل را نام ببرید.**	۱
۱۰	**چگونه به وسیله استوانه مدرج و آب، حجم یک سنگ را اندازه می گیریم؟**	۱
۱۱	**با توجه به شکل مقابل به پرسش‌های زیر پاسخ دهید.** الف) کدام شکل یک ترکیب را نشان می‌دهد؟ ب) کدام شکل عنصر فلز و کدام یک عنصر نافلز است؟  	۱,۵

www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی: صفحه ۳

۱۲	**جدول زیر را کامل کنید.** 	**ویژگی/ نام ماده**	**فلز آهن**	**سنگ معدن آهن**
---	---	---
شکنندگی بر اثر ضربه	.....	در اثر ضربه خرد می‌شود
رسانایی الکتریکی	رسانای جریان برق	.....
یافت شدن در طبیعت	.....	فراوان		۱,۵
۱۳	**اگر نمودار زیر نشان‌دهنده میزان افزایش حجم مقدار یکسانی از آب، اکسیژن، آهن و شیشه با حرارت دادن در شرایط یکسان باشد، ستون‌های ۱ تا ۴ به ترتیب مربوط به کدام ماده می‌باشند؟** 	۱
۱۴	**وقتی می گویند یک ماده سخت تر از ماده ی دیگر است منظور چیست؟** **میزان سختی الماس و شیشه را مقایسه کنید.**	۱
۱۵	**کلیدی به جرم ۱۰۰ گرم در اختیار داریم. اگر این کلید را داخل استوانه ی مدرجی که در آن ۱۰۰ میلی لیتر آب است بندازیم؛ استوانه مدرج عدد ۱۲۰ میلی لیتر را نشان می دهد. چگالی این کلید چند گرم بر سانتی متر مکعب است؟** (با ذکر فرمول و یکاها)	۱

نمره به عدد	نمره به حروف	امضاء دبیر