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

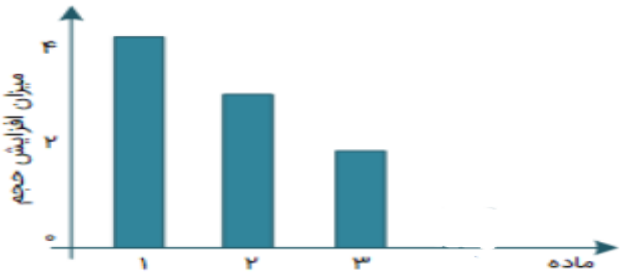
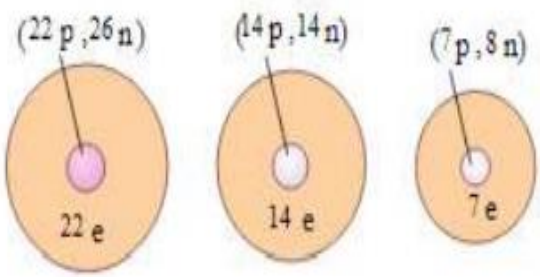
www.kanoon.ir

باسمه تعالی		**مهر آموزشگاه**
نام :		
نام خانوادگی :	**اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران**	
	اداره آموزش و پرورش شهرستان بابلسر	**پایه : هفتم**
نام آموزشگاه: دبیرستان متوسطه اول پسرانه طه		**تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۱۵**
نام درس: علوم تجربی	**ارزشیابی پایانی نوبت اول**	**مدت امتحان: ۷۰ دقیقه**

نام و نام خانوادگی دبیر: علی نیک‌پور	نمره به عدد:	**پیامبر اکرم(ص): « فقری سخت تر از نادانی و ثروتی بالاتر از خردمندی و عبادتی والاتر از تفکر نیست.»**
تاریخ و امضا:	نمره به حروف:	

سوال		بارم
۱	**درستی یا نادرستی عبارات زیر را بدون ذکر دلیل مشخص کنید.** الف. در صورتی که شیب زمین کم باشد، رودخانه مسیر مستقیم دارد. ب. بالا آمدن آب دریا و حرکت آن به سمت ساحل را جزر می‌گویند. ج. پوشش گیاهی میزان نفوذپذیری خاک را افزایش می‌دهد. د. استحکام فلزات بیشتر از آلیاژها می‌باشد.	۲
۲	**جاهای خالی را با عبارات مناسب تکمیل کنید.** الف. جهت ساختن آلیاژ چدن، از فلز ..... استفاده می‌شود. ب. ..... را می‌توان به صورت بلورهای زیبا در سنگ‌های آتشفشانی جستجو کرد. ج. افزودن مقداری ..... به کربن موجود در مغز مداد موجب افزایش سختی آن می‌شود. د. در فرایند متراکم شدن ابرها اگر دمای هوا به زیر صفر درجه سیسیوس برسد، ..... تشکیل می‌شود.	۲
۳	**گزینه مناسب را انتخاب کنید.** ۱- به امواج بزرگ دریاها که حاصل وقوع زمین لرزه و آتشفشان‌های زیردریایی هستند، ..... گفته می‌شود. الف- سونامی ب- تند آب ج- جزر و مد د- جریان‌های دریایی ۲- وقتی به مسئله یا سوال که برایمان پیش آمد پاسخ‌های احتمالی می‌دهیم، چه می‌گویند؟ الف – فرضیه ب- نتیجه‌گیری ج- پیش بینی د- نظریه ۳- افزایش میزان کدام عناصر در آب، موجب سختی آب می‌شود؟ الف- کلسیم و سدیم ب- کلسیم و منیزیم ج- منیزیم و سدیم د- منیزیم و آهن ۴- دانشمندان چگونه توانستند اطلاعات زیادی از رفتار ویژگی‌ها و شکل‌های اتم به دست آورند؟ الف- با مشاهده مستقیم ب- با انجام آزمایش ج- با مشاهده غیر مستقیم د- با مشاهده غیر مستقیم و انجام آزمایش	۲
۴	**هریک از مفاهیم زیر را تعریف کنید.** الف) فناوری چیست؟ ب) آب کره چیست؟	۲

www.kanoon.ir

۵	یخچال‌ها به چند دسته تقسیم می‌شوند و هر کدام را توضیح دهید	۱
۶	در نمودار روبرو میزان انبساط سه ماده (شیشه، الکل و اکسیژن) را نشان می‌دهد. مشخص کنید که هر کدام مربوط به کدام نمودار است؟ ۱. ..... ۲. ..... ۳. ..... 	۱
۷	جدول زیر را کامل کنید. نام آلیاژ | اجزای سازنده | خواص فولاد زنگ نزن | | | کربن + آهن |	۲
۸	الف) دو فلز را نام ببرید. ب) ویژگی فلزات را بنویسید. (دو مورد) ج) یک مورد از ویژگی‌های فلزات را به دلخواه تعریف کنید. ت) میزان انبساط پذیری فلزات و مایعات را با هم مقایسه کنید.	۲
۹	شکل‌های زیر ساختار اتمی سه عنصر را نشان می‌دهند. با توجه به آنها چند ویژگی کلی برای عنصرها و اتم‌ها بنویسید. 	۱

www-kanoon-ir

۱۰	**آهن فلزی است که در رونق بخشیدن به زندگی انسان نقش مهمی دارد.** **الف) روش به دست آوردن فلز آهن خالص را به صورت معادله شیمیایی کامل کنید.** فلز آهن + ... ⟵ ..... + اکسید آهن **ب) مراحل خالص سازی و استخراج آهن از سنگ معدن آهن را توضیح دهید.**	۱/۵
۱۱	**غار قوری قلعه یکی از غارهای آهکی و زیبای غرب کشورمان است که دارای آب جاری و زلالی است علت تشکیل آب زیرزمینی این غارها چیست؟**	۱
۱۲	**مراحل ساخت ظروف سفالی را به ترتیب بنویسید.**	۱
۱۳	**آلومینیوم محبوب‌ترین فلز برای متخصصان هوا و فضا است. چرا؟**	۰/۵
۱۴	**علی می‌خواهد چگالی یک کلید را محاسبه کند. ابتدا جرم یک کلید را اندازه گرفت که ۱۰ گرم بود. سپس آن را در داخل یک استوانه مدرج انداخته تا حجم آن را اندازه بگیرد. حجم آب داخل استوانه از ۵۰ میلی‌لیتر به ۵۵ میلی‌لیتر رسید. چگالی کلید را چگونه حساب می‌کند؟ (با ذکر فرمول)**	۱

موفق و پیروز باشید.