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

آزمون (۱) تشریحی هماهنگ آبان‌ماه

(دورهٔ اول متوسطه)

نام و نام خانوادگی:

مدرسه: کلاس: مدت آزمون: **۵۰ دقیقه** تاریخ آزمون: **۱۴۰۳/۰۸/۱۵**

نام درس: **فیزیک ــ شیمی** پایه: **هفتم**

ردیف	سؤال	بارم
۱	**جاهای خالی را با کلمهٔ مناسب کامل کنید.** الف) ..... و ..... مهم‌ترین فعالیت در یادگیری علم است. ب) یک لیتر برابر با ..... متر مکعب است. ج) به ذره‌های ریز سازندهٔ مواد ..... می‌گویند.	۱
۲	**درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.** الف) مهم‌ترین راه مطالعه درستی یا نادرستی پیش‌بینی طراحی آزمایش است. درست ☐ نادرست ☐ ب) اندازهٔ هر کمیت را با یک عدد و یکای آن گزارش می‌کنیم. درست ☐ نادرست ☐ ج) مواد پیرامون ما همواره در حال تغییر فیزیکی و شیمیایی‌اند. درست ☐ نادرست ☐	۰/۷۵
۳	**گزینهٔ صحیح را انتخاب کنید.** **الف) کدام عبارت صحیح نیست؟** ۱) همهٔ فناوری‌ها هم معایب دارند و هم فواید. ۲) علوم تجربی شامل چهار شاخه است. ۳) در تولید سوخت هسته‌ای و استفاده از آن همهٔ شاخه‌های علم تجربی مشارکت دارند. ۴) موفقیت و پیشرفت سریع علم، نتیجه فعالیت مشترک همهٔ دانشمندان و متخصصان با یکدیگر است. **ب) برای بیان جرم یک عدد ..... بهتر است از واحد ..... استفاده کنیم.** ۱) نوار سی‌دی ـ کیلوگرم ۲) لپ‌تاپ ـ گرم ۳) بره ـ کیلوگرم ۴) میز ـ گرم **ج) در تهیهٔ سرم تزریقی از کدام مادهٔ شیمیایی استفاده می‌شود؟** ۱) پتاسیم کلرید ۲) سدیم یدید ۳) کلسیم کربنات ۴) سدیم کلرید	۰/۷۵
۴	**مفاهیم زیر را تعریف کنید.** الف) نیروی وزن: ب) عنصر:	۱
۵	**به سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید.** الف) آخرین مرحله‌ای که دانشمندان در روش علمی انجام می‌دهند، چیست؟ ب) اگر مقدار معینی هوا را فشرده کنیم چگالی آن چه تغییری می‌کند؟ (با ذکر علت) ج) در یک اتم اکسیژن تعداد کدام ذره‌ها با هم برابر است؟	۱/۵

www.kanoon.ir

باسمه تعالی

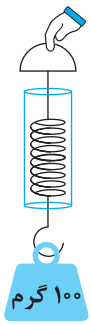
آزمون (۱) تشریحی هماهنگ آبان‌ماه

(دورهٔ اول متوسطه)

نام و نام خانوادگی:

مدرسه: کلاس: مدت آزمون: **۵۰ دقیقه** تاریخ آزمون: **۱۴۰۳/۰۸/۱۵**

نام درس: **فیزیک ــ شیمی** پایه: **هفتم** صفحه **۲** از **۲**

ردیف	سؤال	بارم
۶	**بزرگ‌ترین سد خاکی ــ رسی خاورمیانه و نام اولین قوچ شبیه‌سازی شده در خاورمیانه را به ترتیب بنویسید.**	۰/۵
۷	**در شکل زیر عددی که نیروسنج نشان می‌دهد چقدر است؟** $(g = ۱۰ \frac{N}{kg})$ **(انجام محاسبات و نوشتن فرمول و ذکر واحدها الزامی است.)** 	۱
۸	**استوانه مدرجی ۲۰۰ سی‌سی آب دارد. اگر یک قطعه فلز درون آن بیندازیم حجم آن ۲۴۰ سی‌سی می‌شود. در صورتی‌که جرم فلز ۲۰۰ گرم باشد چگالی فلز چقدر می‌شود؟ (نوشتن فرمول و واحد الزامی است)**	۱/۲۵
۹	**آزمایشی طراحی کنید که نشان دهد افزایش دما در گازها باعث افزایش حجم در گازها می‌شود.**	۱
۱۰	**به سؤالات زیر پاسخ دهید.** الف) ذره‌های سازنده در گاز متان را بنویسید. ب) گاز متان از چند اتم و چند نوع عنصر تشکیل شده است؟ نام عناصر را بنویسید.	۱/۲۵
	جمع بارم	۱۰