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 تشریحی هماهنگ آبان‌ماه

(دورهٔ اول متوسطه)

نام و نام خانوادگی:

مدرسه: کلاس: مدت آزمون: **۵۰ دقیقه** تاریخ آزمون: **۱۴۰۴/۸/۱۷**

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

ردیف	سؤال	بارم
۱	**جاهای خالی را با کلمهٔ مناسب کامل کنید.** الف) به محلول شفافی که در آن مقدار کمی از مادهٔ حل‌شونده حل شده است و محلول همچنان گنجایش مقدار حل‌شوندهٔ بیشتر را دارد، محلول ..... می‌گویند. ب) همهٔ مواد دارای انرژی ..... ذخیره‌شده هستند. ج) عنصر $_5B$ در لایهٔ آخر خود، ..... الکترون دارد. د) بار الکتریکی پروتون، ..... است.	۱
۲	**درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.** الف) مس و شکر هر دو جزء مواد خالص محسوب می‌شوند. درست ☐ نادرست ☐ ب) با سوزاندن نفت، زغال‌سنگ و گاز طبیعی میزان کربن دی‌اکسید موجود در هوا برابر ۰/۰۳ درصد می‌شود. درست ☐ نادرست ☐ ج) اگر تغییر شیمیایی در شرایط مناسبی انجام شود، می‌تواند کار انجام دهد. درست ☐ نادرست ☐	۰/۷۵
۳	**گزینهٔ صحیح را انتخاب کنید.** **الف) گاز حاصل از کدام‌یک از واکنش‌های زیر کبریت نیمه‌افروخته را روشن می‌کند؟** ۱) تجزیهٔ آب‌اکسیژنه ۲) آزمایش کوه آتشفشان ۳) سوختن هیدروکربن‌ها ۴) واکنش قرص جوشان در آب **ب) حالت فیزیکی کدام‌یک از مخلوط‌های زیر به صورت جامد می‌باشد؟** ۱) نوشابه ۲) هوای تنفسی ۳) خاک ۴) الکل ۵۰ درصد **ج) pH کدام‌یک از مواد زیر از ۷ بیشتر است؟** ۱) لیموترش ۲) شیر ۳) آب پرتقال ۴) مایع ظرفشویی	۰/۷۵
۴	**مفاهیم زیر را تعریف کنید.** الف) حلال: ب) فراورده:	۱
۵	**به سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید.** الف) اولین عنصر جدول تناوبی را ذکر کنید. ب) یک مخلوط ناهمگن جامد در جامد را نام ببرید. ج) انحلال برخی مواد در آب با افزایش دما کاهش می‌یابد. برای آن مثالی بزنید.	۱/۵

www.kanoon.ir

باسمه تعالی

آزمون تشریحی هماهنگ آبان‌ماه

(دورهٔ اول متوسطه)

نام و نام خانوادگی:

مدرسه: کلاس: مدت آزمون: **۵۰ دقیقه** تاریخ آزمون: **۱۴۰۴/۸/۱۷**

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

ردیف	سؤال	بارم
۶	**جدول زیر را کامل کنید.** تغییر شیمیایی مفید | تغییر شیمیایی غیرمفید | تغییر فیزیکی مفید | تغییر فیزیکی غیرمفید (| | |)	۱
۷	**دانش‌آموزی با انداختن یک میخ آهنی درون محلول مس (II) سولفات، مشاهده کرد که بعد از مدتی میخ قرمز شد. آیا این واکنش فیزیکی بوده یا شیمیایی؟ چرا؟**	۱
۸	**اساس جداسازی قیف جداکننده و دستگاه تقطیر را به ترتیب بیان کنید.**	۱
۹	**بین عناصر زیر، جرم یک اتم از کدام عنصر سنگین‌تر است؟ توضیح دهید.** $^{23}_{11}Na$ $^{35}_{17}Cl$	۱
۱۰	**تفاوت تعداد نوترون و پروتون‌های اتم زیر چقدر است؟ (راه‌حل نیز ذکر شود.)** $^{8}_{3}Li$	۱
	جمع بارم	۱۰