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: **هشتم**



| ردیف | سؤال | بارم |
|---|---|---|
| ۱ | **جاهای خالی را با کلمهٔ مناسب کامل کنید.**<br>الف) بیش از ۹۹٪ جرم اتم‌ها مربوط به پروتون‌ها و ..... آن است.<br>ب) Z در هر عنصر نشان‌دهندهٔ تعداد ..... های آن عنصر است.<br>ج) هرگاه گاز کربن دی‌اکسید را در ..... بدمیم، مخلوط شیری رنگ تولید می‌شود.<br>د) برای جداسازی یک مخلوط جامد در جامد (مانند مخلوط کاه و گندم) از دستگاه ..... استفاده می‌کنیم. | ۱ |
| ۲ | **درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.**<br>الف) حجم هسته اتم بسیار زیاد می‌باشد. ☐ درست ☐ نادرست<br>ب) به طور تقریبی $\frac{۱}{۵}$ از هوای اطراف ما را گاز اکسیژن شامل می‌شود. ☐ درست ☐ نادرست<br>ج) گلاب و روغن زیتون هر دو مخلوط به شمار می‌آیند. ☐ درست ☐ نادرست | ۰/۷۵ |
| ۳ | **گزینهٔ صحیح را انتخاب کنید.**<br>**الف) در کدام گزینه نام عنصر بیان نشده است؟**<br>۱) B ۲) F ۳) Ne ۴) CO<br>**ب) هنگام سوختن یک ماده وجود کدام‌یک از موارد زیر ضرورتی ندارد؟**<br>۱) اکسیژن ۲) دمای کافی ۳) هیدروژن ۴) ماده سوختنی<br>**ج) کدام گزینه تعلیقه نیست؟**<br>۱) خاکشیر در آب ۲) آب گل‌آلود ۳) شربت پادزیست ۴) آب و روغن | ۰/۷۵ |
| ۴ | **مفاهیم زیر را تعریف کنید.**<br>الف) ناخالص (مخلوط):<br>ب) آنزیم: | ۱ |
| ۵ | **به سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید.**<br>الف) هر محلول حداقل از دو جزء تشکیل شده است، آنها را نام ببرید؟<br>ب) استوباکتری، باکتری مفیدی است که در تبدیل انگور به چه ماده‌ای کاربرد دارد؟<br>ج) نام دیگر مدل بور چه بود؟ | ۱/۵ |
| ۶ | **جدول زیر را کامل کنید.** | ۱/۵ |

| | الکترون | پروتون | نوترون |
|---|---|---|---|
| **بار الکتریکی نسبی** | | | |
| **جرم نسبی** | | | |

www.kanoon.ir

باسمه تعالی

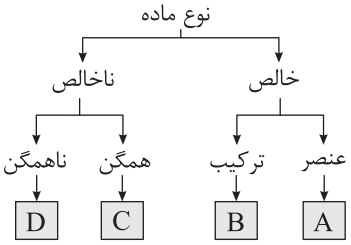
# آزمون (۱) تشریحی هماهنگ آبان‌ماه

(دورهٔ اول متوسطه)

نام و نام خانوادگی:

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

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

| ردیف | سؤال | بارم |
|---|---|---|
| ۷ | **نشانه‌های تغییر شیمیایی را نام ببرید. (۴ مورد ذکر شود.)** | ۱ |
| ۸ | **نوع هر تغییر را از نظر فیزیکی یا شیمیایی بودن تعیین نمایید.**<br>الف) انجماد آب:<br>ب) آزمایش کوه آتشفشان:<br>ج) ذوب کره: | ۰/۷۵ |
| ۹ | **دستگاه جداسازی مناسبی برای هر مورد ذکر کنید.**<br>الف) جداسازی چربی از شیر:<br>ب) جداسازی آب و الکل:<br>ج) جداسازی آب و نفت: | ۰/۷۵ |
| ۱۰ | **کلمات زیر را در محل مناسب در نمودار قرار دهید.**<br>**«برنز ــ آب مقطر ــ دوغ ــ گاز اکسیژن»**<br> | ۱ |
| | **جمع بارم** | ۱۰ |