





مرکز سنجش آموزش مدارس برتر

باسمه تعالی

# آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

مدت آزمون: ۶۰ دقیقه

کلاس:

پایه: هفتم

س ل م

مجموعه مدارس سلام

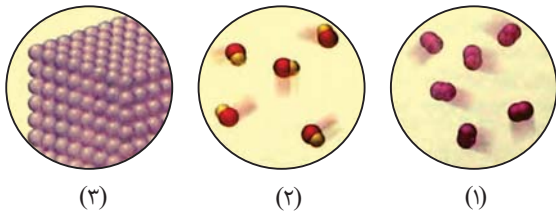
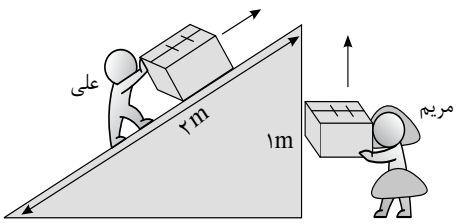
نام و نام خانوادگی:

مدرسه:

نام درس: فیزیک - شیمی

تاریخ آزمون: ۱۴۰۰/۱۲/۱۵

صفحه ۲ از ۲

بارم	سؤال	ردیف
۰/۷۵	<p>با توجه به شکل‌های زیر مشخص کنید هر شکل نشان‌دهنده ساختار اتمی کدام ماده است؟ (عنصر فلز، عنصر نافلز، ترکیب)</p>  <p>(۳) (۲) (۱)</p>	۷
۱	فرایند تولید برق (انرژی الکتریکی) در نیروگاه‌های هسته‌ای را بنویسید.	۸
۱	<p>شخصی برای بالا رفتن از ۴ طبقه یک ساختمان باید ۱۶ kJ انرژی مصرف کند. اگر جرم او ۱۰۰ kg باشد، ارتفاع هر طبقه از ساختمان چقدر است؟ (<math>g = 10 \frac{N}{kg}</math>)</p>	۹
۱/۵	<p>برای بالا بردن جعبه ۴۰ کیلوگرمی تا ارتفاع ۱۰۰ cm، علی ۲۰۰ نیوتون و مریم ۴۰۰ نیوتون نیرو وارد می‌کند. با توجه به شکل زیر:</p>  <p>الف) مقدار کار هریک از آنها را حساب کنید. ب) مقدار کار علی و مریم را با هم مقایسه کنید.</p>	۱۰
۱۰	جمع بارم	