



مرکز سنجش آموزش مدارس برتر

تاریخ آزمون: ۱۴۰۰/۱۲/۱۵

صفحه ۲ از ۲

باسمه تعالی

آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

مدت آزمون: ۶۰ دقیقه

کلاس:

پایه: هفتم

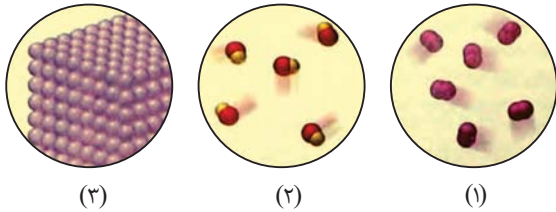
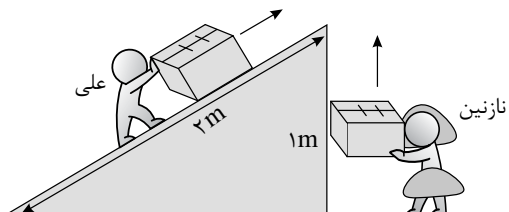
س ل ا م

مجموعه مدارس سلام

نام و نام خانوادگی:

مدرسه:

نام درس: فیزیک - شیمی

بارم	سؤال	ردیف
۰/۷۵	چگالی یک ماده $\frac{g}{cm^3}$ ۰/۲۴ است. ۲۴ گرم از این ماده چند سی سی حجم دارد؟	۶
۰/۷۵	با توجه به شکل‌های زیر مشخص کنید هر شکل نشان‌دهنده ساختار اتمی کدام ماده است؟ (عنصر فلز، عنصر نافلز، ترکیب) 	۷
۱	فرایند تولید برق (انرژی الکتریکی) در نیروگاه‌های هسته‌ای را بنویسید.	۸
۱	پسربچه‌ای برای بالا رفتن از ۵ طبقه یک ساختمان باید ۳kJ انرژی مصرف کند. اگر جرم پسربچه ۳۰kg باشد، ارتفاع هر طبقه ساختمان چقدر است؟	۹
۱/۵	برای بالا بردن جسم ۳۰۰ نیوتونی تا ارتفاع ۱۰۰cm، علی ۱۵۰ نیوتون و نازنین ۳۰۰ نیوتون نیرو وارد می‌کنند. با توجه به شکل زیر: 	۱۰
۱۰	جمع بارم	