



نام واحد آموزشی: مجتمع آموزشی هوردخت

سال تحصیلی: ۱۴۰۰-۰۱

تاریخ آزمون: ۰۰/۱۰/۱۱

آزمون درس: علوم

نوبت امتحانی: پایان ترم اول

زمان آزمون: ۱۰۰ دقیقه

نام و نام خانوادگی: .....

پایه: هفتم

تعداد صفحه: ۱

کلید سوالات فیزیک

۱- الف) فز - وزن      ب) جرم      پ) ۹۰      انرجه هرقسمت ۰.۱۵

۲- الف) X      ب) ۷      پ) ۷      ت) X      انرجه هرقسمت ۰.۱۵

۳- الف) گزینہ ۱ (۵)      ب) گزینہ ۳ (۷.۵g)      انرجه هرقسمت ۰.۱۵

۴- جرم جامدادی نیم اکثره چطوری جسم اشتره      ۰.۱۵ انرجه

۵- الف) کامیون      ب) سرعت ۸۰ کیلومتر ساعت      ۰.۱۵ انرجه هرقسمت ۰.۱۵

۶- ۱ انرجه       $w = mg = 2 \times 10 = 20 \text{ N}$        $m = 2 \text{ kg}$        $g = 10$

$w = Fd = 20 \times 3 = 60 \text{ J}$        $d = 3 \text{ m}$       ۰.۱۵

کبش آزمائش

$v = \frac{m}{\rho} = \frac{40}{4} = 10 \text{ mL}$        $m = 40 \text{ g}$        $\rho = 4 \text{ g/cm}^3$

۷- ۱ انرجه

حجم نهایی آب =  $50 + 10 = 60 \text{ mL}$       ۰.۱۵

انرجه هرقسمت ۰.۱۵

۸- الف) حالت ازیرا ارتفاع تبیری دارد

پ) با جرم تبیره زیرا انرژی پتانسیل لراسی تبیری دارد