



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: نهم

تعداد صفحه: ۱

کلید سوالات فیزیک

۱- الف) است ب) نه ای ب) کمتر ت) باشد انزه هر قسمت ۰.۱۲۵

۲- الف) × ب) ✓ پ) × ت) × انزه هر قسمت ۰.۱۲۵

۳- الف) نرینه ب) نرینه پ) انزه هر قسمت ۰.۱۲۵

۴- انزه

$$a = \frac{v_2 - v_1}{t} = \frac{200 - 0}{10} = 20 \text{ m/s}^2$$

$t = 10 \text{ s}$
 $v_1 = 0$
 $v_2 = 200 \text{ km/h} = 55.6 \text{ m/s}$

۵- انزه

$x_1 = 41 \text{ m}$
 $t_1 = 1 \text{ s}$
 $x_2 = 94 \text{ m}$
 $t_2 = 12 \text{ s}$

$x = x_1 + x_2 = 41 + 94 = 135 \text{ m}$
 $t = t_1 + t_2 = 1 + 12 = 13 \text{ s}$
 $v = \frac{x}{t} = \frac{135}{13} = 10.4 \text{ m/s}$

۶- انزه

$m = 250 \text{ g} = 0.25 \text{ kg}$

$$W = mg = 0.25 \times 10 = 2.5 \text{ N}$$

