

نام و نام خانوادگی دانش آموز:

کلاس:

- درس: فیزیک
- نام دبیر: خانم
- مدت پاسخگویی: ۱۵ دقیقه
- تاریخ آزمون:

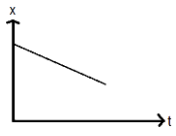
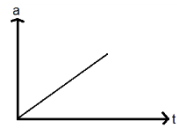
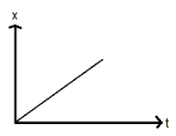
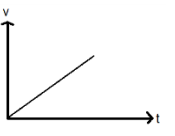


پیامبر اعظم (ص) می فرمایند:

دانش گنجینه هایی است و کلیدهای آن پرسش است ؛

پس ، خدایتان رحمت کند ، بپرسید ، که با این کار چهار نفر اجر می یابند : پرسشگر ، پاسخگو ، شنونده و دوستدار آنان .

تحف العقول : ۴۱ منتخب میزان الحکمة : ۲۶۰

بارم	سئوالات	ردیف
	<p>۱ اتومبیلی با سرعت $72 \frac{km}{h}$ در حرکت است. اگر در اثر ترمز کردن پس از 10 ثانیه بایستد شتاب ترمز این اتومبیل چند متر بر مربع ثانیه است؟</p> <p>(۱) ۲ (۲) -۲ (۳) $-7/2$ (۴) -۴</p>	۱
	<p>۲ اگر شتاب اتومبیلی ثابت ، افزایشده و در حال دور شدن از مبدا حرکت باشد، کدام نمودار در مورد آن درست خواهد شد؟</p> <p>(۱)  (۲)  (۳)  (۴) </p>	۲
	<p>۳ راننده اتومبیلی در مسیر مستقیم از حال سکون شروع به حرکت مرد و پس از 5 ثانیه سرعت خود را به $72 \frac{m}{s}$ به طرف شمال رسانده است. شتاب متوسط این اتومبیل چقدر بوده است؟</p> <p>(۱) ۲ (۲) ۵۰ (۳) -۲ (۴) $0/5$</p>	۳
	<p>۴ حرکت اتومبیلی با شتاب ثابت $4 \frac{m}{s^2}$ تند شونده و سرعت اتومبیل در مدت 3 ثانیه به $16 \frac{m}{s}$ رسیده است. سرعت اولیه اتومبیل چقدر بوده است؟</p> <p>(۱) ۱۰ (۲) ۸ (۳) ۴ (۴) ۱۲</p>	۴
	<p>۵ اتومبیلی با سرعت $70 \frac{km}{h}$ در یک جاده در حال حرکت است. یک مگس با سرعت $10 \frac{km}{h}$ از جلوی اتوبوس به طرف انتهای اتوبوس پرواز می کند. مگس با چه سرعتی از جلوی شخصی که کنار جاده ایستاده عبور می کند؟</p> <p>(۱) ۶۰ (۲) ۱۰ (۳) ۷۰ (۴) ۸۰</p>	۵

☺ موفق باشید ☺