

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

ردیف	سئوالات	بارم
۱	جابجایی متحرکی از نقطه A به B برابر با ۵۰ Cm است. مسافت طی شده این متحرک کدام گزینه می باشد؟	
	<p>(۱) ۳۰ Cm (۲) ۲۰ Cm (۳) ۴۰ Cm (۴) ۵۰ Cm</p>	
۲	متحرکی در مسیر دایره ای به شعاع ۱۰ Cm، $\frac{1}{4}$ آن را طی می کند. مسافت و جابجایی متحرک به ترتیب چند متر است؟ ($\pi=3$)	
	<p>(۱) ۱۵ و ۱۵ (۲) ۲۰ و ۱۰ (۳) ۱۵ و $۱۰\sqrt{2}$ (۴) ۱۵ و ۱۰</p>	
۳	اتومبیلی با سرعت ۳۶ کیلومتر بر ساعت در جاده ای مستقیم در حرکت است. این اتومبیل در ۴ ثانیه چند متر پیش می رود؟	
	<p>(۱) ۴۰ m (۲) ۹ m (۳) $2/5$ m (۴) ۰ m</p>	
۴	خودرویی مسافت ۹۹ کیلومتر را در یک ساعت طی می کند. تندی متوسط آن چند متر بر ثانیه است؟	
	<p>(۱) $27/5$ (۲) ۹۹ (۳) ۱۶۵ (۴) $356/4$</p>	
۵	کدام یک از گزینه های زیر <u>نا درست</u> است؟	
	<p>(۱) حرکت به جابجایی متحرک نسبت به یک مبدا را می گویند. (۲) مسافت طی شده را با نماد d نشان می دهند و کمیتی اسکالر است. (۳) تندی متوسط کمیتی برداری و واحد آن $\frac{m}{s}$ است. (۴) جابجایی Δx برداریست که مبدا را به مقصد متصل می کند.</p>	