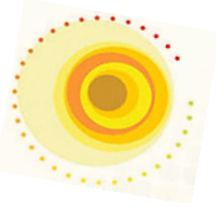


نام و نام خانوادگی دانش آموز:

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	اتومبیلی مسافت مستقیم ۶۰۰ متر را در ۲ دقیقه از سمت غرب به سمت شرق طی می کند. سرعت متوسط این اتومبیل را در طول مسیر چند متر بر ثانیه است؟	الف) ۳/۶ ب) ۱۲۰۰ ج) ۳۰۰ د) ۵
۲	اتومبیلی نصف یکمسیر مستقیم را با سرعت ۲۰ متر بر ثانیه و نصف دیگر را با سرعت ۳۰ متر بر ثانیه در همان جهت می پیماید. سرعت متوسط خودرو در کل این مسافت چقدر است؟	الف) ۲۴ ب) ۲۵/۵ ج) ۵۰ د) ۱۰
۳	شخصی مسافتی را به این صورت انجام میدهد که ابتدا ۲۰ کیلومتر را با دوچرخه با سرعت ۴۰ کیلومتر بر ساعت طی می کند سپس ۵ کیلومتر را پیاده و در مدت ۲ ساعت طی می کند. و در آخر نیز با اتومبیل با سرعت ۷۰ کیلومتر بر ساعت به مدت نیم ساعت مسیری را طی می کند. سرعت متوسط او در مسیر چقدر بوده است؟	الف) ۲۰ ب) ۲۵ ج) ۱۵ د) ۳۰
۴	دو اتومبیل A و B به ترتیب در هر ساعت ۸۰ و ۱۰۰ کیلومتر را طی می کند. اگر اتومبیل A مسافتی را در ۳ ساعت طی کند اتومبیل B همان مسافت را در چند دقیقه طی می کند؟	الف) ۰/۴ ب) ۱ ج) ۲/۴ د) ۱۴۴
۵	کدام گزینه نادرست است؟ الف) جابجایی و تندی کمیتی عددی است ب) تندی متوسط همواره بزرگتر یا مساوی جابجایی است. ج) مسافت طی شده را با نماد d نشان میدهند و واحد آن متر است د) وقتی $d = \Delta x$ است و حرکت روی خط راست و در یک جهت باشد تندی متوسط با سرعت متوسط برابرست	

خدا قوت