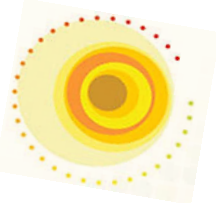


نام و نام خانوادگی دانش آموز:

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	دو گلوله از ارتفاع مساوی یکی مجاور سطح ماه و دیگری مجاور سطح زمین در شرایط خلا بدون سرعت اولیه سقوط میکنند، زمان سقوط و سرعت آن ها لحظه برخورد به ترتیب در کره ماه نسبت به زمین چگونه است؟ (۱) بیشتر - بیشتر (۲) کم تر - بیشتر (۳) بیشتر - کم تر (۴) کم تر - کم تر	
۲	لکوموتیوی با سرعت $70 \frac{km}{h}$ در حال حرکت است. راننده با دیدن مانعی ترمز کرده پس از ۸ ثانیه می ایستد. شتاب کند شدن حرکت چند متر بر ثانیه است ؟ (۱) $-2/5$ (۲) $+2/5$ (۳) -5 (۴) $+5$	
۳	متحرکی روی خط راست در لحظه $t_1=25$ دارای سرعت v_1 است. اگر در مدت ۸s با شتاب $\frac{m}{s^2}$ -۴ سرعتش کاهش یافته و متوقف شود v_1 چند متر بر ثانیه بوده است؟ (۱) ۳۲ (۲) ۲۴ (۳) ۱۶ (۴) ۱۲	
۴	از ارتفاع ۵۰ متری سطح زمین و در شرایط خلا گلوله ای را با سرعت $15 \frac{m}{s}$ به طرف بالا پرتاب میکنیم سرعت گلوله در لحظه برخورد با زمین چقدر بوده است ؟ (۱) ۳۰ (۲) ۳۵ (۳) ۴۰ (۴) ۴	
۵	جسمی از حالت سکون با شتاب ثابت $\frac{m}{s^2}$ ۴ به حرکت در می آید در ثانیه ۷م حرکتش چند متر را می پیماید ؟ (۱) ۳۰ (۲) ۳۲ (۳) ۲۸ (۴) ۲۶	

😊 موفق باشید 😊