

نام و نام خانوادگی: .....

پایه و رشته: هفتم

نام پدر: .....

شماره داوطلب: .....

نام درس: فیزیک

تاریخ امتحان: ۱۳۹۴/۱۰/۲۳

ساعت امتحان: ۱۰-۸.۰ صبح/عصر

مدت امتحان: ۹۰ دقیقه.

امتحانات پایان ترم اول سال تحصیلی ۹۴-۱۳۹۵

محل مهر و امضاء مدیر	نمره به عدد:	نمره به حرروف:	نمره به عدد:	نمره به حرروف:
	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:
بارم	سوالات			ردیف
هرمورد ۰,۲۵ نمره	<p>دانش آموزان عزیز برای هر کدام از بخش های زیر پاسخ صحیح را از بین گزینه ها انتخاب کنید.</p> <p>*** "چرا آسمان به رنگ آبی دیده می شود؟" این جمله بیانگر کدام مرحله از حل مساله است؟</p> <p>الف) مساله      ب) نتیجه گیری      ج) آزمایش کردن      د) فرضیه سازی</p> <p>*** در کدام حالت کار انجام شده است؟</p> <p>الف) ستاره از نردبان بالا می رود.      ب) ستاره کیف خود را در دست نگه داشته است.</p> <p>ج) ستاره وزنه را بالای سر خود نگه داشته است.      د) ستاره عروسکش را در دست گرفته است و قدم میزند.</p> <p>*** یک کیلومتر مکعب برابر است با .....؟</p> <p>الف) یک میلیون متر مکعب      ب) یک میلیارد دکامتر مکعب      ج) هزارهکتومتر مکعب      د) یک میلیارد لیتر</p> <p>*** در ماشین لباسشویی چه تبدیل انرژی صورت می گیرد؟</p> <p>الف) گرمایی به الکتریکی      ب) الکتریکی به مکانیکی</p> <p>ج) پتانسیل شیمیایی به مکانیکی      د) الکتریکی به گرمایی</p>			۱
هرمورد ۰,۲۵ نمره	<p>دانش آموزان عزیز برای هر یک از سوالات زیر، جای خالی را با کلمه مناسب پر کنید.</p> <p>*** "چون من مطالعه صحیح و کافی داشتم، در امتحان ترم موفق می شوم" این جمله مربوط به مرحله ..... است.</p> <p>*** دقت اندازه گیری به ..... و ..... بستگی دارد.</p> <p>*** وقتی توپی را پرتاب می کنیم، انرژی ..... بدن ما به انرژی ..... و ..... توپ تبدیل می شود.</p> <p>*** ..... و ..... یک جسم در اندازه انرژی حرکتی آن تاثیر دارند.</p>			۲

نام و نام خانوادگی: .....

پایه و رشته: هفتم

نام پدر: .....

شماره داوطلب: .....

نام درس: فیزیک

تاریخ امتحان: ۱۳۹۴/۱۰/۲۳

ساعت امتحان: ۱۰-۸.۸ صبح/عصر

مدت امتحان: ۹۰ دقیقه.

امتحانات پایان ترم اول سال تحصیلی ۹۴-۱۳۹۵

ردیف	سوالات محل مهر و امضاء مدیر	بارم
۳	<p>دانش آموزان عزیز صحیح و غلط بودن موارد زیر را مشخص کنید.</p> <p>*** هنگامی که ستاره جعبه ۲ کیلوگرمی را در دست دارد و یک متر به سمت بالا حرکت می کند، به اندازه ۲۰ ژول کار انجام میدهد.</p> <p>*** با یک وزنه ۵۰ گرمی، نمی توان جسمی به جرم ۱۲۰ گرم را اندازه گرفت.</p> <p>*** جرم یک جسم در کره ماه و زمین، به علت تفاوت در نیروی جاذبه ماه و زمین متفاوت است.</p> <p>*** هنگامی که آونگشروع به حرکت می کند، به تدریج از انرژی حرکتی آن کاسته و به انرژی پتانسیل آن اضافه می شود.</p> <p>*** هنگامی که ستاره به توپ ضربه (شوت) میزند، انرژی ستاره تنها به صورت انرژی پتانسیل گرانشی در جسم ذخیره می شود.</p> <p>*** واحد استاندارد اندازه گیری حجم، لیتر است.</p> <p>*** طراحی آزمایش، چهارمین مرحله از مراحل علمی است.</p> <p>*** بهره گیری از تفکر مهمترین نکته در علم است.</p>	هرمورد ۰,۲۵ نمره
۴	<p>دانش آموزان عزیز به سوالات زیر پاسخ کوتاه یک یا دو کلمه ای بدهید.</p> <p>*** وقتی یک بادکنک پر باد را از جای گرم به جای سرد میبریم، کدام یک از کمیت های مربوط به هوای داخل آن تغییر می کند؟</p> <p>*** نیرویی که از طرف زمین به اجسام وارد می شود بیانگر کدام یک از کمیت های فرعی است؟</p>	۱ نمره
۵	<p>تاثیر فناوری در زندگی روزمره انسان را توضیح دهید.</p>	1 نمره
۶	<p>در صورتی که چگالی طلا ۲۰۰۰ کیلوگرم بر متر مکعب باشد، ۶ گرم از این فلز چه فضایی را اشغال می کند؟</p>	۱ نمره

نام و نام خانوادگی: .....

پایه و رشته: هفتم

نام پدر: .....

شماره داوطلب: .....



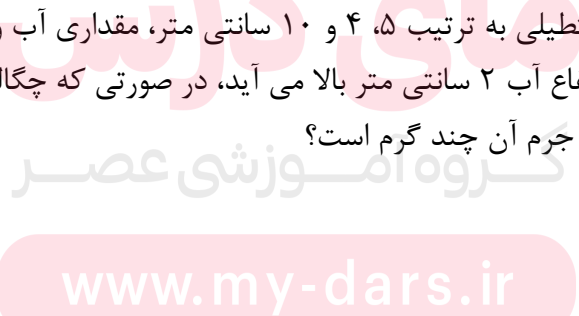

نام درس: فیزیک

تاریخ امتحان: ۱۳۹۴/۱۰/۲۳

ساعت امتحان: ۱۰-۸.۸ صبح/عصر

مدت امتحان: ۹۰ دقیقه.

امتحانات پایان ترم اول سال تحصیلی ۹۴-۱۳۹۵

ردیف	سوالات محل مهر و امضاء مدیر	بارم
۷	الف) پایداری انرژی را در حالتی که سنگ از لبه صخره بیافتد، توضیح دهید. ب) اگر جرم سنگ ۳۰۰ کیلوگرم و ارتفاع صخره ۱۰۰ متر باشد، کارنیروی وزن چند کیلوژول است؟ 	۲ نمره
۸	دقت اندازه گیری یک ترازو ۵ گرم است، کدام یک از موارد زیر را می توان با آن اندازه گرفت؟ چرا؟ ۱۰۲۲ گرم: ۱,۲ کیلوگرم:	۱ نمره
۹	الف) دوچرخه سوار در چه نقطه ای بیشترین انرژی پتانسیل را دارد؟ چرا؟ ب) دوچرخه سوار در چه نقطه ای بیشترین انرژی جنبشی را دارد؟ چرا؟ 	۱,۵ نمره
۱۰	طول، عرض و ارتفاع مکعب مستطیلی به ترتیب ۵، ۴ و ۱۰ سانتی متر، مقداری آب وجود دارد، اگر یک جسم نامشخص وارد آب بیاندازیم، ارتفاع آب ۲ سانتی متر بالا می آید، در صورتی که چگالی جسم نامشخص ۱۰۰ گرم بر سانتی متر مکعب باشد، جرم آن چند گرم است؟ 	۱,۵ نمره
۱۱	سعید کتابهایش را با نیرویی به اندازه ۳۰ نیوتن، به اندازه ۱۰ سانتی متر جابه جا میکند، کار انجام شده توسط سعید را محاسبه کنید. 	۱ نمره
	موفق باشید	