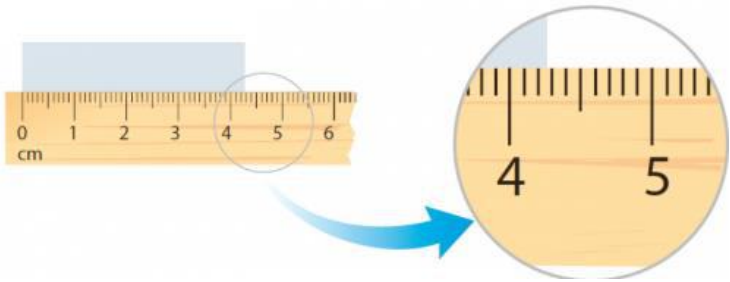
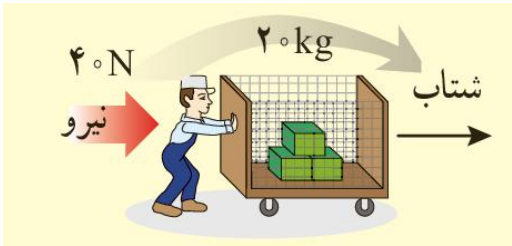


نام و نام خانوادگی: مقطع و رشته: متوسطه اول هفتم نام پدر: شماره داوطلب: تعداد صفحه سؤال: ۳ صفحه	جمهوری اسلامی ایران آزمون پایان ترم نوبت اول سال تحصیلی	نام درس: فیزیک هفتم نام دبیر: تاریخ امتحان: ساعت امتحان: مدت امتحان: ۹۰ دقیقه
---	--	---

نمره تجدید نظر به عدد:		نمره به عدد:	نمره به حروف:	محل مهر و امضاء مدیر
نام دبیر:		نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	
ردیف	سؤالات			نمره
۱	عبارت صحیح را انتخاب کنید. الف) بزرگترین سد خاکی – رسی خاورمیانه، سد (لتیان / کرخه) است. ب) به وسایل پرندۀ هدایت شونده از راه دور، (شناور / پهباد) می‌گوییم. پ) از معایب گسترش فناوری حمل و نقل، می‌توان به (آلودگی محیط زیست / سهوات در رفت و آمد) اشاره کرد. ت) علمی که به آزمایش و مشاهده نیازمند است، علم (نظری / تجربی) نامیده می‌شود.			
۲	الف) سه مورد از مهارت‌های یادگیری را نام ببرید. ب) در شکل زیر چه مهارت‌های یادگیری نمایان است؟ (۳ مورد)			
۳	حل شدن یا حل نشدن مواد زیر در آب را مشخص کنید. الف) گوگرد ب) نفت پ) الکل اتانول ت) نمک			۱

۱	الف) مهمترین فعالیت در یادگیری علم چیست؟ ب) بهترین راه برای تشخیص درستی یا نادرستی پیش‌بینی، چیست؟	۴
۲	جرم جسمی ۵۰۰ گرم و حجم آن ۱۰۰ سانتی متر مکعب است. چگالی جسم را با دو واحد گرم بر سانتی‌متر مکعب و کیلوگرم بر مترمکعب تعیین کنید.	۵
۲	سنگی به جرم ۲۰۰ گرم را درون استوانه‌ مدرج می‌اندازیم. اگر حجم مایع درون استوانه از ۱۰۰ میلی لیتر به ۲۰۰ میلی لیتر افزایش یابد، چگالی جسم را با دو واحد گرم بر سانتی متر مکعب و کیلوگرم بر مترمکعب محاسبه کنید.	۶
۲	دقت اندازه‌گیری را در ابزار زیر تعیین کنید. الف)  ب) 	۷

	نام درس: فیزیک هفتم نام دبیر: تاریخ امتحان: ساعت امتحان: مدت امتحان: ۹۰ دقیقه	جمهوری اسلامی ایران آزمون پایان ترم نوبت اول سال تحصیلی	نام و نام خانوادگی: مقطع و رشته: متوسطه اول هفتم نام پدر: شماره داوطلب: تعداد صفحه سؤال: ۳ صفحه
۲	۸ حداقل ۴ مورد از نتایج نیرو در حرکت اجسام را بیان کنید.		
۲	۹ وزنه برداری، وزنه ۲۰۰ کیلوگرمی را ۱٫۵ متر بالا می برد. کاری که وزنه بردار انجام می دهد، محاسبه کنید.		
۲	۱۰ در شکل مقابل، شخص گاری را به اندازه ۱۰ متر جابجا می کند. کار نیروی شخص را محاسبه کنید. 		
۱	۱۱ با یک مثال روند تبدیل انرژی پتانسیل به انرژی جنبشی را توضیح دهید.		
۲	۱۲ الف) تبدیل انرژی در باتری را بیان کنید. ب) اگر یک جسم را از سطح زمین بالا ببریم به گونه ای که انرژی پتانسیل گرانشی آن ۲۰۰ ژول شود و سپس جسم را رها کنیم، انرژی جنبشی جسم در هنگام برخورد به زمین را تعیین کنید.		