

نام و نام خانوادگی:

مقطع و رشته: هفتم

نام پدر:

شماره داوطلب:

تعداد صفحه سؤال: ۲ صفحه

جمهوری اسلامی ایران

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران

اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران

دبیرستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد رسالت

آزمون میان ترم اول سال تحصیلی ۱۴۰۴ - ۱۴۰۳

 www.saravedanesh.com

 ۰۲۱-۲۹۳۶

نام درس: فیزیک

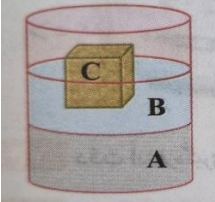
نام دبیر: راحله سادات شیریزدی

تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۰۸/۲۲

ساعت امتحان: ۰۸ : ۰۰ صبح / عصر

مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

محل مهر و امضاء مدیر		نمره به عدد:	نمره به حروف:
		نمره به عدد:	نمره به حروف:
نام دبیر:		نام دبیر:	تاریخ و امضاء:
نام دبیر:		تاریخ و امضاء:	نام دبیر:
ردیف	سؤالات	نام	نمره
۱	جاهای خالی را با عبارت مناسب تکمیل کنید. الف. از ظرف های مدرج برای اندازه گیری استفاده می شود. ب. انرژی جنبشی هر جسم به و بستگی دارد. ج. مقدار کار به دو عامل و بستگی دارد. د. انتقال انرژی با انجام صورت می گیرد.	۳	۳
۲	درستی و نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید. الف. به یکای اندازه گیری واحد نیز می گویند. ب. اگر زاویه بین راستای نیرو و جابه جایی صفر باشد، کار انجام نمی شود. ج. در یک پهنکه انرژی الکتریکی به انرژی جنبشی تبدیل می شود. د. همیشه جرم یک جسم با وزن آن برابر است.	۲	۲
۳	حجم یک قطعه فلزی ۱۰ سانتی متر مربع است. اگر چگالی این فلز $۲/۷$ گرم بر سانتی متر مکعب باشد. جرم این قطعه چند گرم است؟ ب. اگر چگالی آب ۱ گرم بر سانتی متر مکعب باشد. وضعیت این قطعه فلزی در آب چگونه است. چرا؟	۲	۲
۴	در هر مورد یک وسیله اندازه گیری معرفی کنید. الف. وزن ب. جرم ج. جابه جایی د. زمان	۲	۲
۵	در هر مورد یکای بین المللی کمیت ها را معرفی کنید. الف. زمان ب. کار ج. انرژی د. نیرو	۲	۲
صفحه ۱ از ۲			

۲	<p>دقت اندازه گیری یک متر نواری ۱ سانتی متر است. الف. منظور از جمله بالا چیست؟</p> <p>ب. اگر طول یک میز را با این متر اندازه بگیرم، با ذکر دلیل مشخص کنید کدام گزارش صحیح است.</p> <p>۱- طول میز ۱۵۰ سانتی متر است. ۲- طول میز ۱۵۰/۵ سانتی متر است.</p>	۶
۲	<p>شخصی با وارد کردن ۳۵ نیوتن، جعبه ای را تا ارتفاع ۷۰ سانتی متری بالا می برد. این شخص چه مقدار کار انجام داده است؟</p>	۷
۴	<p>مفاهیم زیر را تعریف کنید.</p> <p>الف. جرم</p> <p>ب. انرژی جنبشی</p> <p>ج. حجم</p> <p>د. چگالی</p>	۸
۱	<p>با توجه به شکل چگالی سه ماده را با هم مقایسه کنید.</p> 	۹
صفحه ۲ از ۲		



اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران
دبیرستان غیر دولتی دخترانه سرای دانش واحد رسالت
کلید سؤالات آزمون میان ترم اول سال تمصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳



www.sarayedanesh.com

۰۲۱-۲۹۱۳۶

نام درس: فیزیک هفتم

نام دبیر: راحله سادات شیریزدی

تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۰۸/۲۲

ساعت امتحان: ۰۸:۰۰ صبح / عصر

مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	الف. مایعات ب. جرم - سرعت ج. نیرو - جابه جایی د. کار	
۲	الف. درست ب. نادرست ج. درست د. نادرست	
۳	$M=d.v$ $M=۱۰*۲,۷=۲۷ \text{ gr}$ ب. این قطعه در آب فرو می رود چون چگالی آن از آب بیشتر است.	
۴	الف. نیرو سنج ب. ترازو ج. متر د. ساعت	
۵	الف. ثانیه ب. ژول ج. ژول د. نیوتن	
۶	الف. یعنی کوچکترین مقداری که با این متر می شود اندازه گرفت یک سانتی متر است. الف گزارش درستی است . چون این متر نمیتواند دهم سانتی متر را اندازه بگیرد.	
۷	$۷۰ \text{ cm} / ۱۰۰ = ۰,۷ \text{ m}$ $W = f.d = ۳۵ * ۰,۷ = ۲۴,۵ \text{ J}$	
۸	الف. مقدار ماده تشکیل دهنده یک جسم ب. انرژی یک جسم در حال حرکت ج. مقدار فضایی که یک جسم اشغال می کند د. جرم واحد حجم	
۹	$dA > dB > dC$	
جمع بارم : ۲۰ نمره	نام و نام خانوادگی مصحح : راحله سادات شیریزدی	امضاء: