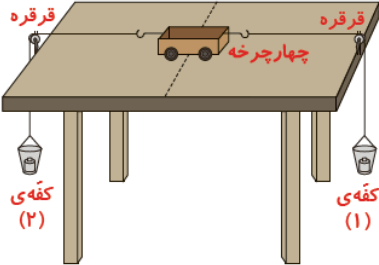


تعداد صفحه سؤال: ۲ صفحه

021-2936

مدت امتحان : ۴۵ دقیقه

نمره به عدد:		نمره به حروف:		نمره تجدید نظر به عدد:		نمره به حروف:						
		نام دبیر:		تاریخ و امضاء:		نام دبیر:		تاریخ و امضاء:				
		محل مهر و امضاء مدیر										
ردیف	سؤالات											پاسخ
۱	درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید .											۱
	الف به آتشفشانی که در سال های اخیر از دهانه آن گاز خارج شده باشد ، فعال می گویند . ب وقتی وضعیت یک جسم تغییر می کند که به آن نیرو وارد شود .											الف درست ب نادرست
۲	جاهای خالی را کامل کنید .											۱
	الف مواد آتشفشانی از آتشفشان خارج می شود . ب نیرو اثر متقابل جسم است .											الف ب
۳	گزینه ی صحیح را انتخاب کنید .											۱
	الف کدام ماده به عنوان آتشفشان رومیزی کاربرد دارد ؟ ب کدام اثر نیرو روی اجسام است ؟											
۴	هر مورد زیر جز کدام یک از اثرات زمین لرزه هستند ؟											۱
	الف (شکستن سد ب (بیکاری ج (آلودگی آب ها د (ریزش آوار											
صفحه ی ۱ از ۲												

۲	یک چهار پرفه را در وسط میزی قرار می دهیم و داخل کفه ها وزنه هایی با اندازه های متفاوت قرار می دهیم : الف) چه زمانی چهار پرفه از جای خود حرکت نمی کند ؟ ب) اگر در کفه ی (۱) یک وزنه ی ۲۰۰ گرمی و در کفه ی (۲) یک وزنه ی ۴۰۰ گرمی بگذاریم ، چه اتفاقی می افتد ؟ ج) شرط شروع به حرکت جسم چیست ؟ د) نیرو را تعریف کنید . 	۵
۳	با توجه به آزمایش زیر به سوالات پاسخ دهید . یک چوب تر و یک چوب خشک بر میداریم و وزنه ی ۲۰۰ گرمی را از آنها آویزان می کنیم : الف) چوب شبیه به سنگ کره و چوب شبیه به خمیر کره می باشد . ب) کدام چوب با افزایش فشار ممکن است بشکند ؟ ج) فاصله ی کدام چوب تا زمین کمتر می شود ؟ چرا ؟ د) با افزایش جرم وزنه ها (مثلا ۳۰۰ یا ۳۵۰ گرمی) چه اتفاقی می افتد ؟ ه) از این آزمایش چه نتیجه ای می گیرید ؟ 	۶
۱	قسمت های با افتاده شکل را بنویسید . 	۷



اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران
دبستان غیر دولتی دخترانه سرای دانش واحد نیروی دریایی
کلید سؤالات میان ترم نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴



www.sarayedanesh.com



021-2936

نام درس: علوم تجربی

نام دبیر: مهسا یارحسینی

تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۹/۲۶

ساعت امتحان: : صبح / عصر

مدت امتحان: ۴۵ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	الف (نا درست ب (درست	
۲	الف (دهانه ب (دو جسم	
۳	الف (۲ ب (۴	
۴	الف (سافتمانی ب (اجتماعی ج (بهداشتی د (سافتمانی	
۵	الف (نیروهای دو طرف برابر باشد ب (به سمت وزنه ی ۲ حرکت می کند ج (اعمال نیرو د (عامل کشش و رانش اجسام	
۶	الف (فشک - تر ب (فشک ج (تر چون انعطاف پذیر است د (چوب ها بیشتر خم می شوند (فاصله ی کمتر تا زمین) ه (چوب تر انعطاف پذیر تر است و بیشتر به پایین خم می شود و چوب فشک شکننده است و با افزایش نیرو ممکن است بشکند	
۷		
جمع بارم : ۱۰ نمره		نام و نام خانوادگی مصحح : امضاء: