

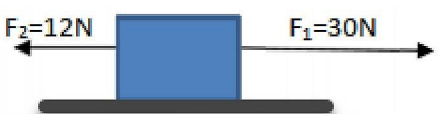
نام و نام خانوادگی:		اداره کل آموزش و پرورش استان سیستان و بلوچستان		نام درس: فیزیک	
نام پدر:		مدیریت آموزش و پرورش شهرستان سراوان		پایه: نهم	
نام دبیر:		دبیرستان دوره اول متوسطه پیام نور		ساعت امتحان:	
نمره شفاهی - عملی:		ارزشیابی نوبت اول دیماه ۱۴۰۱		مدت امتحان: ۳۰ دقیقه	
نمره کتبی:		جمع نمره با حروف:		نام و نام خانوادگی و امضای مصحح:	

ردیف	سوالات در ... صفحه	نمره
------	--------------------	------

۱	<p>برای جاهای خالی کلمات مناسب را انتخاب کنید.</p> <p>الف - با نگاه کردن به تندی سنج خودرو می توانیم..... حرکت را بدانیم.(تندی لحظه ای - سرعت لحظه ای)</p> <p>ب- واکنش نیروی وزن جسم به وارد می شود.(جسم - زمین)</p> <p>پ- در حرکت هواپیما اگر نیروی بیشتر از نیروی..... باشد هواپیما اوج می گیرد.(پیشران -بالابری -وزن - مقاومت هوا)</p> <p>ت - متحرکی دو دور حول میدانی به شعاع ۱۰ متر می چرخد. جابجایی متحرک برابر..... است.(دوبرابر محیط دایره-صفر)</p>	۱.۲۵
---	---	------

۲	<p>گزینه درست را انتخاب کنید.</p> <p>الف - در حرکت یکنواخت روی خط راست تندی متوسط.....</p> <p>(۱) برابر تندی لحظه ای است.</p> <p>(۲) برابر صفر است.</p> <p>(۳) بزرگتر از تندی لحظه ای است.</p> <p>(۴) کوچکتر از تندی لحظه ای است.</p> <p>ب - کدام گزینه درست است؟</p> <p>(۱) جرم توپ فوتبال روی کره زمین با جرم آن در مریخ برابر است.</p> <p>(۲) وزن توپ والیبال روی کره زمین با وزن آن در کره ماه یکسان است.</p> <p>(۳) نیروهای کنش و واکنش اثر همدیگر را خنثی می کنند.</p> <p>(۴) شتاب هر جسم یا مقدار جرم آن جسم رابطه مستقیم دارد.</p>	۱
---	--	---

۳	<p>قانون سوم نیوتن را توضیح دهید.</p>	۰.۷۵
---	---------------------------------------	------

۱	<p>بر جسمی به جرم ۲ کیلوگرم مطابق شکل زیر نیروهای ۳۰ و ۱۲ نیوتنی وارد می شود و جسم در راستای <u>افقی</u> شتاب می گیرد.</p> <p>الف- نیروی عمودی سطح را رسم و مقدار آن را حساب کنید.</p> <p>ب- شتاب جسم را محاسبه کنید.</p>  <p>www.1shoo.ir</p>	۴
۱	<p>متحرکی ابتدا ۳ متر به سمت شمال سپس ۸ متر به سمت راست و پس از آن ۳ متر دیگر به سمت شمال حرکت می کند. اگر زمان کل حرکت ۵ ثانیه باشد، سرعت متوسط متحرک را بر حسب <u>متر بر ثانیه</u> و <u>کیلومتر بر ساعت</u> به دست آورید.</p> <h1 style="text-align: center; color: blue;">جزوه سیپی</h1>	۵
۱	<p>متحرکی که با سرعت ۲۰ متر بر ثانیه در حال حرکت است، در مدت ۱۵ ثانیه سرعت خود را به ۶۵ متر بر ثانیه می رساند. <u>شتاب</u> این متحرک و <u>نوع</u> آن را مشخص کنید.</p>	۶

موفق و پیروز باشید.