

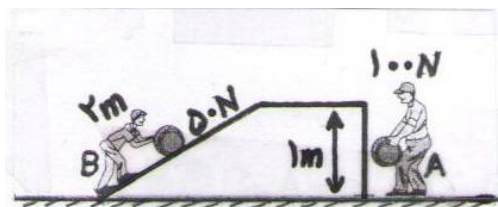
نام و نام خانوادگی:	<b>کد ۱۰۴</b> دبیرستان غیر دولتی یاسین ۳ لاهیجان سوال های امتحانی درس فیزیک پایه ی هفتم خرداد ۱۴۰۰	درس: فیزیک
شعبه کلاس:		تاریخ: ۱۴۰۰/۰۳/۱
مدت امتحان: ۳۰ دقیقه		نام دبیر: کیومرث احمدنژاد
تعداد صفحات سوال ۲ صفحه		سال تحصیلی ۱۳۹۹-۱۴۰۰

نمره مستمر: ..... نمره پایانی: ..... امضاء دبیر: .....

ردیف	بارم	یاد خدا آرام بخش قلبهاست
------	------	--------------------------

۱	۰/۵	درست یا نادرست بودن هر یک از موارد زیر مشخص نمایید : الف) انتقال گرما از مولکولی به مولکول دیگر، جزء شرایط ایجاد جریان همرفتی نیست. ب) ممکن است دو جسم بادمای یکسان، انرژی درونی متفاوتی داشته باشند.
---	-----	---

۲	۰/۵	گزینه ی درست را مشخص کنید : <b>A:</b> با توجه به شکل مقابل ، کدام گزینه درست است؟ (۱) فرد A کار بیش تری انجام می دهد. (۲) فرد B کار بیش تری انجام می دهد. (۳) نیروی هر دو فرد، یکسان است. (۴) کار هر دو فرد، یکسان است ولی فرد B ، کار را آسان تر انجام می دهد.  <b>B:</b> کدام گزینه نادرست است؟ (۱) جسمی که گرم تر است، دمای آن بیش تراست و مولکول هایش جنب و جوش بیش تری دارد. (۲) دمای محیط چنان اهمیتی دارد که هرگونه حیاتی کاملاً به آن وابسته است. (۳) نمی توان از یکای ژول برای همه ی شکل های انرژی استفاده کرد. (۴) برای دقت بیش تر باید لوله ی باریک دماسنج و خط نشان مایع دماسنجی را در خط افق در مقابل دیدگان قرار دهیم .
---	-----	--



۳	۰/۵	برای تکمیل عبارات زیر ، از کلمات درون پرانتز استفاده کنید: الف) وقتی نیرو وجابه جایی.....(در یک راستا - در یک جهت) باشند، مقدار کار، بیش ترین است. ب) اگر در یک ماشین در حال حرکت، سرعت ۲ برابر شود، انرژی جنبشی.....(۲ برابر - ۴ برابر) می شود.
---	-----	--

۴	۰/۵	کوتاه پاسخ دهید : الف) منابع انرژی تجدید پذیر، چه ویژگی های مثبت (مزایا) دارند؟ (۲ مورد)
---	-----	---

	(ب) انتقال انرژی همراه با ماده از جای گرم به جای سرد، چه نامیده می شود؟	
۰/۵	در یک میدان به شعاع ۵ متر، متحرکی یک دور کامل می زند. جابه جایی چه قدر است؟ (پی = ۳)	۵
۰/۵	به چه علتی امکان رسیدن انرژی خورشید به زمین به روش همرفت و رسانش وجود ندارد؟	۶
۰/۵	کودکی می خواهد از بالای یک سُرُسره ی پارکی که ۳ متر از سطح زمین ارتفاع دارد سُرُبخورد. اگر جرم کودک ۳۵ کیلوگرم باشد، انرژی پتانسیل گرانشی او در بالای سُرُسره چه قدر است؟ ( $g=10$ )	۷

شاد و پیروز باشید - کیومرث احمدنژاد

