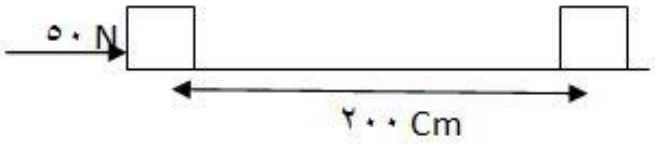
نام و نام خانوادگی:	جمهوری اسلامی ایران	نام درس: فیزیک
مقطع و رشته: هفتم		نام دبیر:
نام پدر:		تاریخ امتحان:
شماره داوطلب:		ساعت امتحان:
تعداد صفحه سؤال: ..... صفحه		مدت امتحان : ۱۰۰ دقیقه

ردیف	سؤالات	محل مهر یا امضاء مدیر	بارم
	سوالات جای خالی		
۱	الف)تقریبا منبع همه‌ی انرژی هایی که از آن استفاده می‌کنیم، ..... است. ب) منابع به دو دسته‌ی ..... و ..... تقسیم می‌شود. پ) برای انتقال گرما به روشهای ..... و ..... نیاز به محیط مادی است. ت) در فلزات گرما اغلب از طریق..... منتقل می شود. ث) به درجه گرمی و سردی هر جسم ..... می‌گویند. ص) اجسام از لحاظ رسانایی گرمایی به دو دسته ..... و ..... تقسیم می‌شود. ق) تبدیل علم به عمل را ..... می‌گویند. ف) برای اندازه‌گیری وزن از ..... استفاده می‌کنند. د) انرژی جنبشی به ..... و ..... بستگی دارد.		۶
	صحیح یا غلط		
۲	الف) - شیمی علم مطالعه ی حرکت و نیرو می باشد. ص ( ) غ ( ) ب) – گرما نوعی انرژی است. ص ( ) غ ( ) پ) – به گاز تولید شده از پسماندهای کشاورزی زیست دما میگویند. . ص ( ) غ ( ) ت) -وارد کردن نیرو می تواند سبب توقف جسم شود . ص ( ) غ ( )		۲
	سوالات چهارگزینه ای		
۳	انرژی که در سوخت و مواد غذایی ذخیره شده است را - - - - - - - - - - - - - می نامند. الف) انرژی پتانسیل کشسانی ب)انرژی جنبشی ج) انرژی پتانسیل شیمیایی د) پایستگی انرژی واحد دما کدام است ؟ الف) نیوتون ب) ژول ج) کالری د) سلسیوس کدام منبع تجدیدناپذیر هستند؟ الف) گاز ب) خورشید ج) باد د) زمین گرمایی انرژی ذخیره شده در فنر از نوع .....می باشد. الف)انرژی پتانسیل کشسانی ب)انرژی جنبشی ج) انرژی پتانسیل شیمیایی د) پایستگی انرژی		۲
	پاسخ کوتاه دهید		
۴	منابع انرژی تجدیدپذیر را تعریف کنید.		۱

۵	چهار مورد از سوخت های فسیلی را نام ببرید.	۱
۶	چه تبدیل انرژی در توربین بادی و ماشین حساب خورشیدی صورت می‌گیرد؟	۱
۷	انرژی خورشیدی را تعریف کنید.	۱
۸	انرژی زمین گرمایی را تعریف کنید	۱
۹	عایق گرمایی را تعریف کنید.	۱
۱۰	چه شرایطی برای جریان همرفتی لازم است ؟	۱
	پاسخ کامل دهید	
۱۱	فرض کنید هر قاشق برنج پخته شده ۳۰ ژول به ما انرژی بدهد. شخصی آهنگ مصرف انرژیش ۱۰ ژول بر دقیقه است ، این شخص برای داشتن یک ساعت انرزی چند قاشق انرژی بایستی بخورد ؟	۱
۱۲	یک بطری شیر ۱۵۰۰ کالری انرژی دارد.مصرف این بطری شیر چند ژول انرژی به ما می دهد ؟	۱
۱۳	اگر نیرویی به اندازه ۵۰ نیوتن بر جسمی اثر کنند و آن را ۲۰۰ سانتی متر جابجا کنند، کار انجام شده چقدر است؟(با محاسبه وفرمول)  	۱
	صفحه ی ۲ از ۲	

جمع بارم : ۲۰ نمره