

تاریخ: ۱۳۸۰/۱۰/۱۰
امتحان درس: علم نجوم
محل امتحان: ۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰
پایه: دوم
نوع امتحان: ۲

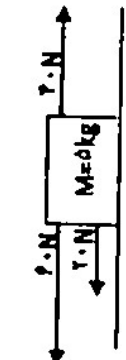
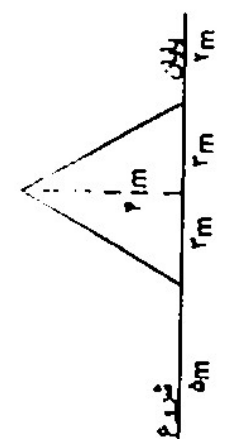
نام:
نام خانوادگی:
نام پدر:
نام دبیر:
شعبه:

ماده: کل آموزش و پرورش استان کرمان
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بافت
دبیرستان دخترانه هادی

نام:
نام خانوادگی:
نام پدر:
نام دبیر:
شعبه:

پیدا خدا آرام بخش دلهاست

ردیف	مواضع	ردیف
۱	جملات صحیح را با حرف (ص) و جملات غلط را با حرف (غ) مشخص کنید. الف) هرچه نیروی رانش بین ذره های مایع کمتر باشد انتقال جوش بالاتر است () ب) اگر مسافت طی شده و اندازه بردار جابه جایی با هم برابر باشند باید جسم در یک مسیر مستقیم حرکت کند () ج) به طور میانگین (ب) نفت مصرفی در سطح جهنم صرف ساختن فرورنده های موشکد و تازه می شود () د) پلوتونیوم (۴۴) یک مدرار لایه خود (۷) الکترون دارد ()	۲
۱.۲۰	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) وقتی نیروی وارد بر خودروی در حال حرکت متوازن باشند خودرو با حرکت می کند. بیم از مولکول های مه قفسی تشکیل شده است. ج) یون ها از واکنش به وجود می آید. د) پروجکتور با به نفت حامل انرژی آن را جدا می کنند.	۳
	گزینه صحیح را انتخاب کنید الف) از بین لایه های زیر واکنش پذیری کدام یک از بقیه کمتر است ؟ A) منازیم B) آهن C) طلا D) نئوس ب) محلول کدام یک از کربنات نیست ؟ A) نمک طعام B) تانول C) آب مقطر D) شکر پ) کدام فرایند در چرخه طبیعی کرین وجود ندارد ؟ A) سوزاندن سوخت های فسیلی B) تنفس جانداران C) مصرف گیاهان توسط جانوران D) ترشح ملز ج) یکای متر بر مربع ثانیه هم ارز با کدام یکا است ؟ $\frac{kg}{h}$ (A) $\frac{N}{kg}$ (B) $\frac{m}{s}$ (C) $\frac{kg}{N}$ (D) د) نیروی که در خلاف جهت حرکت بر جسم وارد می شود و موجب توقف جسم می شود چه نیروی است ؟ A) اصطکاک جنبشی B) نیروی عمودی سطح C) اصطکاک جنبشی D) نیروی اصطکاک	

۹	مولکول آمونیاک (NH_3) نرسه قم هیدروژن و یک قم نیترژن تشکیل شده است. نحوه تشکیل مولکول آمونیاک را با رسم ساختارهای قمی نشان دهید. (راهنمایی: $N - 5$, $H - 1$)			
۱۰	موتور مولری در مسیر مستقیم از حال سکون شروع به حرکت می کند. پس از (t) ثانیه سرعت آن به (52) کیلومتر بر ساعت به طرف شمال شرق می رسد. تلف شتاب متوسط موتور مولر پیدا کنید. (ب) لگر جرم موتور مولر (300) کیلوگرم باشد. نیرویی که موجب حرکت موتور مولر می شود را حساب کنید.			
۱۱	در شکل زیر شتاب جسم و جهت شتاب و مقدار نیروی صورتی سطح را بدست آورید: $(g = 10 \frac{m}{s^2})$			
۱۲	در شکل زیر متحرکی مسیر را در مدت زمان (10) ثانیه طی می کند. سرعت متوسط و تبدی متوسط را بر حسب کیلو متر بر ساعت محاسبه کنید.			
	نمره صلی:	نمره پایانی:	جمع نو نمره:	
	موفق و سر بلند باشید			
	گروه همکاران علوم تجربی			

	۴ به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید. الف) نقش کلیم در بدن چیست؟ ب) کوکزی مولد به چه چیزی بستگی دارد؟ پ) اثر صنعت کشاورزی از گاز تن چه استفاده ای می کنند؟ ج) تفاوت سرعت لحظه ای و قدری لحظه ای چیست؟								
۱۰۰	۵ مفهوم رنگ را تعریف کنید. الف) لکون یول لیون: ب) پسر:								
۱	۶ هر یک از موارد زیر را با دلیل بیان کنید. الف) علت شلور شدن روی لب در پله لویه که پسر شور است چیست؟ ب) اثر شکل لیون در هم لیون و لیون می کند و شلوی در خلاف جهت هدیگر پیدا می کند شلای کلام جسم کمتر است چرا؟								
۰	۷ با توجه به جدول مقادیر پاسخ دهید. الف) کدام هیرو خرب سندر جزی می شود؟ ب) کدام هیرو کرین در نمای بالایی به جوش می آید؟ <table border="1" data-bbox="1422 1089 1584 1357"> <thead> <tr> <th>نام</th> <th>ساختار مولکولی</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>لیون</td> <td>C_6H_{10}</td> </tr> <tr> <td>لیون</td> <td>C_6H_{10}</td> </tr> <tr> <td>لیون</td> <td>C_6H_{10}</td> </tr> </tbody> </table>	نام	ساختار مولکولی	لیون	C_6H_{10}	لیون	C_6H_{10}	لیون	C_6H_{10}
نام	ساختار مولکولی								
لیون	C_6H_{10}								
لیون	C_6H_{10}								
لیون	C_6H_{10}								
۱۰۰	۸ سدیم (Na) نتری است جامد که با آب و اکسیژن به شدت واکنش نشان می دهد. الف) پیل قوی نور را برای سدیم رسم کنید. ب) شخص کنید سدیم در کدام گروه و ردیف است؟ ج) کدام یک از عناصرهای (Na و Li) و Li و Li شبیه به سدیم دارند چرا؟								