



باسمه تعالی
جمهوری اسلامی ایران
وزارت آموزش و پرورش

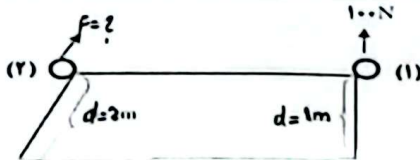


اداره کل آموزش و پرورش استان البرز ناحیه 1 گرج

امتحانات نوبت دوم مجتمع آموزشی سلاله سال تحصیلی 1403-1404

نام و نام خانوادگی:	آزمون درس: فیزیک هفتم	نمره به عدد:
نام دبیر: سرکار خانم امیدفر	تاریخ آزمون: 15 / 10 / 1403	نمره به حروف:
کلاس:	مدت آزمون: 90 دقیقه	تعداد صفحات: 1 صفحه

ردیف	تذکر: پاسخ سوالات را با استفاده از خودکار مشکی یا آبی بنویسید	بارم
1	درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید (الف) چگالی یک لیوان آب با یک پارچ آب برابر نیست. (ب) وقتی روی جسمی کار انجام میشود میتواند انرژی جنبشی آن تغییر میکند.	0.5
2	گزینه مناسب را از داخل پرانتز انتخاب کنید. (الف) چگالی آب شور از آب معمولی (بیشتر - کمتر) است. (ب) هرگاه یک فنر را بکشیم انرژی پتانسیل (گرانشی - کشسانی) در آن ذخیره میشود.	0.5
3	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید؟ (الف) اندازه گیری یک مرحله مهم در است. (ب) اگر نیرو بر جهت جابجایی جسم باشد این نیرو کار انجام نمیدهد.	1
4	سوالات تستی (A) برای اندازه گیری حجم مایعات استفاده می شود؟ (الف) خط کش ب - ترازو ج - استوانه مدرج د - متر (B) دقت اندازه گیری ترازویی 2 گرم است کدام گزارش مربوط به این اندازه گیری است؟ (الف) 63 ب) 47 ج) 32 د) 55 (C) در لحظه ای که اتومبیل A از اتومبیل B سبقت بگیرد انرژی جنبش هر دو اتومبیل برابر است گرام گزینه لزوما صحیح است؟ (الف) جرم A بیشتر از B است ب) جرم B بیشتر از A است ج) سرعت B بیشتر از A است د) سرعت هر دو برابر است (D) توبی از بالای کوهی رها میشود تغییرات انرژی جنبشی و انرژی پتانسیل گرانشی آن به ترتیب کدام است؟ (الف) - پتانسیل گرانشی افزایش - جنبشی کاهش ب - جنبشی افزایش - پتانسیل گرانشی کاهش (ج - هر دو در حال افزایش د - هر دو در حال کاهش	1
5	پاسخ کوتاه دهید (الف) وزن یک سیب 400 گرمی چند نیوتن است؟ (ب) مهم ترین ویژگی انرژی چیست؟	0.5
7	جرم جسمی 800 کیلوگرم و حجم آن 200 متر مکعب است چگالی آنرا حساب کنید؟ نوشتن فرمول فراموش نشود.	0.75
8	در شکل زیر کار در دو مسیر برابر است مقدار نیروی F چقدر است؟ نوشتن فرمول فراموش نشود	0.75



موفق باشید دخترای گلم دوستون دارم.



جمهوری اسلامی ایران

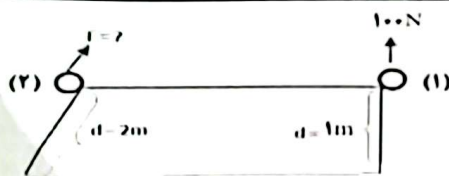
وزارت آموزش و پرورش

اداره کل آموزش و پرورش استان البرز ناحیه 1 کرج

امتحانات نوبت دوم مجتمع آموزشی سلاله سال تحصیلی 1403-1404



نام و نام خانوادگی:	آزمون درس: فیزیک	نمره به عدد:
نام دبیر: سرکار خانم امیدفر	تاریخ آزمون: 15 / 10 / 1403	نمره به حروف:
کلاس:	شماره صندلی:	مدت آزمون: 30 دقیقه
ردیف	تذکر: پاسخ سوالات را با استفاده از خودکار مشکی یا آبی بنویسید	بارم
1	درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید (الف) چگالی یک لیوان آب با یک پارچ آب برابر نیست. نادرست (ب) وقتی روی جسمی کار انجام میشود میتواند انرژی جنبشی آن تغییر میکند. درست	0.5
2	گزینه مناسب را از داخل پرانتز انتخاب کنید. (الف) چگالی آب شور از آب معمولی (بیشتر - کمتر) است. (ب) هرگاه یک فنر را بکشیم انرژی پتانسیل (گرانشی - کشسانی) در آن ذخیره میشود.	0.5
3	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید؟ (الف) اندازه گیری یک مرحله مهم در جمع آوری اطلاعات است. (ب) اگر نیرو بر جهت جابجایی جسم عمود باشد این نیرو کار انجام نمیدهد.	1
4	سوالات تستی (A) برای اندازه گیری حجم مایعات استفاده می شود؟ (الف) خط کش ب - ترازو ج - استوانه مدرج د - متر (B) دقت اندازه گیری ترازویی 2 گرم است کدام گزارش مربوط به این اندازه گیری است؟ (الف) 63 (ب) 47 (ج) 32 (د) 55 (C) در لحظه ای که اتومبیل A از اتومبیل B سبقت بگیرد انرژی جنبش هر دو اتومبیل برابر است کدام گزینه لزوماً صحیح است؟ (الف) جرم A بیشتر از B است (ب) جرم B بیشتر از A است ج (سرعت B بیشتر از A است (د) سرعت هر دو برابر است (D) تپه ای از بالای کوهی رها میشود تغییرات انرژی جنبشی و انرژی پتانسیل گرانشی آن به ترتیب کدام است؟ الف - پتانسیل گرانشی افزایش - جنبشی کاهش ب - جنبشی افزایش - پتانسیل گرانشی کاهش ج - هر دو در حال افزایش د - هر دو در حال کاهش	1
5	پاسخ کوتاه دهید (الف) وزن یک سیب 400 گرمی چند نیوتن است؟ $400 \div 100 = 4n$ (ب) مهم ترین ویژگی انرژی چیست؟ قابلیت تبدیل شدن به بکدیگر	0.5
7	جرم جسمی 800 کیلوگرم و حجم آن 200 متر مکعب است چگالی آنرا حساب کنید؟ نوشتن فرمول فراموش نشود. $P = m/v = 800/200 = 4 \text{ kg/m}^3$	0.75
8	در شکل زیر کار در دو مسیر برابر است مقدار نیروی F چقدر است؟ $w = f \cdot d = 100 \cdot 1 = 100 \text{ J}$ $f = 100/2 = 50 \text{ N}$ نوشتن فرمول فراموش نشود	0.75



موفق باشید دخترای گلم دوستون دارم.