



نام و نام خانوادگی:	آزمون درس: فیزیک	نمره به عدد:
نام دبیر: سرکار خانم امیدفر	تاریخ آزمون: 11 / 3 / 1404	نمره به حروف:
کلاس:	مدت آزمون عل.م: 75 دقیقه	تعداد صفحات: 5 صفحه ص 3

ردیف	تذکر: پاسخ سوالات را با استفاده از خودکار مشکی یا آبی بنویسید	بارم
7	درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید الف) اینکه جسمی در آب فرو میرود یا شناور است از کمیت چگالی استفاده میشود. ب) وقتی نیرو و جابجایی برهم عمود باشند کار انجام شده بیشترین است. پ) زیست گاز نوعی انرژی تجدید ناپذیر است و می تواند زمین را آلوده کند. ت) پشم شیشه به علت داشتن هوای محبوس رسانای خوب گرماست.	1
8	گزینه مناسب را از داخل پرانتز انتخاب کنید. الف) هرچه جسمی سنگین تر باشد (تندتر- کندتر) حرکت کند انرژی جنبشی جسم بیشتر است. ب) پاک ترین روش تولید برق (انرژی برق آبی - انرژی موج های دریا) است. پ) (در انتقال گرما به صورت (رسانش- همرفت) مولکول های ماده نیز جابجا می شوند. ت) اگر در ساحل آتش روشن کنیم در طول روز دود به طرف (خشکی- دریا) کشیده می شود.	1
9	الف) کدام شخص گرما را زودتر احساس می کند ؟ ب) گرما به چه روشی به دست شخص میرسد؟	0.5
10	سوالات تستی A) برای اندازه گیری حجم مایعات استفاده می شود؟ الف- خط کش ب- ترازو ج- استوانه مدرج د- نیرو سنج B) در کدام یک از حالت های زیر گرما به صورت تابشی منتقل می شود؟ الف) احساس گرما از خورشید ب) گرم شدن ظرف آب روی اجاق (ج) حرکت هوای گرم در یک اتاق د) ذوب شدن برف در دماهای بالای صفر درجه C) اجسام تیره و ناهموار انرژی..... را جذب میکنند و انرژی..... را بازتاب می کند. الف) (بیشتری- بیشتری 2) کمتری- بیشتری 3) کمتری- کمتری 4) بیشتری- کمتری	0.75
11	پاسخ کوتاه دهید؟ الف) اثر نیرو وقتی پا روی گاز میگذاریم به چه صورتی نمایان میشود؟ ب) کدام یک از انواع سوخت ها از جهت ذخیره انرژی خورشیدی منحصر به فرد است؟ پ) دو کاربرد از صفحات خورشیدی را بنویسید؟ ت) گیاهان منشا تشکیل کدام سوخت فسیلی بوده اند؟ ث) کمان کشیده شده دارای چه نوع انرژی است؟	1.5
12	شخصی با نیروی 40N جعبه ای را روی زمین به اندازه 15m می کشد. کار این شخص را محاسبه کنید؟ نوشتن فرمول و راه حل الزامی است	0.75



نام و نام خانوادگی:	آزمون درس: فیزیک	نمره به عدد:
نام دبیر: سرکار خانم امیدفر	تاریخ آزمون: 11 / 3 / 1404	نمره به حروف:
کلاس:	مدت آزمون عل.م: 75 دقیقه	تعداد صفحات: 4 صفحه

ردیف	تذکر: پاسخ سوالات را با استفاده از خودکار مشکی یا آبی بنویسید	بارم
7	درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید الف) اینکه جسمی در آب فرو میرود یا شناور است از کمیت چگالی استفاده میشود. درست ب) وقتی نیرو و جابجایی برهم عمود باشند کار انجام شده بیشترین است. نادرست پ) زیست گاز نوعی انرژی تجدید ناپذیر است و می تواند زمین را آلوده کند. نادرست ت) پشم شیشه به علت داشتن هوای محبوس رسانای خوب گرماست. نادرست	1
8	گزینه مناسب را از داخل پرانتز انتخاب کنید. الف) هرچه جسمی سنگین تر باشد و (تندتر - کندتر) حرکت کند انرژی جنبشی جسم بیشتر است. ب) پاک ترین روش تولید برق (انرژی برق آبی - انرژی موج های دریا) است. پ) (در انتقال گرما به صورت (رسانش - همرفت) مولکول های ماده نیز جابجا می شوند. ت) اگر در ساحل آتش روشن کنیم در طول روز دود به طرف (خشکی - دریا) کشیده می شود.	1
9	الف) کدام شخص گرما را زودتر احساس می کند؟ میله مسی ب) گرما به چه روشی به دست شخص میرسد؟ رسانش	0.5
10	سوالات تستی A) برای اندازه گیری حجم مایعات استفاده می شود؟ الف - خط کش ب - ترازو ج - استوانه مدرج د - نیرو سنج B) در کدام یک از حالت های زیر گرما به صورت تابشی منتقل می شود؟ الف) احساس گرما از خورشید ب) گرم شدن ظرف آب روی اجاق ج) حرکت هوای گرم در یک اتاق د) ذوب شدن برف در دماهای بالای صفر درجه C) اجسام تیره و ناهموار انرژی را جذب میکنند و انرژی را بازتاب می کنند. الف) بیشتر - بیشتر 2) کمتر - بیشتر 3) کمتر - کمتر 4) بیشتر - کمتری	0.75
11	پاسخ کوتاه دهید؟ الف) اثر نیرو وقتی پا روی گاز میگذاریم به چه صورتی نمایان میشود؟ افزایش سرعت یا شروع حرکت ب) کدام یک از انواع سوخت ها از جهت ذخیره انرژی خورشیدی منحصر به فرد است؟ سوخت زیستی پ) دو کاربرد از صفحات خورشیدی را بنویسید؟ ماهواره - ماشین حساب ت) گیاهان منشا تشکیل کدام سوخت فسیلی بوده اند؟ زغال سنگ ث) کمان کشیده شده دارای چه نوع انرژی است؟ انرژی کشسانی	1.5
12	شخصی با نیروی 40N جعبه ای را روی زمین به اندازه 15m می کشد. کار این شخص را محاسبه کنید؟ نوشتن فرمول و راه حل الزامی است؟ $W=F.d=40*15=600J$	0.75

موفق باشید دخترای گلم دوستتون دارم امیدفر