نام نام خانوادگی نام پدر شماره دانش آموزی: نام درس: فیزیک شماره صندلی:	باسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان فارس مدیریت آموزش و پرورش ناحیه 2 شیراز دبیرستان شهید دستغیب1(دوره اول) (مهر آموزشگاه)	نوبت امتحانی : نوبت دی ماه پایه هفتم شعبه تاریخ امتحان 1402/10/ 03 ساعت شروع 8 صبح مدت امتحان 60 دقیقه صفحه 1 تعداد صفحه : 2

تصحیح	نام و نام خانوادگی دبیر: آقای محمد مهاجری نمره باعدد تاریخ و امضا نمره با حروف	تجدید نظر	نام و نام خانوادگی دبیر: نمره باعدد تاریخ و امضا نمره با حروف

ردیف

بارم گزینه صحیح را با علامت ضربدر مشخص کنید.(هر مورد 5/ نمره)

1-با یک خط کش که بر حسب میلی‌متر مدرج شده است، طولی را اندازه گرفتیم .کدام اندازه بر حسب سانتیمتر درست است؟

الف:7 ☐ ب:7/291 ☐ ج:7/3 ☐ د:7/35 ☐

2-وزنه‌هایی که یک فروشند در اختیار دارد 50 گرمی است. کدامیک از مقادیر زیر می تواند حاصل اندازه‌گیری های او را به درستی بیان کند

الف: 455 ☐ ب: 100 ☐ ج: 480 ☐ د: 520 ☐

3- کدام یک از موارد زیر واحد اندازه گیری کار است

الف: کیلوگرم ☐ ب: نیوتون ☐ ج: متر ☐ د: نیوتون در متر ☐

4- جرم جسمی را در دمای ثابت دو برابر می کنیم چگالی آن چند برابر می شود؟

الف: دو برابر ☐ ب: نصف ☐ ج: تغییر نمی کند ☐ د: معلوم نیست ☐

عبارت‌های زیر را کامل کنید(هر مورد 5/ نمره)

5- مقایسه ای میان کمیت و مقدار مشخصی از همان کمیت را .....می نامند.(دقت اندازه گیری -واحد اندازه گیری)

6- سیستم بین المللی یکاها را .....می نامند.((SI-MKS)

7-جرم یک جسم را بوسیله .....اندازه گیری می کنند.(ترازو – نیروسنج)

8- بیشترین مقدار شتاب گرانشی بر روی زمین مربوط به.....است.(استوا- قطب های زمین)

صحیح یا غلط بودن جمله‌های زیر را مشخص کنید(هر مورد 5/ نمره)

	ص	غ
9-برای اجتناب از خطای دید و خواندن صحیح درجه خط‌کش، اندازه‌گیری باید با دید افقی از بالا اندازه‌گیری شود.	☐	☐
10- واحد اندازه گیری دما در Si سانتی گراد است	☐	☐
11- اگر چگالی جسمی کمتر از چگالی آب باشد به زیر آب می رود	☐	☐
12- . کار نیروی وزن به مسیر حرکت بستگی دارد	☐	☐

4 ویژگی یکا را بنویسید؟(75/ نمره)

13- کدامیک از کمیتهای زیر اصلی و کدام یک فرعی است.(هر مورد 5/ نمره)

الف:توان الکتریکی ب:زمان

ج:دما د:وزن

ادامه سوالات در صفحه بعد

www-karnoon-ir

جای خالی را با عدد مناسب پر کنید؟نوشتن راه حل الزامی است.(1/5 نمره)

$4Mg = \square\ hg$

$6\mu s = \square\ ps$

جرم جسمی 1000 گرم است.

وزن آن را بر روی کره زمین را به دست آورید. (شتاب گرانشی زمین 10 متر بر مجذور ثانیه)(1 نمره)

جسمی به جرم 2 کیلوگرم و حجم 1000 سانتی متر مکعب است. چگالی آن را بر حسب گرم بر سانتی متر مکعب بدست آورید؟ (1 نمره)

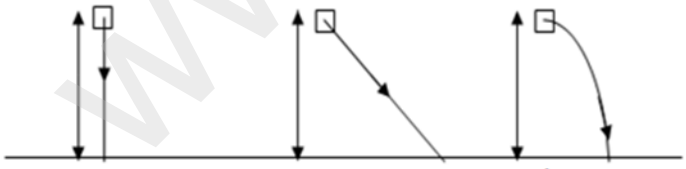
در هر یک از موارد زیر مشخص کنید که کار انجام می شود یا خیر؟(هر مورد 5/ نمره)

الف: هرگاه نیروی وارد شده بر یک جسم عمود بر مسیر حرکت باشد.

ب:موقعی که وزنه ای را بالای سر می بریم

ج)حل کردن سوالات فیزیک

درشکل های زیرجسم از ارتفاع h رهاشده وحرکت آن درمسیرهای مختلف انجام شده ،کارنیروی وزن درکدام حالت بیشتراست؟ چرا؟(/5)



انرژی جنبشی گلوله ای به جرم 100 گرم و سرعت 10 متر بر ثانیه را بدست آورید (75/ نمره)

موفق باشید

www-kanoon-ir

نام نام خانوادگی نام پدر شماره دانش آموزی: نام درس: فیزیک شماره صندلی:	باسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان فارس مدیریت آموزش و پرورش ناحیه 2 شیراز دبیرستان شهید دستغیب1(دوره اول) (مهر آموزشگاه)	نوبت امتحانی : نوبت دی ماه پایه هفتم شعبه تاریخ امتحان 1402/10/ 03 ساعت شروع 8 صبح مدت امتحان 60 دقیقه صفحه 1 تعداد صفحه : 2

تصحیح	نام و نام خانوادگی دبیر: آقای محمد مهاجری نمره باعدد تاریخ و امضا نمره با حروف	تجدید نظر	نام و نام خانوادگی دبیر: نمره باعدد تاریخ و امضا نمره با حروف

ردیف

بارم گزینه صحیح را با علامت ضربدر مشخص کنید.(هر مورد 5/ نمره)

1-با یک خط کش که بر حسب میلی‌متر مدرج شده است، طولی را اندازه گرفتیم .کدام اندازه بر حسب سانتیمتر درست است؟

الف:7 ☐ ب:7/291 ☐ ج:7/3 ☒ د:7/35 ☐

2-وزنه‌هایی که یک فروشند در اختیار دارد 50 گرمی است. کدامیک از مقادیر زیر می تواند حاصل اندازه‌گیری های او را به درستی بیان کند

الف: 455 ☐ ب: 100 ☒ ج: 480 ☐ د: 520 ☐

3- کدام یک از موارد زیر واحد اندازه گیری کار است

الف: کیلوگرم ☐ ب: نیوتون ☐ ج: متر ☐ د: نیوتون در متر ☒

4- جرم جسمی را در دمای ثابت دو برابر می کنیم چگالی آن چند برابر می شود؟

الف: دو برابر ☐ ب: نصف ☐ ج: تغییر نمی کند ☒ د: معلوم نیست ☐

عبارت‌های زیر را کامل کنید(هر مورد 5/ نمره)

5- مقایسه ای میان کمیت و مقدار مشخصی از همان کمیت را .....می نامند.(دقت اندازه گیری -واحد اندازه گیری)

6- سیستم بین المللی یکاها را .....می نامند.((SI-MKS)

7-جرم یک جسم را بوسیله .....اندازه گیری می کنند.(ترازو - نیروسنج)

8- بیشترین مقدار شتاب گرانشی بر روی زمین مربوط به.....است.(استوا- قطب های زمین)

صحیح یا غلط بودن جمله‌های زیر را مشخص کنید(هر مورد 5/ نمره)

	ص	غ
9-برای اجتناب از خطای دید و خواندن صحیح درجه خط‌کش، اندازه‌گیری باید با دید افقی از بالا اندازه‌گیری شود.	☐	☒
10- واحد اندازه گیری دما در Si سانتی گراد است	☐	☒
11- اگر چگالی جسمی کمتر از چگالی آب باشد به زیر آب می رود	☐	☒
12- . کار نیروی وزن به مسیر حرکت بستگی دارد	☐	☒

4 ویژگی یکا را بنویسید؟(75/ نمره)

13- کدامیک از کمیتهای زیر اصلی و کدام یک فرعی است.(هر مورد 5/ نمره)

الف:توان الکتریکی ب:زمان

ج:دما د:وزن

ادامه سوالات در صفحه بعد

www.karnoon-ir

جای خالی را با عدد مناسب پر کنید؟نوشتن راه حل الزامی است.(1/5 نمره)

$4\,Mg = \boxed{}\ hg$

$6\mu s = \boxed{}\ ps$

جرم جسمی 1000 گرم است.

وزن آن را بر روی کره زمین را به دست آورید. (شتاب گرانشی زمین 10 متر بر مجذور ثانیه)(1 نمره)

جسمی به جرم 2 کیلوگرم و حجم 1000 سانتی متر مکعب است. چگالی آن را بر حسب گرم بر سانتی متر مکعب بدست آورید؟ (1 نمره)

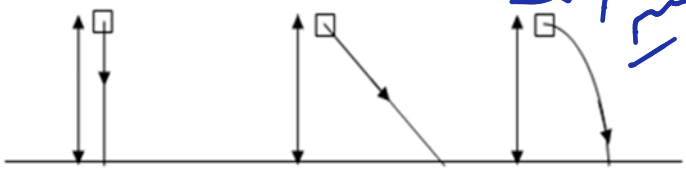
در هر یک از موارد زیر مشخص کنید که کار انجام می شود یا خیر؟(هر مورد 5/ نمره)

الف: هرگاه نیروی وارد شده بر یک جسم عمود بر مسیر حرکت باشد.

ب:موقعی که وزنه ای را بالای سر می بریم

ج)حل کردن سوالات فیزیک

درشکل های زیرجسم از ارتفاع h رهاشده وحرکت آن درمسیرهای مختلف انجام شده ،کارنیروی وزن درکدام حالت بیشتراست؟ چرا؟(/5)



انرژی جنبشی گلوله ای به جرم 100 گرم و سرعت 10 متر بر ثانیه را بدست آورید (/75 نمره)

موفق باشید