

۱۴۰۰ / ۱۳۹۹	تاریخ آزمون	۱۷	ردیف
مهر	بازار	شماره آمار:	
آموزشگاه		مدت امتحان:	۱۲ دقیقه
		با شممه	مديريت آموزش و پرورش تايمه
			دبيرستان شاهد نجميه
		۱۳۹۹-۱۴۰۰	آزمون نوبت خرداد ماه سال تحصيلی
		۱۶	تعداد صفحه
		۳	تعداد سوالات
			نمره با حروف:
			نمره با عدد:
			() امضای دیر:
			شرح سوالات
			تاریخ تصحيح:
			۱۴۰۰ / ۱

- ۱- ازین کمیت خای زیر، کمیت اصلی را انحصار کنید.
- ۲- ازین کمیت خای زیر، کمیت برداری را انحصار کنید.
- ۳- در مدل سازی حرکت یک ترب، از کدام یک از اثرات زیر، عنی تران هرف نظر کرد.
- ۴- مقادیر متعدد - جاذبه‌زمن، حرکت دورانی توپ
- ۵- کدام از عبارت‌های زیر صحیح است؟
- الف) ازتری جنبشی به حسب بجهت حرکت آن بینگی ندارد.
- ب) ثمول معادل می‌توان برداشت.
- پ) کار نیروی وزن برای حسنه کردن به بالا حرکت می‌کند، مثبت است.
- د) اگر سری جسمی دو برابر شود، ازتری جنبش آن چهار برابر می‌شود.

- ۶- هر یک از توصیفات سه‌تون الیت به کمی از ازتری خایی ذکر شده در سه‌تون بترتیب ایست. این ارتبا طراً مشخص کنید.

الیت	ب
۱- به حرکت حسم واسطه است.	الف) ازتری درونی
۲- به تعداد زرات سازنده حسم بینگی دارد.	ب) ازتری جنبشی
۳- به منفی کار نیروی وزن برداشت.	ج) ازتری شناسنی کردنی
۴- اگر ساده‌نمای اصطلاح سطح و چون زمانه باشد، ثابت می‌ماند.	د) ازتری همکننی

مهر	تاریخ آزمون ۱۴۰۰ / ۲۳ / ۸	مدت امتحان: ۱۲۰ دقیقه	با سمه تعالی
آموزشگاه		شماره آمار:	دبیرستان شاهد تجیه ۴
		آزمون نوبت خرداد ماه سال تحصیلی ۱۳۹۹-۱۴۰۰	مدبیوت آموزش و پژوهش ناحیه ۴

تعداد صفحه: ۱۷ تعداد سوال: ۳

نام و نام خانوادگی: فیزیک ۱
پایه: دهم
رشته: عجیب
نام دیر:

۷ - پاسخ دهید:

الف) دو عامل موثر بر نقطه ذوب مواد را بینویسید.

ب) چرا کشتی ۴ کیلو ولاری می تواند روی آب قرار بگیرد؟

ج) چرا رب ۴ کیلوگرمان را عضوی از فضول سال دجاجه کردن می شوند؟

د) دقیقی که گوسم گربایی ذوب بخواهد $\frac{kg}{kg} = ۳۳۲$ است، یعنی چه؟

و) چرا عوار غذایی در دیگر زورتر چشم می شوند؟

ه) گربایی زبان تغییر هر مایع به چه عواملی بستگی دارد؟

%
%
%
%
%
%

۱,۲۵

۸ - ۲۰۰ کیلوگرم را با ۴۰ کیلوگرم خلر طی کنید. دمای شادر چند درجه سلسیوس می خودد.

۱

۹ - خریس انساط طولی خلری $۱\text{m} \times ۰.۵\text{m} \times ۰.۵\text{m}$ است. دمای یک سیلندر از آن خلر را چند درجه سلسیوس افزایش دهید تا بطرول آن تقریباً به اندازه $\frac{۱}{۱۰۰}$ طول اولیه اضافه شود؟

۱,۲۰

۱۰ - درون یک سیلندر قریباً با توان 2kW از آب تغییر حرارت دارد. در متراژ قدر و $l_{\text{ن}} = ۲.۲\text{m} \times ۱.۶\text{kg}$

۱,۲۵

۱۱ - یک قطعه آهن از ارتفاع 9m از هال مکون شده طکرده و به زمین می خورد. اگر هدایتی اولیه آن صرف گرم شدن آهن شود، دمای آهن چند درجه سلسیوس بالا خواهد گرفت؟

$$g = ۱\text{m/s}^2 \quad C = ۳۵۰ \frac{\text{J}}{\text{kg}\cdot\text{K}}$$

۱۰ - ۱۱

مهد	تاریخ آزمون: ۱۴۰۰ / ۰۲ / ۳۰
آموزشگاه	مدت امتحان: ۱۵ دقیقه

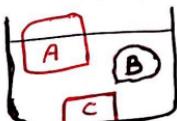
مدبریت آموزش و پژوهش ناجیه
دیوبستان شاهد نجفیه

آزمون نوبت خرداد ماه سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹
تعداد صفحه: ۳ تعداد سوال: ۱۷

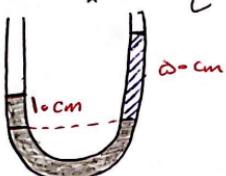
فرزیده ۱

رجی

- ۱۲- در شکل روبرو چند حجم درون ماضی به تقارن در مرده اند. (الف) مسیر دی وزن هر حجم را بازرسی کنید و دریوار برگان متابه کنید.
(ب) چگالی هر حجم را با چگالی ماضی متابه کنید.



- ۱۳- در یک شاخه لوله ماشکل که محتری جبره است تا ارتفاع ۵۰ cm ماضی می بینم. اخذت ارتفاع جبره در دو طرف لوله ماشکل ۱۰ cm می شود. چگالی ماضی چه متابه کنید.



$$\text{جبره} = 1,35 \times 10^3 \frac{\text{kg}}{\text{m}^3}$$

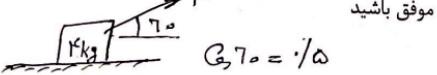
$$g = 10 \frac{\text{N}}{\text{kg}}$$

- ۱۴- درون ٹرف استوانه ای به مساحت قاعده $1,5 \times 1,5 \text{ cm}^2$ تا ارتفاع ۸۰ cm ماضی بینم. چگالی $1,2 \times 10^3 \frac{\text{kg}}{\text{m}^3}$ می بینم. ضارعه مسیری که مابین یک طرف وارد یک لندز چهارم بکنید.

$$g = 10 \frac{\text{N}}{\text{kg}}$$

- ۱۵- اتومبیلی برحجم $1,2 \times 10^3 \text{ m}^3$ با سرعت 5 m/s در حال حرکت است که ناکران تجزی کند. اگر اتومبیل بعد از می مسافت 25 m متوقف شود، (الف) کارشیوی اصطکاک را محاسبه کنید.
(ب) بزرگی مسیری اصطکاک را محاسبه کنید.

- ۱۶- در شکل روبرو مسیر دی $F = 90 \text{ N}$ عیوب را زمان سکون به حرکت دری آورد. گزینه های امکانی $\frac{1}{5}$ مسیر دی وزن باشد، پس از می مسافت 5 m از خری جوش حجم را محاسبه کنید.



موفق باشید

$$G_7 = 0.5$$