

به عدد:	باسمه تعالی			شماره
با حروف:	اداره کل آموزش و پرورش استان تهران			
نام دبیر:	مدیریت آموزش و پرورش منطقه ۱۲			
میرسعیدی	هنرستان متقین			
تاریخ:	تعداد صفحات: ۴	نوبت: میان ترم	پایه: دهم	نام و نام خانوادگی:
امضاء:	ساعت شروع: ۸ صبح	مدت امتحان: ۳۰ دقیقه	تاریخ امتحان: ۹۵/۰۳/۱۶	امتحان: فیزیک

بارم	سؤالات صفحه ۱	ردیف
------	---------------	------

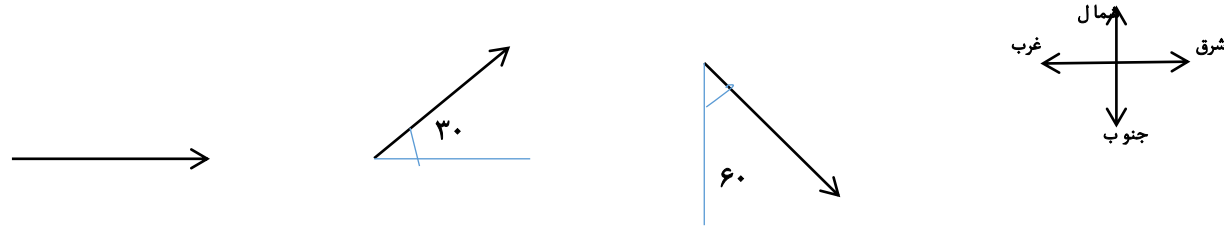
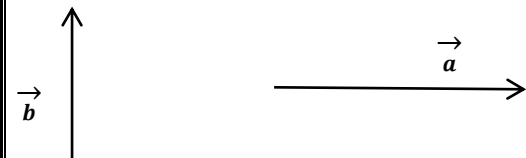
۲	مفاهیم زیر را تعریف کنید: الف) قدرت تفکیک ب) کمیت برداری ج) مقدار واقعی کمیت د) بردار جابجایی	۱
---	---	---

۰/۷۵	جاهای خالی را با عبارات مناسب پر کنید: تعریف یک کمیت فیزیکی هنگامی کامل می شود که: الف) برای آن کمیت ..... مناسبی در نظر گرفته شود. ب) برای ..... آن کمیت ، وسیله مناسبی مشخص شود. ج) برای اندازه گیری آن کمیت توسط آن وسیله ..... تعریف شده باشد.	۲
------	--	---

۱	در جدول زیر کدام یک از عبارات ستون (الف) به کدام یک از عبارات ستون (ب) مربوط است:	۳										
	<table border="1"> <tr> <td>ستون الف</td> <td>ستون ب</td> </tr> <tr> <td>کمیت اصلی</td> <td>نیوتن</td> </tr> <tr> <td>کمیت برداری</td> <td>ثانیه</td> </tr> <tr> <td>واحد اصلی</td> <td>نیرو</td> </tr> <tr> <td>واحد فرعی</td> <td>طول</td> </tr> </table>	ستون الف	ستون ب	کمیت اصلی	نیوتن	کمیت برداری	ثانیه	واحد اصلی	نیرو	واحد فرعی	طول	
ستون الف	ستون ب											
کمیت اصلی	نیوتن											
کمیت برداری	ثانیه											
واحد اصلی	نیرو											
واحد فرعی	طول											

۱/۵	تبدیل واحدهای زیر را انجام دهید: $4m^2 = mm^2$ $36 \frac{km}{h} = \frac{m}{s}$	۴
-----	--	---

۰/۵	حجم واقعی قطعه ای $11/34cm^3$ است. حجم این قطعه ۳ بار اندازه گیری شده و مقادیر زیر بدست آمده است: $11/42cm^3, 11/44cm^3, 11/43cm^3$ معلوم کنید ، کدام گزینه در مورد این اندازه گیری ها صحیح است؟ الف) دقت ندارد ولی صحت دارد. ب) دقت دارد ولی صحت ندارد. ج) هم دقت و هم صحت دارد. د) دقت ندارد و صحت هم ندارد.	۵
-----	--	---

۰/۵	۶ فشار باد مناسب تایر خودروهای سواری حدود ۳۳/۵ psi است. تعداد ارقام بامعنی و عدد غیر قطعی این فشار را مشخص کنید.	۶
۱/۲۵	<p>۷ جهت هریک از پیکان های رسم شده رباتوجه به جهات جغرافیایی معلوم کنید:</p> 	۷
۱	<p>۸ تصور کنید که بر روی یک مسیر مستقیم ، ابتدا ۱۲ متر به طرف شرق حرکت کرده اید و سپس از همان نقطه ، ۲ متر به طرف غرب حرکت می کنید، براسم بردارهای مکان اولیه و ثانویه نشان دهید چند متر جابجاشده اید؟</p>	۸
۱/۵	<p>۹ با انتخاب مقیاس مناسب ، بردار براینده را رسم کنید و اندازه آن را مشخص کنید.</p>  <p>(از کاغذ شطرنجی استفاده کنید.)</p> <p><math>a = 4</math> و <math>b = 3</math></p>	۹

جمع نمرات ۱۰

امام علی (ع)

اندیشیدن همانند دیدن نیست ، زیر آگاهی چشم هادروغ می نماید

، اما آن کس که از عقل نصیحت خواهد به او خیانت نمی کند.

حکمت ۲۸۱: نهج البلاغه: مرحوم محمد دشتی

موفق باشید

میرسعیدی



## کانال تلگرام دہی ڈا



با عضویت در کانال تلگرام دہی ڈا مطالب زیر را در کوشی خود دریافت کنید:

\*\*\*\* خرید اینترنتی کتاب های کمک آموزشی

\* آخرین اخبار علمی و آموزشی پایه دهم

\*\*\*\* دانلود فیلم ها و کلیپ های آموزشی

\*\* دانلود کتاب های درسی

\*\*\* دریافت نمونه سوالات امتحانی



# دعوت به همکاری



## الزکات العلم نشره

زکات علم نشر آن است.

از گھیه اساتید، دبیران، مشاوران، دانش آموزان و اعضاء محترم کانال دعوت می گردد تا در صورت تمایل مطالب آموزشی خود را شامل متن، تصویب کلیپ های آموزشی و غیره به شماره تلگرامی ۰۹۳۷-۳۵۶-۹۸۴۹ ارسال نمایند تا پس از بررسی و تایید با نام فرستنده مطلب در کانال قرار گیرد.



کانال تلگرامی دہی ڈا

@e\_pakniyat\_ir