

تلاشی در مسیر موفقیت



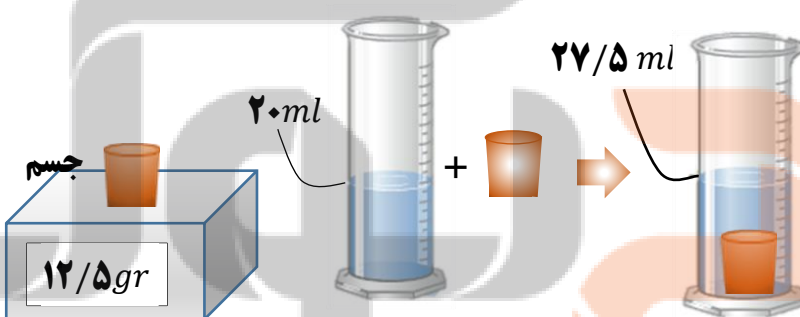
- دانلود گام به گام تمام دروس ✓
- دانلود آزمون های قلم چی و گاج + پاسخنامه ✓
- دانلود جزوه های آموزشی و شب امتحانی ✓
- دانلود نمونه سوالات امتحانی ✓
- مشاوره کنکور ✓
- فیلم های انگیزشی ✓

 Www.ToranjBook.Net

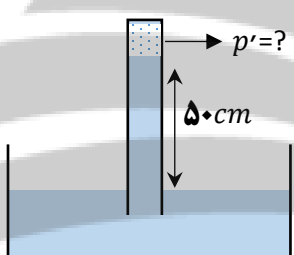
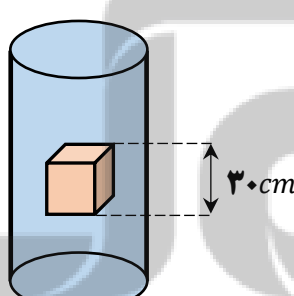
 [ToranjBook_Net](https://t.me/ToranjBook_Net)

 [ToranjBook_Net](https://www.instagram.com/ToranjBook_Net)

غیر انتقالی		باسمه تعالی سوالات امتحانی درس فیزیک دهم	
تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۱۰/۱۴		نام و نام خانوادگی:	
ساعت شروع: ۸/۳۰		وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان آذربایجان غربی مدیریت آموزش و پرورش شهرستان مهاباد (سال تولیدپستیانی هامنغ زدابها)	دبیرستان: شرف
مدت امتحان: ۹۰ دقیقه			پایه: دهم تجربی
تعداد صفحات: ۴ صفحه		تعداد سوالات: ۱۲ سوال	
ردیف	شرح سوال	نمره	
۱	مفاهیم فیزیکی زیر را تعریف کنید: الف: مدل سازی:	۱	
۱	ب: دقت اندازه گیری:	۱	
۰/۵	ج: نیروی شناوری:	۰/۵	
۰/۵	د: فشار پیمانه‌ای:	۰/۵	
۲	گزینه‌ی درست را از داخل پرانتز انتخاب کنید. الف: دامنه وسیعی از پدیده‌های فیزیکی را توصیف می‌کنند. (قانون فیزیکی - اصل فیزیکی) ب: یکاهای فرعی..... (به طور مستقل - بر حسب یکاهای اصلی) تعریف می‌شوند. پ: تعداد کمیت‌های اصلی..... (سه - هفت) عدد می‌باشند. ت: شیشه جزء جامدهای..... (بی شکل - بلورین) است. ث: نیروی هم‌چسبی، جاذبه بین مولکولهای (یک - دو) نوع ماده است. ج: کشش سطحی ناشی از نیروی..... (هم‌چسبی - دگرچسبی) است. ح: مایع ظرفشویی نیروی دگرچسبی را..... (کاهش - افزایش) می‌دهد. خ: برای اندازه‌گیری فشار گاز محبوس از..... (بارومتر - مانومتر) استفاده می‌شود.	۲۵/۰ ۲۵/۰ ۲۵/۰ ۲۵/۰ ۲۵/۰ ۲۵/۰ ۲۵/۰ ۲۵/۰	
۳	درستی یا نادرستی عبارات‌های زیر را مشخص کنید: الف: هرچه قطر لوله موئین کمتر باشد، آب تا ارتفاع بیشتری بالا می‌رود. ب: فشار در شاره‌ها به شکل ظرف بستگی ندارد. ج: هرچه از سطح زمین بالاتر برویم چگالی هوا افزایش می‌یابد. د: علامت فشار پیمانه‌ای همیشه مثبت است. ه- فشار هوا در قسمت بالایی بال هواپیما کمتر از پایین بال است. ی- هرچه سطح مقطع لوله‌ی حاوی شاره کمتر باشد تندی حرکت شاره بیشتر می‌شود.	۲۵/۰ ۲۵/۰ ۲۵/۰ ۲۵/۰ ۲۵/۰ ۲۵/۰	
ادامه‌ی سوالات در صفحه‌ی دوم			

<p>۱</p> <p>۱/۵</p> <p>۱</p>	<p>الف - کمیت های برداری را تعریف کنید؟ یک مثال ذکر کنید .</p> <p>ب- توضیح دهید جامدات بلورین و بی شکل چگونه بوجود می آیند .</p> <p>ج- چرا هنگام حرکت کامیون برزفت روی آن پف می کند؟</p>	<p>۴</p>
<p>۱/۲۵</p>	<p>فاصله بین دو شهر ۱۲۰Km است . این فاصله را بر حسب فرسنگ بدست آورید. (ذرع ۱ = ۶۰۰۰ فرسنگ و ۱۰۴ Cm = ۱ ذرع)</p>	<p>۵</p>
<p>۱</p>	<p>۷۴۲ مگا متر چند نانو متر است؟ جواب را به شیوه نماد گذاری علمی بنویسید.</p>	<p>۶</p>
<p>۱/۲۵</p>	<p>باتوجه به شکل زیر چگالی جسم را بر حسب $\frac{gr}{cm^3}$ بدست آورید. ($1 لیتر = 10^3 cm^3$)</p>  <p>ترازوی رقمی</p>	<p>۷</p>
<p>ادامه‌ی سوالات در صفحه‌ی سوم</p>		

تلاشی در مسیر موفقیت

۱/۲۵	<p>مکعبی فلزی با ابعاد $2\text{ cm} \times 5\text{ cm} \times 10\text{ cm}$ در اختیار داریم اگر چگالی این فلز $4 \times 10^3 \frac{\text{kg}}{\text{m}^3}$ باشد. جرم این مکعب چند کیلو گرم است؟</p>	۸
۰/۷۵	<p>فشار پیمانهای در عمیق ترین قسمت خلیج فارس با عمق ۹۳ متر چند پاسکال است؟ (چگالی آب دریا $1028 \frac{\text{kg}}{\text{m}^3}$ و $g = 10 \frac{\text{N}}{\text{kg}}$)</p>	۹
۱	<p>آزمایش توریجلی با مایعی به چگالی $10^4 \frac{\text{kg}}{\text{m}^3} \times 1/4$ انجام شده و مقداری هوا نیز وارد لوله آزمایش شده است. اگر فشار هوا در محل انجام آزمایش 100 kpa باشد فشار هوای محبوس در بالای لوله آزمایش چند پاسکال است؟ $(g = 10 \frac{\text{N}}{\text{kg}})$</p> 	۱۰
۱/۲۵	<p>جسم مکعبی به طول 30 cm درون مایعی غوطه ور است فشار در بالا و در پایین جسم به ترتیب 110 و 116 کیلو پاسکال است. چگالی شاره چند کیلوگرم بر متر مکعب است؟ $(g = 10 \frac{\text{N}}{\text{kg}})$</p> 	۱۱
۱/۷۵	<p>دو لوله با سطح مقطع $A_1 = 20\text{ cm}^2$ و $A_2 = 4\text{ cm}^2$ را به یکدیگر متصل کرده ایم جریان لایه ای آب درون لوله ها برقرار است و لوله ها پر از آب می باشند اگر تندی آب در قسمت ضخیم تر برابر $3 \frac{\text{m}}{\text{s}}$ باشد: الف: تندی آب در قسمت نازک تر چقدر است؟ ب: فشار آب را در این دو قسمت با هم مقایسه کنید.</p>	۱۲
۲۰	موفق باشید	

پادشاهه و نزدیک ۱۵ - رشته علوم تجری - دستاربان غیر استقامت شرف

۱- این را خرابی از آنست که می شود و ...
 - این بهترین حالت است و ...

۲- این نیز در بالابردن ...

۳- اما آن فضا را که ...

۴- این قانون نیز ...

۵- هم صبیح ...

۶- این امر ...

۷- این ...

۸- این ...

۹- این ...

$$120 \text{ km} \times \frac{1.3 \text{ m}}{1 \text{ km}} \times \frac{1.2 \text{ cm}}{1 \text{ m}} \times \frac{1 \text{ g}}{1.3 \text{ cm}^3} \times \dots \Rightarrow 19,124$$

۱۰- این ...

$$\rho = \frac{m}{V} \Rightarrow \rho = \frac{12,5 \text{ g}}{(27,5 - 2) \text{ cm}^3} = \frac{12,5}{25,5} = 1,44 \text{ g/cm}^3$$

$$7,62 \text{ mm} \times \frac{1.3 \text{ mm}}{1 \text{ mm}} = 7,62 \times 1.3 = 10,106 \text{ mm}$$

۱۱- این ...

$$\rho = \rho_0 gh = 1012 \times 1 \times 9,8 = 9840,4 \text{ Pa}$$

$$\rho = \frac{m}{V} \Rightarrow \rho = \frac{m}{1 \times 2 \times 2} \Rightarrow 40,0 \text{ g/cm}^3$$

۱۲- این ...

$$\rho_{\text{ب}} + \rho_{\text{ع}} = \rho_{\text{هوا}} \Rightarrow \rho_{\text{ب}} + 14000 \times 1 \times 2 = 100000 \Rightarrow \rho_{\text{ب}} = 20000 - \rho_{\text{ع}}$$

۱۳- این ...

$$\Delta P = 114 - 110 = 4000 \text{ Pa} = \rho gh \Rightarrow 4000 = \rho \times 1 \times 2 \Rightarrow \rho = 2000 \text{ kg/m}^3$$

۱۴- این ...

$$A_1 V_1 = A_2 V_2 \Rightarrow 20 \times 3 = 4 \times V_2 \Rightarrow V_2 = 15 \text{ m/s}$$

حجم است بیشتر خواهد بود $\rho_{A_1} > \rho_{A_2}$

"


تلاشی در مسیر موفقیت



- دانلود گام به گام تمام دروس ✓
- دانلود آزمون های قلم چی و گاج + پاسخنامه ✓
- دانلود جزوه های آموزشی و شب امتحانی ✓
- دانلود نمونه سوالات امتحانی ✓
- مشاوره کنکور ✓
- فیلم های انگیزشی ✓

 www.ToranjBook.Net

 [ToranjBook_Net](https://t.me/ToranjBook_Net)

 [ToranjBook_Net](https://www.instagram.com/ToranjBook_Net)