

۳ هدیه
رایگان

کتاب ۱۰ جهش

دوره تندخوانی

سه بعد موفقیت در کنکور

۰۹۱۶۹۹۵۸۴۵۴

کاملاً رایگان
از ما هدیه
بگیرید.

۰۹۱۶۹۹۵۸۴۵۴



مهدی براتی

نویسنده کتاب ۱۰ جهش طلایی تارته ۱۰۰
۱۸ سال تجربه تخصصی مشاوره تحصیلی
سرگروه توسعه شایستگی استان خوزستان
مشاور صدها رتبه برتر در کنکور

برای دریافت کلمه ۱۰ جهش را پیامک کنید

کانال تلگرام و شاد: mehdibaratimoshaver

مهدی براتی معمار ذهن رتبه ساز ۰۹۱۶۹۹۵۸۴۵۴

۳ هدیه بی نظیر را به صورت کاملاً

رایگان از ما بگیرید.

چاپ دوم

۱۰ جهش طلایی

تا رتبه ۱۰۰

خودآموز برنامه ریزی در یک ساعت
انتخاب های سرنوشت ساز
مطالعه صحیح، هنر است
کمتر بخوانید، بیشتر تست بزنید
خدا حافظی با فراموشی
همیشه با انگیزه باشید
شبانه روز ۲۸ ساعت است!
چگونه تند خوان شوید
راز داشتن ذهن قدرتمند و بدون دغدغه
تمرکز بودا، حافظه اینشتین

مهدی براتی

به همراه
۱۹۹ هزار تومان
هدیه

۱- کتاب ۱۰ جهش طلایی تا رتبه ۱۰۰

توجه: کاملاً رایگان

۰۹۱۶۹۹۵۸۴۵۴

www.moshaversubz.com

تند خوانی ویژه ی کنکور

چگونه در سال کنکور در سریع ترین زمان تندخوان شویم؟

مدرس: مهدی براتی
ویژه ی دانش آموزان
دانشجویان و مشاوران

۳- دوره تندخوانی ویژه کنکور

دوره ۳ بعد موفقیت در کنکور

- ✓ اصول مطالعه
(روش مطالعه و بودجه بندی و اهمیت هر درس ۱۳ قسمت)
- ✓ مهارت های مطالعه
(اصول تست زنی، آزمون دادن، خلاصه نویسی و ... ۱۴ قسمت)
- ✓ روانشناسی مطالعه
(مدیریت ذهن، کنترل استرس، تبیلی، افزایش عزت نفس و خودشناسی و ... ۲۶ قسمت)

مدرس: مهدی براتی
مؤلف، دانش آموزان

۲- سه بعد موفقیت در کنکور

به کانال ما در شاد و یا تلگرام بپیوندید .

[@mehdibaratimoshaver](https://www.instagram.com/mehdibaratimoshaver)

مرجع دانلود سوالات مفهومی ویژه نمره ۲۰ نهایی از سرگروه های درسی

۰۹۱۶۹۹۵۸۴۵۴

سوالیات درس فیزیک	باسمه تعالی	وقت آزمون: ۱۲۰ دقیقه	اداره کل آموزش و پرورش
نام و نام خانوادگی:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان تهران	ساعت برگزاری: ۱۰ صبح	خراسان رضوی
پایه تحصیلی: دهم	دبیرستان نمونه دولتی دخترانه الزهراء (س)	تاریخ اتمام: ۱۴۰۱/۳/۷	شهرستان تهران
رشته تحصیلی: تجربی	خرداد ماه ۱۴۰۱	تعداد سوال: ۱۹	تعداد صفحه: ۴

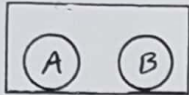
نام خانوادگی دبیر دانش: _____ نمرة با عدد: _____ نمرة با حرف: _____ نمرة کلاس تجربی دبیر: _____

ردیف	سوالیات	بارم
۱	جاهای خالی را با کلمه مناسب پر کنید. الف) چگالی یک جسم به بستگی دارد. ب) در لوله ای بادی سطح مقطع متفاوت، با کاهش سطح مقطع جریان آب می شود. پ) نشستن حشره بر سطح آب نشانه وجود است. ت) وات معادل است با	۱
۲	درست یا نادرست بودن جملات زیر را تعیین کنید. الف) کار نیروی عمودی سطح همواره صفر است. ب) کار نیروی وزن در یک مسیر برابر تغییر انرژی پتانسیل گرانشی در همان مسیر است. پ) جابه جایی گسترده اتمی است. ت) بعضی از اجسام از سطح خود تابش الکترومغناطیس گسیل می کنند.	۱
۳	دست اندازه گیری یک وسیله مدرج چگونه تعیین می شود؟	۲۵
۴	اگر یک قطره جویوه در یک قطره آب رادی سطح شیشه ای تعیین فراد دهم چه تفاوتی مشاهده می کنیم؟ چرا؟	۱
۵	دمای مقداری آب را از ۱۰°C به ۵۰°C مرتب کنیم حجم آب چگونه تغییر می کند؟	۱۵

اداره آموزش و پرورش

۶ چرا برای خنک کردن موتور اتومبیل از آب استفاده می کنند ؟

۷ جهت وزش نسیم خنک در هنگام روز در کنار دریا چگونه است ؟ چرا ؟



۸ در شکل مقابل فرض کنید ظرف عایق گرماست و در ظرف خلأی سببی برقرار است .
دمای گوی A و B به ترتیب 30°C و 90°C است . چه روشی می تواند باعث انتقال گرما
بین دو گوی شود ؟ چرا ؟

الف) رسانش و همرفت ب) رسانش و تابش پ) تابش ت) تابش و همرفت

۹ در فلزات چه عواملی در انتقال گرما نقش دارند ؟

۱۰ چرا غذا در دبی زود پز، زود تر خفته می شود ؟

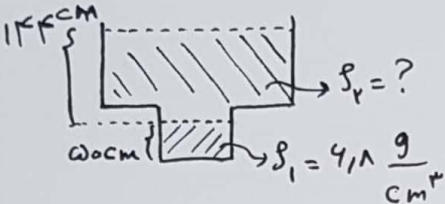
۱۱ دو تفاوت بین تبخیر سطحی و فراگند تبخیر را بنویسید .

۱۲ تبدیل یکای روبه رد را انجام داد و عدد حاصل را به نهاد علمی نیز بنویسید .

$$0.00000245 \frac{\mu\text{m}^2}{\text{s}} \rightarrow \frac{\text{mm}^2}{\text{min}}$$

ادامه سوالات در صفحه بعد

۱ اگر جرم جسمی $\frac{1}{4}$ برابر شود، انرژی جنبشی آن ۹ برابر خواهد شد با محاسبه نشان دهید تندی جسم چند برابر شده است؟

۱۴ در شکل روبه روی از مایعات در کف ظرف 40 cmHg است،
 چگالی ρ_1 را بر حسب $\frac{\text{g}}{\text{cm}^3}$ محاسبه کنید. $\rho_{\text{Hg}} = 13.6 \frac{\text{g}}{\text{cm}^3}$ و $g = 10 \frac{\text{m}}{\text{s}^2}$
 ۲ 

۱۵ مطابق شکل جسمی از پایین سطح شیب داری با تندی $8 \frac{\text{m}}{\text{s}}$ به طرف بالا پرتاب
 می شود، اگر سطح بدون اصطکاک باشد، جسم پس از طی کردن چه مسافتی
 روی سطح شیب دار متوقف می شود؟ ($g = 10 \frac{\text{m}}{\text{s}^2}$) $\sin 53^\circ = 0.8$
 ۱،۷۵ 

۱۶ گرمی باتوان 1200 W و بازده 80% چند کیلوگرم یخ صفر درجه را در مدت 115 می تواند به آب صفر درجه تبدیل کند؟ ($L_f = 33000 \frac{\text{J}}{\text{kg}}$)
 ۱،۲۵

صنید دهم کبری در بیان انهر خزان رموی در سیاهی فرد ۲۸۴۳ هندسی عمران
(الف) دما ب ب افزایش پ کسب سطح ت، رول برمانه

(۲) (ف) غ ب غ پ غ ت ص

(۳) برابرست با بترین عددی که می توانند از آن ببرد

(۴) ققوی صید به آمده و قطره ای آب روی سطح بخش می شود زیرا در صید نیرو هم صبی

بسیار نیروی در صید است و در آب نیندی اگر صبی بین موبول ها نیروی هم صبی بسیار است

۵- از ۱۵ درجه تا ۴۰ درجه دما کم می شود حجم آب نیز کم می شود از ۴۰ درجه مینر دما

با کاهش دما بدلیل انبساط غیر عادی آب حجم آن زیاد می شود.

۶- زیر اثر فرسایش گلی و گلی های زردی دارد. گلی های زردی می شود تا دما ۱۰ از آن مینر دما

۷- هنگام ریزش نیم از سرعت دریا به ساحل می رسد به طور کلی حرکت هوا به طرف

همیشه از سرعت دریا به ساحل می رسد گلی تر می باشد

۸- آب دریا به ساحل می رسد و چون طرف عاتق گداز می رسد گداز می تواند از طریق رانش و

به کمک طرف منتقل شود چون بین طرف خلای می رسد به روستا حرکت نیز می شود

به فقط روستا می تواند گداز منتقل کند که نیاز به محیط داری ندارد.

۹- در فرسایش افزون بر ارتعاش های آبی استرس های آبی از این در انتقال گداز می رسد دارند.

به نسبت به ساحل و ساحل های گداز می رسد.

۱۰- در این زیر این آب به ساحل می رسد و چون آب به ساحل می رسد و چون آب به ساحل می رسد و چون آب به ساحل می رسد

معدار درون دریا به ساحل می رسد و چون آب به ساحل می رسد و چون آب به ساحل می رسد

۱۱- در این به ساحل می رسد و چون آب به ساحل می رسد و چون آب به ساحل می رسد و چون آب به ساحل می رسد

تجربه می رسد و چون آب به ساحل می رسد و چون آب به ساحل می رسد و چون آب به ساحل می رسد

$$12) \frac{2.45 \times 10^{-4} \text{ mm}^2}{5} = ? \frac{\text{mm}^2}{\text{min}}$$

$$2.45 \times 10^{-4} \frac{\text{mm}^2}{5} \times \frac{10^{-12} \text{ m}^2}{1 \text{ mm}^2} \times \frac{1 \text{ mm}^2}{10^{-12} \text{ m}^2} \times \frac{40 \text{ s}}{1 \text{ min}} = 1.47 \times 10^{-12} = 1.47 \times 10^{-10} \frac{\text{mm}^2}{\text{min}}$$

$$13) \frac{K_2}{K_1} = \frac{\frac{1}{2} m_2 \bar{v}_2^2}{\frac{1}{2} m_1 \bar{v}_1^2} \quad q = \frac{1}{2} \left(\frac{\bar{v}_2}{\bar{v}_1} \right)^2 \quad q = \left(\frac{\bar{v}_2}{\bar{v}_1} \right)^2$$

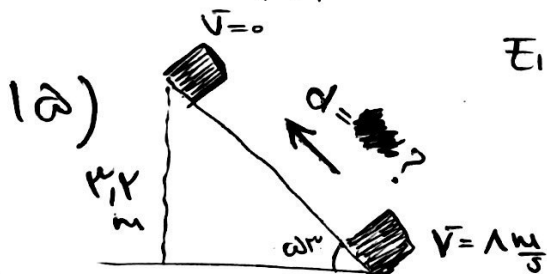
$$\frac{\bar{v}_2}{\bar{v}_1} = 4$$

$$1\text{f- } P = \rho g h + \rho g h = 4,1 \times 10^3 \times 10 \times 0,12 + \rho \times 10 \times 1,1 \text{f} = 1,14 \times 10^4$$

$$\dot{P} = 1,14 \times 10^4 \times 0,4 = 1,14 \times 10^4 \text{ Pa}$$

$$1\text{f, f } P = 1,14 \times 10^4 - 1,1 \times 10^4 = 1,14 \times 10^4$$

$$\rho = \frac{1,14 \times 10^4}{12,2} = 934 \frac{\text{kg}}{\text{m}^3} = 1,1 \frac{\text{gr}}{\text{cm}^3}$$



$$E_i = E_f \quad K_i + U_i = K_f + U_f \quad \frac{1}{2} m v_i^2 = m g h$$

$$\frac{1}{2} m v^2 = m g h \quad v^2 = 2 g h \quad h = \frac{v^2}{2g}$$

$$\sin \theta = \frac{h}{d} = \frac{v^2}{2gd} = \frac{1}{2}$$

$$d = 2h$$

$$14) \quad \eta = \frac{\text{ناتج}}{\text{دخول}} \times 100 = 0,18 \times 100 = 18\%$$

$$\text{ناتج} = 0,18 \times 1200 = 216 \text{ W}$$

$$P = \frac{Q}{t} \quad 216 = \frac{Q}{11} \rightarrow Q = 216 \times 11 = 2376$$

$$Q = m L_f \quad 2376 = m \times 334 \dots$$

$$m = \frac{2376}{334} = 7,11 \text{ kg} = 7,11 \text{ gr}$$