



مشاوره تحصیلی هیوا

تخصصی ترین سایت مشاوره کشور

مشاوره تخصصی ثبت نام مدارس ، برنامه ریزی درسی و آمادگی
برای امتحانات مدارس

برای ورود به صفحه مشاوره مدارس کلیک کنید

برای ورود به صفحه نمونه سوالات امتحانی کلیک کنید

تماس با مشاور تحصیلی مدارس

۹۰۹۹۰۷۱۷۸۹



تماس از تلفن ثابت



هیوا تخصصی ترین سایت مشاوره کشور

به نام پروردگار یکتا

سوالات همکاران در دوره ضمن خدمت پایه دهم- 95

فصل اول (فیزیک و اندازه گیری)		ردیف
نام طراح	سوال	
آسیه ساجدی خانیاں	اعداد حاصل از یک اندازه گیری به صورت زیر گزارش شده است. نتیجه اندازه گیری را مشخص کنید. 12/4mm و 12/06 mm و 12/58 mm و 12/18 mm و 13/7 mm	1
غلامعلی نعمتی	تبدیل یکاهای زیر را انجام داده و به صورت نمادگذاری علمی بنویسید: الف - یک دقیقه چند نانو ثانیه است؟ ب- $542 \times 10^{-6} \text{ Gm}$ چند میکرومتر است؟	2
کامران غنی زاده جزء کمیت‌های اصلی و جزء کمیت‌های فرعی هستند. (۱) طول و جرم - حجم و دما (۲) جرم و زمان - مساحت و سرعت (۳) مساحت و جرم - سرعت و حجم (۴) طول و زمان - حجم و شدت جریان	3
کامران غنی زاده	۱۰ میکرومتر مربع چند هکتومتر مربع است؟ ۱- 10^{-7} (۱) ۲- 10^{-9} (۲) ۳- 10^{-16} (۳) ۴- 10^{-15} (۴)	4
سکینه عاربی	در اندازه گیری یک قالب کره با یک ترازوی عقربه ای که فاصله دو درجه متوالی آن 1 گرم است، جرم قالب کره را $102/5$ می خوانند. الف نتیجه اندازه گیری با چند رقم معنا دار بیان شده است؟ ب نتیجه اندازه گیری او در چه محدوده ای اعتبار دارد؟	5
سکینه عاربی	متوسط ارتفاع بارش باران در ایران در چند سال اخیر حدود 170 میلی متر بوده است. مساحت خشکی های کشورمان $648195/1$ است. مرتبه بزرگی حجم آب ناشی از باران در یک سال را تعیین کنید.	6
فاطمه مقدم احمدی	سرعت نور $3 \times 10^8 \text{ m/s}$ است. این سرعت را بر حسب میلی متر بر کیلو ثانیه به دست آورید.	7
فاطمه مقدم احمدی	25 گرم از یک قطعه سنگ که چگالی آن $2500 \frac{\text{kg}}{\text{m}^3}$ را به آرامی درون ظرفی لبریز از آب می اندازیم. چند سانتی متر مکعب آب بیرون می ریزد؟	8
مریم عباسی	دو کولیس با دقت های $0/01\text{mm}$ و $0/02\text{mm}$ در اختیار داریم کدام یک از گزینه های زیر می تواند مقدار گزارش شده از هر دو کولیس باشد؟ (1) $0/33\text{mm}$ (2) $321\mu\text{m}$ (3) $4/4 \times 10^{-5} \text{ m}$ (4) $0/0202\text{dm}$	9
مریم عباسی	اگر یک انسان به طور متوسط در هر روز 8 ساعت بخوابد و عمر متوسط انسان را 85 سال در نظر بگیریم تخمین بزنید انسان در طول عمر خود چند ساعت می خوابد؟ و حساب کنید این تعداد ساعت معادل چند سال است؟	10
شهره کیقبادی	غار نخجیر یکی از غارهای زیبای ایران است. اگر بازدید کننده ای بخواهد طول یک قندیل در این غار را اندازه بگیرد، چه چیزی را بعنوان وسیله و یکای اندازه گیری به او پیشنهاد می کنید؟ معایب و مزایای آنرا نام ببرید. (فصل 1 بخش 4)	11
شهره کیقبادی	حجم بنزین مصرفی در ایران در سال 1394 برابر $2.60 \times 10^{10} \text{ lit}$ بوده است، اگر آمار جمعیت تقریباً 7.5×10^7 نفر بوده باشد و به ازای هر 4 نفر یک اتومبیل وجود داشته باشد. تخمین بزنید چنانچه هراتوموبیل 100 لیتر در سال کمتر بنزین مصرف کند، چه مبلغی صرفه جویی می شود؟ (فصل 1 بخش 6)	12



هیوا تخصصی ترین سایت مشاوره کشور

خانم فلاحی	مرتبه‌ی بزرگی اعداد زیر را تخمین بزنید: $(الف) 145/6 = 1/456 \times 10^2 \sim 10^0 \times 10^2 = 10^2$ $(ب) 0/775 = 7/75 \times 10^{-1} \sim 10^{+1} \times 10^{-1} = 10^0 = 1$	13
خانم فلاحی	فلزی به چگالی $2/7 \frac{g}{cm^3}$ به طور کامل در ظرفی پر از الکل به چگالی $0/8 \frac{g}{cm^3}$ فرو می‌رود و اندازه 160g الکل از ظرف بیرون می‌ریزد. جرم قطعه فلز چقدر است؟ (برحسب kg)	14
ملیسا فتاح بیگی	اگر یک ظرف شیشه‌ای مربعی شکل $4/0$ لیتری را بخواهیم از یک مکعب به ضلع $5/0$ میلیمتر پر کنیم، به چند مکعب نیازمندیم؟	15
ملیسا فتاح بیگی	ابعاد یک کروموزوم 1251 نانومتر می‌باشد. آن را به سانتی متر تبدیل کنید و به صورت نماد علمی بنویسید.	16
خانم روحی	یک قطعه فلز به جرم $4kg$ و حجم $5003cm^3$ است. چگالی فلز چند g/cm^3 است.	17
خانم روحی	اصل در فیزیک را توضیح داده و 2 اصل را نام ببرید:	18

