



کلام معصوم (ع): راستگو بودن و پرهیز کردن از دروغ، زیباترین اخلاق و بهترین ادب است.

غروب آفتاب ۱۹:۴۳	اذان صبح ۰۴:۵۰
اذان مغرب ۲۰:۰۲	طلوع آفتاب ۰۵:۲۱
نیمه شب شرعی ۰۰:۱۷	اذان ظهر ۱۳:۰۲

اردبیل	مشهد	تهران	اصفهان	اهواز
ARDABIL	ISFAHAN	TEHRAN	BUSHEHR	AHWAZ
-2 9	13 29	16 26	13 26	20 35

آزمون

کمتر از ۱۰۰ ساعت تا اولین کنکور سال ۹۷ فرصت باقی مانده است

گام‌های نهایی برای موفقیت درکنکور ارشد

کمتر از ۱۰۰ ساعت دیگر به اولین کنکور پرمخاطب سال ۹۷ باقی مانده است؛ آزمونی که بیش از ۷۳۵ هزار نفر در آن به رقابت خواهند پرداخت. آزمون ورودی دوره‌های کارشناسی ارشد ناپیوسته سال ۹۷ صبح و بعدازظهر پنجشنبه ۶ اردیبهشت ۹۷ و صبح جمعه ۷ اردیبهشت ۹۷ در ۱۳۲ کد رشته در ۷۴ شهرستان و ۱۷۷ حوزه امتحانی برگزار می‌شود. کارت شرکت در این آزمون از فردا (دوشنبه) سوم اردیبهشت در سایت سنجش در دسترس داوطلبان خواهد بود. در این میان گرچه درصدی از داوطلبان شرکت کننده حساب ویژه‌ای روی این آزمون باز نکرده‌اند اما هستند کسانی که با برنامه‌ریزی و آمادگی قبلی پای در این دوره از دوران تحصیلات خود می‌گذارند. هفته پایانی منتهی به این آزمون نیز دارای اهمیت خاصی است، روزهایی که به عقیده خیلی از کارشناسان آموزشی ومشاوره‌ای نحوه رفتاری داوطلب تاثیر مستقیمی بر نتیجه نهایی دارد. در ادامه چند توصیه کاربردی برای این چندروز آمده است:

۱ همه مطالبی را که طی ماه‌های اخیر خوانده و خلاصه‌نویسی کرده‌اید فقط مقابل چشمان تان قرار دهید، این کار کمک می‌کند مطالب دوباره در ذهن تان بازخوانی شود.

۲ طی روزهای باقی مانده تست‌های سه سال اخیر رشته خودتان را تنها مرور کنید، تجربه بسیاری از داوطلبان ثابت کرده است سوالاتی هستند که عینا یا مشابه آن در آزمون می‌آید.

۳ تا آخرین لحظه به اطلاعیه‌های سازمان سنجش توجه کنید، این امکان وجود دارد به دلیل تنوع رشته‌ها یا مسائل دیگر تعداد و زمان پاسخگویی به سوالات تغییر کند.

۴ هرچه یادگرفته‌اید کافی است، یادگیری جدید را کنار بگذارید و به مرور همان محتوای قبلی ادامه دهید.

۵ به‌طور کلی تست‌زنی را کاهش دهید تا در جلسه امتحان اشتیاق برای تست‌زنی به اندازه کافی داشته باشید. توصیه شده است اگر قصد دارید تست‌زنی را تا روز آخر ادامه دهید، تنها یک دوره کنکور را انجام دهید.

۶ ورزش کردن، خواب کافی و تغذیه مناسب را فراموش نکنید، در هفته پایانی مصرف میوه‌ها و سبزیجات تازه، خرما، عسل، انجیر و مغز گردو را حتما در برنامه غذایی تان قرار دهید.

۷ یکی از راه‌های غلبه بر استرس فضای آزمون، حضور قبلی در محل آزمون است، توصیه شده پس از اخذ کارت ورود به جلسه یک‌بار از محل آزمون بازدید کنید.

گپ وگفت دانش‌آموزی

وقتی دانش‌آموزان سمپادی توانستند موتور موشک تولید کنند

۹ دانش‌آموز سمپادی در گفت وگو با «فرهیختگان» از دستاورد خود گفتند؛ تولید موتور سوخت مایع در این مقطع تحصیلی یک اتفاق مهم به شمار می‌رود

را به تنهایی انجام داده‌اند و تنها ساخت موتور بیرون انجام شده که آن هم در حوزه پیاده‌سازی و اجرا بر عهده خود دانش‌آموزان بوده است.
خلاصیت دانش‌آموزان، دومین بعدی است که این پروژه را خاص می‌کند؛ چرا که برای ساخت این موتور نیازمند اقلامی بودیم که هر کدام چندین میلیون تومان هزینه‌ها داشت، اما دانش‌آموزان با استفاده از خلاقیت، از وسایل موجود در بازار استفاده کردند تا پروژه به سرانجام برسد. این مهم نشان‌دهنده آن است که دانش‌آموزان طراحی مفهومی را یاد گرفته‌اند.

درباره مراحل مختلف ساخت این موتور صحبت کنید.

نگار هرنزدی، دانش‌امور همه مراحل ساخت را با در نظر گرفتن هزینه‌ها جلو بردیم. اگر در مرحله‌ای هزینه‌ها افزایش پیدا می‌کرد، تلاش می‌کردیم با خلاقیت و نوآوری هزینه‌ها را کاهش دهیم. در نهایت این موتور با هفت میلیون تومان ساخته شد؛ شاید این هزینه نسبت به پروژه‌های دانش‌آموزی بالا باشد، اما برای این پروژه مبلغ بسیار ناچیزی است.

مریم ابراهیمی، دانش‌آموز ین پروژه معنای واقعی پژوهش را برای ما دانش‌آموزان داشته و تمام مراحل آن با تحقیق و پژوهش جلو رفته است. **کوثر بی‌طرفان، دانش‌آموزان** این پروژه در ۱۵ مرحله انجام شده است. در مراحل اولیه شخصا باور نداشتم که بتوانیم چنین موتوری بسازیم؛ اما با پشت سر گذاشتن هر مرحله، قدرت‌مان برای به سرانجام رساندن پروژه بیشتر می‌شد.

بعد از انجام اولین تست روی این موتور، چه حسی داشتید؟

فاطمه سربازندی، دانش‌امور قطعا انجام کارهای بزرگ استرس زیادی دارد، با این حال بعد از اینکه اولین تستست موتور را در تابستان انجام دادم، دیگر هیچ استرسی درباره این پروژه نداشتم. **نقیسه ناصری، دانش‌امور** هنگام اولین تست خانواده‌ها کنارمان بودند و استرس زیادی نیز داشتیم. از سوی دیگر خطراتی نیز وجود داشت. با این حال اولین تست به خوبی انجام شد. البته همه محاسبات لازم را نیز انجام داده بودیم و مشکلی در این زمینه نداشتیم.

چقدر به دانش‌آموزان مدارس سمپاد بها داده می‌شود؟

مریم ابراهیمی اولین مساله این است که باید بدانیم مدارس سمپاد برای شکوفاشدن استعدادهای دانش‌آموزان است. استعداد هیچ فردی با جزوه و گرفتن امتحان‌های مختلف فرصت ظهور و بروز پیدا نمی‌کند. **فاطمه سربازندی** قطعا تا زمانی که ما دانش‌آموزان خودمان را باور نداشته باشیم نمی‌توانیم موفقیتی را کسب کنیم و این خودباوری نیز تنها در پروژه‌های مختلف ایجاد خواهد شد.

قطعا خبرهای این روزها پیرامون مدارس سمپاد را دنبال می‌کنید، در این باره کمی صحبت کنید.

مریم ابراهیمی قطعا اگر این مدارس حذف شوند، من دانش‌آموز سمپادی دیگر جایی برای روز استعدادهایم ندارم. امروز که آزمون این مدارس برگزار نشده، قطعاعدادی از استعدادها در میان دانش‌آموزان شناخته نشده و جایی برای بروز ندارند.



و همان‌طور که ارتباطی بین صنعت و دانشگاه وجود ندارد، در مقطع پیش از دانشگاه هم هیچ ارتباطی بین این دو وجود ندارد.

از سختی‌هایی که در روند تولید این موتور وجود داشت، صحبت کنید.

محسن یاشا، معلم مدرسه اولاً این موتور بعد امنیتی دارد، از این رو شاید دیگر شاهد ساخت چنین پروژه‌ای از سوی دانش‌آموزان نباشیم. از سوی دیگر مگر چند نفر از دانش‌آموزان می‌توانند با امکانات موجود در بازار چنین موتوری را-که اگر یک بدنه‌روی آن قرار بگیرد، به موشک تبدیل می‌شود- بسازند. هر چند امروزه این موتور ساخته شده، اما در زمان تولید بسیاری از اطرافیان تنها به گفتن «نمی‌توانید» بسنده می‌کردند.

در حال حاضر نیز پروژه مشابهی با دانش‌آموزان پایه‌نهم به نام «ریکاور» موجود رنده» داریم که متأسفانه به دلیل نبود امکانات به سرانجام نرسیده است. باید بگویم مهم‌ترین ضعف ما نبود امکانات و تجهیزات برای به سرانجام رساندن پروژه‌هاست.

درست است که ما همه تلاش‌مان را کردیم که جسورانه کار کنیم، اما نباید فراموش کرد که امکانات مدرسه نیز محدود است.

به نظر شما اصلی‌ترین نیاز دانش‌آموزان مدارس سمپاد چیست؟

احمدی دانش‌آموزان بیشتر از اینکه نیاز به امکانات داشته باشند، به اعتماد کردن به آنها و پذیرش توانایی‌هایشان از سوی دیگران نیاز دارند. قطعا اگر این دانش‌آموزان در مدارس مختلف پراکنده بودند، هیچ‌گاه این اتفاقات و همراهی ایجاد نمی‌شد تا بتوانند چنین موتوری را تولید کنند.

یاشا هدف اصلی‌مان از تولید این موتور آن است که دانش‌آموزان ثابت کنند از هم‌سسن و سال‌های خود در سایر کشورها چیزی کم ندارند و