



### ۶۱ درصد از داوطلبان زن و ۳۹ درصد شرکت کنندگان مرد هستند و تعداد متقاضیان شرکت در کنکور سراسری نسبت به سال گذشته حدود ده درصد افزایش یافته است.

**گروه علمی و آموزشی** - بیش از دهه است که کنکور سراسری سالانه با شرکت بیش از یک میلیون داوطلب در ۵ گروه علوم ریاضی، تجربی، انسانی، زبان و هنر برگزار می شود. بیشتر متقاضیان، کنکور را همانند گولسی بزرگ و ترسناک به شمار می آورند و این معضل احتمال زیادی دارد که باعث از دست رفتن شانس قبولی آن ها در دانشگاه ها و رشته های

### هر داوطلب بر مبنای امکاناتش سنجیده می شود؛ پاسخ به نگرانی ها با الکترونیک شدن آزمون سراسری

**گروه علمی و آموزشی** - رئیس سازمان سنجش آموزش کشور درباره نگرانی داوطلبان از آزمون های الکترونیک گفت: با تکثیر و تکرار آزمون، داوطلب اگر یک آزمون را خراب کرد، می تواند در آزمون بعدی که با فاصله زمانی کمی نسبت به قبلی برگزار می شود، شرکت کند و همین تکرار و فرصت دوباره، نگرانی داوطلب را برطرف می کند. «عبدالسلول پورعباس» رئیس سازمان سنجش آموزش کشور درباره الکترونیک شدن کنکور سراسری و وضعیت رشته هایی که آزمون آنها شامل بخش های تشریحی است، توضیح داد: برای آزمون رشته هایی که دارای چنین شرایطی باشند، ما علاوه بر بخش سوالات هوشمند غیر تشریحی، بخش دیگری برای سوالات تشریحی این داوطلبان در همان مکانیسم هوشمند طراحی می کنیم که داوطلبان می توانند بدون مشکل سوالات این بخش را هم پاسخ بدهند. وی ادامه داد: نمونه این کار را من در آزمون های سازمان فنی و حرفه ای اجرا کردم، به طور مثال داوطلبی که می خواهد نشان دهد که توانایی کار با دستگاه جوش را دارد، بخشی از آزمونش را با شبیه سازی انجام می دهد. بنابراین داوطلبان گران این بخش های تشریحی آزمون نباشد، چراکه ما برای این شرایط هم تمهیداتی داریم. رئیس سازمان سنجش آموزش درباره اضطراب ناشی از تحولات پی در پی در آزمون های سراسری و سردرگمی داوطلبان گفت: تکرار آزمون تقدر زیاد می شود که داوطلبان خیلی زود با همه شرایط آن آشنا می شوند. امسال و سال بعد که شرایط کنکور سراسری تقریباً تجربه شده و مشابه قبل است. در آزمون های سال های آتی هم با تکثیر و تکرار آزمون، داوطلب اگر یک آزمون را خراب کرد، می تواند در آزمون بعدی که با فاصله زمانی کمی نسبت به قبلی برگزار می شود، شرکت کند و همین تکرار و فرصت دوباره، نگرانی داوطلب را برطرف می کند.

او در ادامه در پاسخ به این سوال که آیا از نظر زیرساخت ها همه استان ها و شهرستان های کشور این امکان را دارند که با رعایت عدالت آموزشی خدمات آزمون الکترونیک را برگزار کنند، توضیح داد: امروز در دور دست ترین روستاها هم گوشی های تلفن همراه هوشمند وجود دارد. از طرفی بحث عدالت اجتماعی یک مفهوم نسبی است. در همین راستا برای آموزش و پرورش در جایی که وضعیت کبیری دارد، منطقه سه راه در نظر گرفته اند و در مقابل آن بچه های تهران را جزو منطقه یک قرار داده ایم پس هر داوطلبی براساس امکانات خودش سنجیده می شود و جای نگرانی در مورد رعایت عدالت آموزشی در آزمون هوشمند سراسری وجود ندارد.

### علمی - آموزشی

## تکنیک های طلایی برای مطالعه کنکور در فرصت باقی مانده

کنکور سراسری ۱۴۰۱ در نیمه اول تیر با شرکت بیش از یک میلیون داوطلب برگزار می شود و برخی تکنیک ها برای افرادی که هنوز مطالعه را شروع نکرده اند، موثر هستند.

بر آورده کرده و پشت صندلی های دانشگاه دلخواهشان می نشینند. بعضی ها هم کنکور را به شدت آسان گرفته و برای آن هیچ تلاشی نمی کنند؛ چرا که اهداف خود را متکی به رتبه آزمونشان می دانند و با وجود این که تا کنکور سراسری ۱۴۰۱ تنها دو ماه زمان باقی است؛ اما با بی خیالی روزگار خود را سپری می کنند. باید گفت که قبولی در دانشگاه های معتبر کشور نیازمند مطالعه طولانی مدت و نحوه تست زنی درست و مناسب است. به همین علت شناخت برخی از تکنیک ها و روش ها می تواند شما را در درک صحیح مطالب یاری رساند و باعث قبولی شما در دانشگاه دلخواهتان در همین زمان محدود شود.



**گروه علمی و آموزشی** - نسل بعدی کوله پشتی های ماه ناسا به فضانوردان این امکان را می دهد که با راه رفتن روی سطح این قمر، نقشه های سه بعدی از سطح آن انجام دهند. «کوله پشتی ناپوری و نقشه برداری سینماتیک» (Kinematic and Navigation Cartography Knapsack) اختصار KNaCK یک اسکتر لیدار

متحرک است که به عنوان کوله پشتی پوشیده می شود و از نور و لیزر برای اندازه گیری دامنه استفاده می کند. لیدار، یکی از فناوری های سنجش از راه دور است که با تاباندن لیزر به هدف و تجزیه و تحلیل

به هیچ عنوان تمرین را فراموش نکنند؛ چرا که کمک زیادی به آن ها در زمینه قبولی کنکور خواهد کرد. این مشاور تخصصی کنکور افزود: دانش آموزان تست زنی دروس دهم و یازدهم را باید کنار بگذارند؛ اما مطالب دروس دوازدهم را با دقت بخوانند و تست زنی را هم جدی بگیرند.

دانش آموزان رشته انسانی باید برای مطالعه کنکور دروس ریاضی همراه با علوم و فنون و جامعه را بسا یکدیگر مطالعه کنند؛ چرا که در امتحان کنکور این ۳ درس همراه هم خواهند آمد. مسیح گفت: دروس فلسفه و تاریخ هم باید در کنار هم مطالعه شوند تا از سد کنکور بگذرند. اگر متقاضیان از نظر علمی قوی هستند می توانند درس های اقتصاد و روان شناسی را تا نیمه اردیبهشت بخوانند و پس از نیمه اردیبهشت دروس پایه را مطالعه کنند و تنها دروس پایه را مطالعه کرده و تست بزنند.

تمام داوطلبان باید پس از مطالعه حتماً تست زنی را جدی بگیرند تا با آن آشنا شوند. همه دانش آموزان به غیر از متقاضیان قوی هم زمان با شروع

### اقتصاد کیش

امتحانات پایان ترم باید تست زنی را کنار بگذارند و به جای آن دروس را مطالعه کرده و تمرین های زیادی حل کنند و خود را برای امتحانات بعدی آماده کنند. این مشاور تخصصی کنکور اضافه کرد: داوطلبان باید بین هر دو امتحان پس از آزمون اول به خود استراحت کوتاه دهند و سپس به جمع بندی دروس اقدام کنند.

**افزایش ده درصدی داوطلبان کنکور سراسری** حسن مروتی، سرپرست معاونت امور آزمون های سازمان سنجش آموزش گفت: سوالات آزمون سراسری در سال جاری نیز بر اساس محتوای کتاب های درسی خواهند بود. تعداد داوطلبان کنکور امسال بیش از یک میلیون و ۴۸۹ هزار نفر است. سرپرست معاونت امور آزمون های سازمان سنجش آموزش ادامه داد: ۶۱ درصد از داوطلبان زن و ۳۹ درصد شرکت کنندگان مرد هستند و تعداد متقاضیان شرکت در کنکور سراسری نسبت به سال گذشته حدود ده درصد افزایش یافته است.

### نقشه برداری ۳ بعدی از سطح ماه تنها با راه رفتن!

خواهد گذاشت. محققان به تازگی از این سیستم برای بازسازی نقشه های سه بعدی از یک دیواره دریایی (sea barrier) شش مایلی در مرکز فضایی کندی ناسا در فلوریدا استفاده کرده اند. محققان مرکز فضایی کندی و مارشال به استفاده از KNaCK برای ارزیابی تاثیر طوفان ها بر فرسایش تپه های شنی ادامه خواهند داد و از این سیستم مأموریت های آینده با بهبود بیشتر این سیستم اطمینان حاصل می کنند.

پس از آن، تیم KNaCK تلاش می کنند تا این سخت افزار را کوچکتر کنند. نمونه اولیه این کوله پشتی حدود ۴۰ پوند (۱۸ کیلوگرم) وزن دارد. زانتی می گوید: با بهره گیری از آخرین پیشرفت های فناوری لیدار از شرکت Aeva، نسل بعدی دستگاه ما تقریباً به اندازه یک قوطی نوشابه خواهد بود. او در نظر دارد که آن را بر روی یک سطح نورد یا کنار کلاه فضانورد نصب کند.

محیط های محروم از جی پی اس مانند ماه کمک کرده و در لحظه به کاوشگران نشان می دهد که چه مسافتی را طی کرده اند و تا رسیدن به مقصد چه مسافتی باقی مانده است. لیدار حتی در تاریکی کامل کار می کند و فضانوردان را به حمل دکل های نورپردازی دست و پا گیر بی نیاز می کند. با استفاده از این کوله پشتی فضانوردان می توانند مکان های خاصی که برخی از سنگ های معدنی یا سنگ های منحصربه فرد را در آنجا پیدا کرده اند، علامت گذاری کنند تا دیگران بتوانند به راحتی برای مطالعه بیشتر آن ها به این مناطق بازگردند. این موضوع برای فضانوردان حیاتی است زیرا آن ها به دلیل محدود بودن منابع اکسیژن در لباس هایشان زمان کمی در اختیار دارند.

این سخت افزار اواخر آوریل در موسسه «تحقیقاتی مجازی اکتشافات منظومه شمسی» (SSERVI) نام آزمایش میدانی بزرگ دیگری را در کیلورن هول، نیومکزیکو پشت سر

است پس از آن ها به این مناطق بیابند، فراهم کنند. فضانوردان با استفاده از این کوله پشتی می توانند در طول سفرهای خود با سطح نورد و همچنین با پای پیاده، نقشه های مناطقی از جمله دره های عمیق، کوه ها و غارها را به طور دقیق ترسیم کنند. آنها حتی می توانند مکان های مهم را برای پیگیری پرچسب گذاری کنند.

KNaCK که مانند یک کوله پشتی کوهنوردی است، از نوعی لیدار با نام "frequency modulated continuous wave" به اختصار "FMCW" استفاده می کند. دکتر "مایکل زانتی" (Michael Zanetti)، دانشمند سیاره شناسی، می گوید که این حسگر ابزاری برای پیمایش و نقشه برداری علمی بر روی نواحی غیر معمول است. علاوه بر آن این دستگاه به اطمینان حاصل کردن از ایمنی فضانوردان و سطح نورد ها

### الماس هایی که داستان زمین لوزه را تعریف می کنند!



لزو ما نباید در همه زمین لوزه های عمیق دخیل باشد، اما مدل سازی "استیون شایری"، پژوهشگر ارشد این پروژه به زمین لوزه پاسخ دهند. الماس هایی که در اعماق زمین تشکیل شده اند، می توانند به متخصصان کمک کنند تا بررسی می کنند که آیا مایعات در عمق هستند. پرسش این است که آیا مایعات نقشه ای در ایجاد زمین لوزه در اعماق زمین دارند یا خیر؟ بررسی جدید پژوهشگران "مؤسسه علوم کارنگی" آمریکا که روی الماس ها انجام شده است، شواهدی را در مورد مایعات حمل شده توسط صفحاتی از زمین ارائه می کند که در فرورانش شده اند. بررسی این الماس ها همراه با مدل سازی جدید منطقه فرورانش نشان می دهد که نقش مایعات رانمی توان در ماجرای تولید زمین لوزه عمیق نادیده گرفت. آب

آنجا وجود دارند و در حال حرکت هستند. سنگ شناسی الماس ها این را نشان می دهد؛ زیرا الماس ها همیشه در مناطقی از گوشته که مایعات در حال حرکت در آنها هستند، تشکیل می شوند. "شایری" خاطر نشان کرد: ساختار داخلی این الماس ها نشان

### یونی وی موفق در طراحی اما اسپر یک فرمول بد!

اسکای روف الکتریکی، آیته های الکتریکی مجهز به گرم کن و تانسوی خودکار، سنسور باران و ... اشاره کرد. **ایمنی** در بخش ایمنی مجموعه کاملی از امکانات روزمانند: کروژ کنترل تطبیقی، ورود بدون کلید، سیستم ضد سرعت، رادار پارک عقب و جلو، دوربین ۳۶۵۰ درجه، نشانگر فشار باد لاستیک، ای بی اس، ای بی دی، دستیار ترمز، پایداری الکترونیکی، سیستم پارک اتوماتیک، دستیار حرکت در سراپایی، نمایش نقاط کور دید راننده، هدلایت تطبیقی، نور پایین اتوماتیک، ایربگ کامل، ایروفیکس صندلی کودک و ... حضور دارند.

فعال کاملاً با درب صندوق یکپارچه به نظر می رسد. خودرو از نظر ابعاد برابر با ۴۶۸۰ میلیمتر در طول، ۱۸۳۸ میلیمتر در عرض و ۱۴۳۰ میلیمتر در ارتفاع توسعه یافته است. فاصله بین محورهای آن نیز برابر با ۲۷۵۰ میلیمتر است. با دیدن چنین شرایطی در بدنه، انتظار یک سدان پر قدرت را داریم اما متأسفانه همانند اکثر محصولات چینی دیگر بازهم همان پیشرانده ۱.۵ لیتری توربو برای یونی وی در نظر گرفته شده که هیچ ارتباطی با جزئیات طراحی اسپرت آن برقرار نمی کند. پیشرانده ۴ سیلندر توربو برابر با ۱۸۸ اسب بخار روی کاغذ خروجی دارد و گشتاور نیز برابر با ۳۰۰ نیوتن متر است. ظرفیت باک ۵۱ لیتر و متوسط مصرف سوخت برابر با ۶.۲ لیتر در هر ۱۰۰ کیلومتر محاسبه شده است. بیشینه سرعت نیز ۲۰۵ کیلومتر بر ساعت است. در بخش جعبه دنده از نمونه ۷ سرعته دی سی تی در ارتباط با محور جلو برای تمامی ترمز ها استفاده شده است. سیستم ترمز در تمامی چرخ ها دیسکی است و رینگ های آلومینیومی در اندازه های ۱۸ و ۱۹

### یک جدول با دو شرح | جدول روزنامه داری دو «شرح عدلی و ویژه» است. در صورت تمایل به حل دو شرح ابتدا یکی از شرح ها را با مداد حل کرده و سپس با پاک کردن جواب شرح اول، به حل شرح دوم بپردازید.

- ۱- در ریاض - سنگی قیمتی
- ۲- مخفف الی آخر - شکمبه بزغاله - امپراطور دیوانه
- ۳- مثل - بی بنیان - مقیاس مسافت
- ۴- موسیقیدان ایرانی - ظرف مکان و زمان - کشوری در اقیانوس
- ۵- رود اروپایی - گرداب و مخصصه - واحد وزن - مطابق روز
- ۶- پیش از تمام بزگان - سالن با سقف کاذب - نیروی زندگانی
- ۷- حب فرار - گلزن ایرانی و ملی پوش «شباب الاهلی» - بانو
- ۸- غارت - پرش - مریم فرنگی!
- ۹- رهبران انقلاب روسیه - پرشده شده - کودال
- ۱۰- کلرا - شیوه کار - پرند شکاری
- ۱۱- حرف تمسخر - چوب بستنی برای انگور - مداندونکی - عمو
- ۱۲- شهری در آذربایجان شرقی - کلمه ترساندن - دستگاه آردساز
- ۱۳- از احجاز کریمه - اصلاح - تغییر - خود محور
- ۱۴- پارسنگ ترازو - برنامه تماس تلفنی اینترنتی - زبان کشیدن به بستنی
- ۱۵- پدر شعر نو - لیست

عمودی: ۱- استراتژی - جعبه جادویی ۲- کشور صنعتی - یهلویی، کناری - پاسخ مثبت ۳- فرزند مؤنث - روستایی تاریخی در استان مرکزی از توابع اراک - رتبه پیانگه ۴- اشتراک روزنامه - ضربه روحی ۵- خرما سیاه - رنگ کران - افزونه پول ۶- قمر مشتری - مطابق و برابر - تابلوی آگهی - وی ۷- شتر گاو پلنگ - گنجان - رسیدن و رسایی ۸- مقابل «طپ» - جزیره مافیایی - کنایه از بی دوام ۹- مهابادستان «برهمن» - تغییر نظامی حکومت - بیرون راندن ۱۰- موجود نامرئی - خاکستری با رنگ آبی - ستایش - نشانه فعل استمراری ۱۱- گوشت کبابی - جمع قوه - بنابراین ۱۲- محصل هنرستان - مافوق ۱۳- پادشاه ساسانی - آبرسان عهد قدیم - لباس بی آستر ۱۴- فاکس - دروست - فرضی ۱۵- امریکا - خوراکی معروف ایرانی متعلق به شهر آبادان

جدول ویژه ۱- آسانی - فیلمی از «ابوالحسن داوودی» ۲- لکن - مقید - سوراخ کوش ۳- مفصل - نانی تازک مانند کاغذ - غمخوار ۴- نرم افزاری برای تلفن های هوشمند - عصا رمیه - متین ۵- دوباره کاری - ارزیاب شناساخن آشنا... - بست دوران ۶- فصلیم «احسان سلطانیان» - هشتمین رود بزرگ جهان - اندام گیاهی!

**با کادری مجرب و با سابقه انواع غذاهای ایرانی و دریایی آماده عقد قرارداد با شرکت ها و موسسات**

**رستوران داسای**

تلفن: ۰۷۶۴۴۴۴۰۰  
آدرس: کیش - بلوار خیام (روبروی هتل ارم)  
خیابان باطاهر؛؛ TS