

با تعویق زمان برگزاری کنکور؛

# آغاز مهلت مجدد ثبت نام نوبت دوم کنکور سراسری ۱۴۰۳ از امروز

با موقوف شدن زمان برگزاری نوبت دوم آزمون سراسری سال ۱۴۰۳ از روزهای ۷ و ۸ تیر به ۲۱ و ۲۲ تیر، امکان ثبت نام تا تأخیر متقاضیان شرکت در نوبت دوم آزمون سراسری سال ۱۴۰۳ فراهم شد.



مشاهده و ویرایش اطلاعات ثبت نامی اقدام کند.

مشاهده و ویرایش اطلاعات ثبت نامی اقدام کند. الزام اخذ سوابق تحصیلی برای همه متقاضیان تذکر ۱: همه متقاضیانی که سابقه تحصیلی کامل گروه آزمایشی مورد

آزمون ثبت نام کرده اند در این مرحله به هیچ عنوان امکان ویرایش اطلاعات برای آنها وجود ندارد. پیش از این و سپس از ارائه فرصت های متعدد برای ثبت نام در نوبت دوم آزمون سراسری ۱۴۰۳ آمار ثبت نام کنندگان در نوبت دوم کنکور سراسری ۱۴۰۳ به ۹۵۶ هزار نفر رسیده بود. ثبت نام در نوبت دوم آزمون سراسری ۱۴۰۳ ابتدا در روزهای ۷ تا ۱۲ فروردین ۱۴۰۳ تعیین شده بود که این مهلت یک بار تا ۱۶ فروردین تمدید شد. پس از آن نیز با درخواست داوطلبان یک بار دیگر مهلت دوره و ثبت نام در روزهای ۲۹ و ۳۰ فروردین تعیین شد که در این فرصت نیز بیش از

گروه علمی و آموزشی - با توجه به برگزاری انتخابات چهاردهمین دوره ریاست جمهوری در تاریخ هشتم تیرماه، برگزاری آزمون سراسری به دلیل همزمانی با انتخابات ریاست جمهوری به روزهای ۲۱ و ۲۲ تیرماه سال ۱۴۰۳ موکول شد. نوبت دوم آزمون سراسری در صبح و بعد از ظهر روز ۲۱ تیر و در صبح روز ۲۲ تیرماه از همین رو به دنبال درخواست مکرر داوطلبانی که تا تاریخ تعیین شده (۳۰ فروردین ۱۴۰۳) موفق به ثبت نام در این آزمون نشده اند، برای آخرین بار به منظور مساعدت با این دسته از داوطلبان ترتیبی اتخاذ شده که صرفاً

**داوطلبان لازم است برای اطلاع از شرایط عمومی و اختصاصی، ضوابط مربوط به استفاده از سهمیه ایثارگران، مقررات وظیفه عمومی (برای برادران)، مقررات مربوط به ضوابط ثبت نام اتباع غیر ایرانی و سایر موارد مورد نیاز، دفترچه راهنمای ثبت نام در این آزمون را مطالعه کرده و در صورتی که شرایط و ضوابط مندرج در دفترچه راهنمای مورد نظر را دارند، به عنوان داوطلب در این آزمون ثبت نام کنند.**

در روزهای یکشنبه ۶ خرداد و دوشنبه ۷ خرداد ۱۴۰۳ بتوانند نسبت به ثبت نام تا تأخیر اقدام کنند. این آخرین فرصت برای متقاضیانی است که موفق به ثبت نام در این آزمون نشده اند و بدهی است بعد از تاریخ فوق پیش درخواستی برای ثبت نام قابل پذیرش نخواهد بود. ضمتا داوطلبانی که قبلاً در این

۵۴ هزار داوطلب ثبت نام کردند. **تکلیف داوطلبان برای ثبت نام در آزمون سراسری سال ۱۴۰۳ (نوبت دوم) - دریافت دفترچه راهنمای ثبت نام آزمون سراسری سال ۱۴۰۳ (نوبت دوم)** داوطلبان می توانند دفترچه راهنمای ثبت نام نوبت دوم کنکور

## کتاب های درسی مبنای طراحی سوالات امتحان نهایی است

گروه علمی و آموزشی- رئیس مرکز ارزشیابی و تضمین کیفیت وزارت آموزش و پرورش با بیان اینکه مبنای طراحی سوالات امتحانات نهایی کتاب های درسی است، گفت: اختیار طراحی سوالات از سطح بالای شناختی تا ۵ درصد بر عهده طراحان است. محسن زارعی درباره طراحی سوالات امتحانات نهایی اظهار داشت: طراحان سوالات امتحانات نهایی موظفند در چارچوب تعیین شده نسبت به طراحی سوال اقدام کنند و امسال چارچوب سوالات امتحانات نهایی را برای دانش آموزان منتشر کردیم و آن مبنای طراحی سوالات قرار گرفته است. وی افزود: در چارچوب طراحی سوالات عنوان شده است که چگونه سوالات از اهداف کتاب درسی طراحی می شود و در کدام سطح شناختی است همچنین نمونه سوالات هم ارائه شده و تکلیف دانش آموز و معلم درباره طراحی سوالات امتحانات نهایی روشن است. اگر دانش آموزان بر اساس چارچوب تعیین شده نسبت به مطالعه اقدام کنند با مشکل مواجه نخواهند شد. سال گذشته سوالات امتحانات نهایی توسط دبیرخانه های کشوری دروس تحلیل شد تا بدین آیه اصلاح کنیم. وی خاطر نشان کرد: بخشی از سوالات امتحانات نهایی، در حدی بوده است و تأیید کردند که سوالات در چارچوب کتاب های درسی است. هر چه ضریب دشواری بالاتر باشد یعنی بخشی از دانش آموزان توانایی پاسخ به سوالات را دارند که موضوع درسی را به خوبی فهمیده باشند البته سوالات محدودی اینگونه هستند. امیدواریم امسال هم سوالات استاندارد داشته باشیم؛ بلافاصله پس از برگزاری امتحان، سوالات را در معرض قضاوت قرار می دهیم تا در صورت وجود اشکال آن را اصلاح کنیم. وی خاطر نشان کرد: بخشی از سوالات امتحانات نهایی، استاندارد و خوب است و همه دانش آموزانی که کتاب درسی را مطالعه کردند، می توانند آن به آن پاسخ دهند، بخشی از سوالات به گونه ای است که دانش آموزانی که مطالعه دقیق تر دارند به آن پاسخ می دهند و بخشی از سوالات سطح بالای شناختی را مورد توجه قرار می دهد و دانش آموزی که کاملاً به موضوع اشراف دارد می تواند به آن پاسخ دهد. در پایه دوازدهم تا ۲۵ درصد سوالات، سطح بالای شناختی را مورد توجه قرار می دهد و در پایه یازدهم و دهم هم آن کاهش می یابد. اختیار طراحی سوالات، سطح بالای شناختی که ۵۵ درصد باشد یا ۲۵ درصد بر عهده طراحان سوالات است. زارعی درباره پرداخت حق الزحمه عوامل برگزار امتحانات نهایی خرداد ۱۴۰۳ گفت: حق الزحمه با افزایش ۲۵ درصدی پرداخت شده است.

گروه علمی و آموزشی - اولین ریز کامپیوتر دنیا به همراه یک پرینتر و یکی دیگر از نسخه های بعدی آن به حراج گذاشته می شود. میکرو کامپیوتر رومیزی Q1، اولین ریز کامپیوتر دنیا، به همراه یک پرینتر و یکی دیگر از نسخه های بعدی آن به حراج گذاشته می شود. این ریز کامپیوتر در نفاقتیجان دانشگاه کیگسگتون لندن به طور تصادفی کشف کردند، و حراج آن در سازمان Heritage Auctions انجام خواهد شد. کشف تصادفی چیزهایی که فکر می کردیم برای همیشه از رفتنند شگفتی هایی هستند که در سال های اخیر بارها موجب موجی از شادی و هیجان شده اند. در بسیاری از موارد، فیلم ها و مستندهایی قدیمی و فراموش شده در جایگانه هایی آن سوی دنیا کشف شده اند. اما کشف سه دستگاه

نظر خود را ندارند (اعم از دانش آموزان و فارغ التحصیلان شاخه های نظری، فنی و حرفه ای و کار و دانش در تمام نظام های آموزش و پرورش، طلاب درس های علمیه، متقاضیانی که نمره خود را قبل از خرداد سال ۱۳۸۴ اخذ کرده اند، فارغ التحصیلان مدارس بین المللی و دارندگان گواهینامه معادل دوره متوسطه و پیش دانشگاهی) باید نسبت به ایجاد سابقه تحصیلی برای دروس عمومی و اختصاصی از طریق شرکت در امتحانات نهایی (نظام ۳-۲)

۶) که توسط وزارت آموزش و پرورش و در خرداد ماه هر سال برگزار می شود، اقدام کنند. **تذکر ۲:** داوطلبان لازم است در تکمیل اطلاعات حساب کاربری ثبت نام دقت کافی داشته باشند. بعد از اتمام مهلت ثبت نام و ویرایش به هیچ وجه امکان تغییر اطلاعات اعم از مشخصات فردی، اقامتی یا آزمون میسر نیست. مسؤولیت ثبت اطلاعات در حساب کاربری کاملاً به عهده شخص داوطلب است. هر داوطلب مطابق ضوابط آزمون می تواند در یکی از گروه های پنج گانه آزمایشی شامل گروه آزمایشی ۱ (علوم ریاضی و فنی)، گروه آزمایشی ۲ (علوم تجربی)، گروه آزمایشی ۳ (علوم انسانی)، گروه آزمایشی ۴ (هنر) و گروه آزمایشی ۵ (زبان های خارجی) شرکت کند. چنانچه داوطلب تمایل به ثبت نام در ۲ گروه آزمایشی داشته باشد هزینه هر گروه آزمایشی را پرداخت کند. اعلام علاقه مندی به رشته های دانشگاه های پیام نور و مؤسسات غیرانتفاعی در مرحله انتخاب رشته (دهم سوم مردادماه سال ۱۴۰۳) انجام خواهد شد.

**سایر شرایط و ضوابط مهم:** داوطلبانی که متقاضی گزینش با نمرات اختصاصی آزمون سراسری سال ۱۴۰۲ هستند لازم است جهت انتخاب رشته و گزینش در این آزمون ثبت نام کنند. این دسته از داوطلبان نیازی به شرکت در جلسه آزمون

## اولین میکرو کامپیوتر دنیا به حراج گذاشته می شود



یک دستگاه مستقل یا کیبورد و نمایشگر تعبیه شده در خود. **میکرو کامپیوتر Q1** محصول کمپانی نیویورکی Q1 بود. این کامپیوتر به جای مدارهای منطقی TTL (منطق ترانزیستور - ترانزیستور) مبتنی بر ترانزیستورهای سیسمی، حول یک پردازنده ۸۰۰۸

ایتل ساخته شد. معماری مبتنی به ریز پردازنده به Q1 این قدرت را می داد که توانایی هایی داشته باشد که پیش تر به سیستم های بزرگ تر منحصر بود. Q1 از لحاظ تجاری موفق نبود. بزرگ ترین مشتری آن ناسا بود و تعداد بسیار کمی از آن به کشورهای دیگر صادر شد. این کامپیوتر هایی که در دانشگاه کیگسگتون پیدا شده اند احتمالاً بخشی از تلاش ناموفق کمپانی Q1 بودند. برای تثبیت جای پای خود در بریتانیا در اواخر دهه ۱۹۷۰، دستگاه هایی که به حراج گذاشته شده اند عبارتند از یک میکرو کامپیوتر رومیزی متصل به سال ۱۹۷۲ در خود شای یک کیبورد، نمایشگر و پرینتر دارد؛ یک دستگاه Q1 و کامپیوتر Lite Q1 به ترتیب ۲۳۰۰۰ و ۸۵۰۰ دلار است. پرینتر نیز با قیمتی اولیه ۱۰۲۰۰ دلار حراج می شود.

## مقایسه پوکو F۶ پرو با گلکسی S۲۳ FE؛ صف آرایی دو گوشی شبه پرچمدار

HDR می توان به آن دست پیدا کرد. جدیدترین گوشی پوکو از استاندارد های HDR۱۰+ و Dolby Vision پشتیبانی می کند و به خاطر ۱۲ پیتی بودن پنلش، رنگ های چشم نوازتری از رقیب خود به نمایش می گذارد. گلکسی FE S۲۳ عکس های با کیفیت تری ثبت می کند، اما صفحه نمایش آن در زمینه نمایش رنگ ها ضعیف تر از پوکو F۶ پرو است. دوربین اصلی ۵۰ مگاپیکسلی پوکو F۶ پرو با ۸ مگاپیکسلی و ماکرو ۲ مگاپیکسلی همراهی می کنند. دوربین اصلی گلکسی FE S۲۳ نیز ۵۰ مگاپیکسلی است و در کنار آن دو دوربین فوق عرضی ۱۲ مگاپیکسلی و تله فوکوس ۸ مگاپیکسلی قرار گرفته اند. دوربین اصلی هر دو گوشی پوکو و سامسونگ لرزشگیر اپتیکال دارد و وضوح دوربین سلفی آن ها بهتر از ۱۶ و ۱۰ مگاپیکسلی است. ماکرو پوکو F۶ پرو برای بررسی در اختیار نداریم، اما به طور کلی می توان گفت دوربین های اصلی، سلفی و فوق عرضی گلکسی FE S۲۳ عکس های بهتری ثبت می کنند. دوربین تله فوکوس پرچمدار اقتصادی سامسونگ کارایی بسیار بیشتری از دوربین ماکرو رقیب دارد. دوربین های اصلی هر دو گوشی می توانند ویدیوهای 8K با نرخ ۲۴ فریم بر ثانیه و 4K با نرخ ۶۰ فریم بر ثانیه ضبط کنند. در حالی که وضوح ویدئوهای دوربین سلفی پوکو F۶ پرو به 4K با نرخ ۶۰ فریم بر ثانیه محدود می شوند، گلکسی FE S۲۳ با نرخ ۶۰ فریم بر ثانیه ضبط کند. اگر عملکرد بهتر دوربین و ویژگی های مبتنی بر هوش مصنوعی در سایر زمینه ها عملکرد بگیریم، پوکو F۶ پرو و گلکسی FE S۲۳ فاکتور بگیریم، پوکو F۶ پرو در سایر زمینه ها عملکرد بهتری از خود به نمایش می گذارد. حتی دوربین اصلی نماینده ی پوکو می تواند کاربرانی را که آن چنان نکته سنج نیستند راضی کند. قیمت پوکو F۶ پرو برای کانفیگ پایه که ۱۲ گیگابایت رم و ۲۵۶ گیگابایت فضای ذخیره سازی دارد ۵۰۰ دلار اعلام شده است؛ اما قیمت گلکسی FE S۲۳ برای کانفیگ پایه که ۱۲ گیگابایت رم دارد ۵۹۹ دلار است. ۸ گیگابایت رم دارد ۵۹۹ دلار است. قیمت گوشی سامسونگ مدل گلکسی FE S۲۳ در حال حاضر در بازار کشورمان حدود ۲۵ میلیون تومان است. اگر قیمت گوشی شیائومی را در همین محدوده و حتی کمی پایین تر در نظر بگیریم، احتمالاً برای تعداد زیادی از کاربران خرید گوشی جدید پوکو F۶ پرو منطقی تر خواهد بود.

**گروه علمی و آموزشی -** شیائومی سرانجام پس از مدت ها پوکو F۶ پرو را رونمایی کرده، موبایلی که مشخصات سخت افزاری چشمگیری دارد و به احتمال زیاد معادلات بازار را بهم خواهد زد. یکی از گوشی هایی که مستقیماً رقیب جدیدترین قاتل پرچمدار شیائومی به شمار می رود، گلکسی FE S۲۳ است. این گوشی در برابر رقیب خود دست و پا بسته نیست و در بخش هایی مانند دوربین حرفه ای زیادی برای گفتن دارد. پوکو F۶ پرو و گلکسی FE S۲۳ زبان طراحی کاملاً متفاوتی دارند و به جز مترتال به کار رفته در بدنه، هیچ شباهت ظاهری بین آن ها دیده نمی شود. طراحی گلکسی FE S۲۳ مشابه سایر گوشی های سری گلکسی S۲۳ است و شاهد دوربین های بیرون زده از بدنه هستیم. فریم دستگاه فلزی است و وظیفه ی محافظت از هر دو بخش جلویی و پشتی دستگاه را پوششی از جنس شیشه ی گوریلگلس ۵ به عهده دارد. در آن سوی میدان طراحی پوکو F۶ پرو شیشه ی گوشی های سری رمی KV۰ و پوکو X۶ پرو است و دوربین ها و فلاش LED در گانه بسا چپین برمی در یک قاب مستطیلی شکل قرار گرفته اند. فریم دستگاه فلزی است و پوششی از جنس شیشه ی گوریلگلس ۵ از صفحه نمایش محافظت می کند. گوشی پوکو مدل F۶ پرو موفق به کسب گواهی IP۲۵ شده است و تا حد زیادی در برابر نفوذ گردوغبار مقاوم است، اما مقاومت این گوشی در برابر آب فقط به پاشش محدود است. از طرفی، گلکسی FE S۲۳ دارای گواهی IP۶۸ است و علاوه بر مقاومت کامل در برابر گردوغبار، به مدت ۲۰ دقیقه در عمق ۱۰۵ متری آب دوام می آورد. صفحه نمایش نماینده ی پوکو حاشیه های بسیار کمتری از آخرین فن ادیشن سامسونگ دارد و از این حیث، حسن و حال بهتری به کاربران القا می کند. وزن هر دو گوشی ۲۰۹ گرم اعلام شده است، اما به خاطر طراحی فریم پوکو اف ۶ پرو، این محصول خوش دست تر از رقیب خود است. پوکو F۶ پرو و گلکسی FE S۲۳ به ترتیب از پردازنده ی اسنپدراگون ۸ نسل ۱ و اگزینوس ۲۲۰۰ (۲) آمریکا اسنپدراگون ۸ نسل ۱ استفاده می کنند. مدلی از FE S۲۳ که در ایران عرضه می شود، پردازنده ی اگزینوس دارد؛ اگزینوس ۲۲۰۰ در واحد سسی پی یو دارای یک هسته ی پر قدرت Cortex-X۲ با فرکانس ۲۰۸ گیگاهرتز، سه هسته ی میانی Cortex-A۷۱۰ با فرکانس ۲۰۵ گیگاهرتز و چهار هسته ی کم مصرف Cortex-A۵۱۰ با فرکانس ۱۰۸ گیگاهرتز است. وظیفه ی پردازش های گرافیکی برعهده ی تراشه ی Xclipse ۹۲۰ است. اسنپدراگون ۸ نسل ۲ دارای یک هسته ی پر قدرت Cortex-X۳ با فرکانس



جدول روزنامه داری دو «شرح عادی 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.

**جدول ۱** | **افقی:** ۱- مرکز «اندروزی»؛ ناظر، بیننده عادی ۲- دکاوت - امان از سردرگم آن! - تخرم صر سرج شده ۳- گیاه زینت نریشی - زمین دار بزرگ - علت، برهان ۴- ریخه - ضربان - پوشاک سر - حرف اضافه ۵- آخرین برنامه های ناز ها - آغاز کننده سراسری شامنامه - عضو آوازی پرندگان ۶- درآند حاصل از کار - ژانری سببایی - محله ای در تهران ۷- همنشین و همدم - روم بانگوش - جام قهرمانی ۸- یکتا، واحد - مدرسه خردسالان - اجسام ذره بینیی که در خون وجود دارد ۹- بی بیمی - گروهی از سرخ پوستان - اقیانوس ساکت ۱۰- کلمه شگفتی - ناموس پرستی - بهتان زدن ۱۱- ماهیت ذاتی - مؤسس ایلیخانین - سکوی بالا ۱۲- تاکسونی در کسبویی - شامی - به معنی یگو - بر سر دوستان نهیید

۱۳- فلاکت، بیچارگی - بازگشتن - باطل شده ۱۴- در کشتی کاری می کند - گرفتگی زبان - کلمه افسوس ۱۵- برجسته ترین یادگار ساسانی - قطعات فلزی ساختمان سازی

**عمودی:** ۱- نخستین نزاع بزرگ بین المللی در قرن بیستم به ششمای می رود - روش ۲- اهریمن - گوی گریبان - چند وکیل ۳- کلی زینتی و رنگارنگ - آشکار - گونه ای قایق بزرگ جویی ۴- لانه مرغ - پایین لباس - صدای بهانه جویی ۵- درخت انگور ۶- لانه مرغ - پایین لباس - صدای بهانه جویی ۷- پرهمزگار - گیاهی خاردار - اطراف دهان ۸- بی بیار - هویدا - سرزمینی «آستانل» ۹- طوطی خاکستری آفریقایی - جمع افق - خیس ۱۰- اشتهار بعید - از شاهان پوشیدادی - سخن گفتن ۱۱- آفتاب - درجه صدا - کرم حشره - صدای بلند ۱۲- ثروت ها و دارایی ها - نوعی مار - شادمانی ۱۳- فرار - زبانی شیشه C+ در برنامه نویسی - از جوانز ادبی ۱۴- توپ، غلتک - از جوانز فیلم فچر

**جدول ویژه** | **۱- اقیم:** ۱- بیضا جهان بخش - بومیان قاره آمریکا ۲- مهربان - با پخت می آید - سرودن و سرایندگی ۳- کشاورزی و فلاحت - کوچکتر از اقیانوس - فنی در کشتی ۴- قوت لاموت - موسیقی مبتذل - مقدار اندک ۵- خادم قوم ۶- خانه عشق - بندر اروپایی - بی حرکتی ۷- حشره طلائی - پیوند ناوختن - حرف خطاب ۸- تیره روزی - کلی به شکل خوشه - صف ۹- منقش طلب - مبدی زن - عنصر استخوان ساز ۱۰- بله نجار - گلر «لتیکو مادریه» - کشور نیشگر

# تولید و توزیع آب معدنی در سراسر جزیره، تحویل در محل

۴۴۴۷۳۴۲۲ - ۴۴۴۷۳۴۲۱

# کیش نوش