

خبر

وزیر علوم:

احترام و حمایت از رئیس جمهور منتخب بر همگان واجب است



وزیر علوم، با بیان اینکه دموکراسی دینی از افتخارات بزرگ جمهوری اسلامی است، گفت: هر عزیزی را که مردم کشورمان انتخاب کنند، رئیس جمهور همه ملت شریف ایران است و احترام و حمایت ایشان بر همگان واجب است.

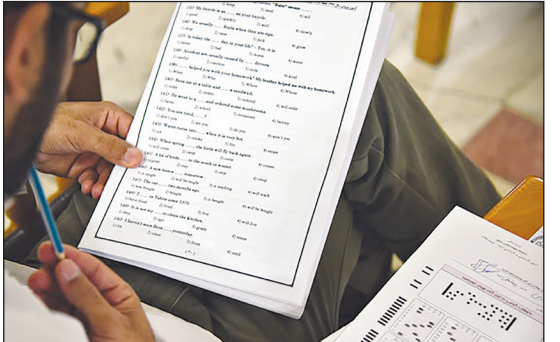
به گزارش ایسنا، محمد علی زلفی گل وزیر علوم، تحقیقات و فناوری با حضور در مسجد امام حسن مجتبی علیه السلام در مرحله دوم چهاردهمین دوره انتخابات ریاست جمهوری شرکت کرد و رای خود را به صندوق انداخت.

وی پس از انداختن رای خود به صندوق تأکید کرد: هر عزیزی را که مردم کشورمان انتخاب کنند، رئیس جمهور همه ملت شریف ایران است و احترام و حمایت ایشان بر همگان واجب است.

وزیر علوم، تحقیقات و فناوری در پایان تأکید کرد: دموکراسی دینی از افتخارات بزرگ جمهوری اسلامی است.



ثبت نام آزمون زبان MSRT تا ۱۷ مرداد ادامه دارد



ثبت نام آزمون زبان MSRT مرداد ماه ۱۴۰۳ تا روز چهارشنبه ۱۷ مرداد ۱۴۰۳ ادامه خواهد داشت.

به گزارش مهر، تاریخ و زمان برگزاری آزمون زبان MSRT مرداد ماه ۱۴۰۳ اعلام شد. آزمون زبان MSRT مرداد ۱۴۰۳ صبح روز جمعه ۲۶ مرداد ۱۴۰۳ برگزار می شود.

تاریخ و زمان ثبت نام:

ثبت نام آزمون مذکور از ساعت ۱۰ روز یکشنبه سوم تیرماه ۱۴۰۳ آغاز شده و تا ساعت ۱۸ روز چهارشنبه ۱۷ مرداد ۱۴۰۳ ادامه خواهد داشت. حوزه های برگزاری در تقویم آزمون درج می گردد.



دانشگاه اعلام کرد:

هشدار به متقاضیان تحصیل در مقاطع سه گانه دانشگاه پیام نور

دانشگاه پیام نور اعلام کرد امکان ثبت نام و تحصیل در دانشگاه پیام نور فقط از طریق سازمان سنجش آموزش کشور و مرکز امور بین الملل دانشگاه امکان پذیر است، فریب موسسات آموزشی خصوصی را نخورید.

به گزارش مهر، به نقل از دانشگاه پیام نور، مرکز امور بین الملل دانشگاه پیام نور خطاب به متقاضیان تحصیل در مقاطع سه گانه دانشگاه پیام نور اعلام کرد: گروه اطلاع رسانی، پذیرش و جذب دانشجو در مقاطع سه گانه تحصیلی مرکز امور بین الملل داخلی و خارج از کشور این دانشگاه، صرفاً از طریق مبادی قانونی (سازمان سنجش آموزش کشور و پورتال اطلاع رسانی دانشگاه به نشانی pnua.ac.ir) صورت می پذیرد.

لذا علاقمندان دقت کنند هرگونه جذب و پذیرش دانشجو از طریق موسسات خصوصی و مراکز آموزش های تخصصی و کوتاه مدت از قبیل موسسه «tatpnu.faragir.net»، همراهان فرادای روشن» و... اکیداً ممنوع بوده و دانشگاه در قبال پذیرش، قراردادهای منعقد، هزینه های پرداختی و ادامه تحصیل این متقاضیان در این مراکز هیچگونه مسئولیتی را پذیرفته و مسئولیت مستقیم آن بر عهده شخصی متقاضی است.



کنگره بین المللی ژنتیک فرادا برگزار می شود

ششمین کنگره بین المللی و هجدهمین کنگره ملی ژنتیک ایران فرادا ۱۷ تیر برگزار می شود.

به گزارش دانشجو، پورکاظمی دبیر علمی ششمین کنگره بین المللی و هجدهمین کنگره ملی ژنتیک ایران این رویداد را به یک جشنواره توصیف کرد و گفت: از آنجایی که این کنگره دارای مجموعه برنامه های از سطح دانش آموزی و تبیین مفاهیم ژنتیک تا بالاترین سطح برای متخصصان این حوزه ندارم دیده آمد. از این رو این کنگره در قالب جشنواره برگزار می شود. وی با اشاره به بخش های مختلف این رویداد گفت: ژنتیک انسانی، گیاهی، جانوری، سلول های بنیادی، زیست واره ها و بانک های ژنی را بخش های این کنگره است.

پورکاظمی اضافه کرد: در این کنگره ۱۷ کارگاه آموزشی برگزار می شود که تا کنون ۶ کارگاه با رویکرد انتقال فناوری و ارائه آخرین فناوری ها به محققان برگزار شده است.

دبیر علمی این کنگره ایده بازار را از دیگر بخش های این رویداد نام برد و افزود: در دومین روز این رویداد ایده های برتر منتخب ارائه و به بهترین آن ها جوایز اعطا می شود.

موسوی دبیر بین الملل این کنگره اشاره به تعداد مقاله های ارسالی گفت: در این کنگره ۷۹۴ مقاله دریافت و داوری صورت گرفت. ۷۵۸ مقاله پذیرفته شده که ۶۴ سخنرانی و ۶۹۴ پوستر ارائه خواهد شد.

وی افزود: از ۷۵۸ مقاله دربرایش های تخصصی مختلفی بود که در گرایش ژنتیک انسانی ۳۷۵ مقاله، ژنتیک گیاهی ۱۸۸ مقاله، ژنتیک جانوری ۱۷۹ مقاله، ملاحظاتی اخلاقی و ایمنی زیستی ۲۶ مقاله، سلول های بنیادی و ریزسازواره ها ۱۵ مقاله پذیرفته شده اند.

بیش از ۱۵ کشور از کانادا، اسپانیا، هند، فلاندا، ژاپن، آمریکا، آلمان، انگلیس، نیوزلند، سوئد، مجارستان، روسیه، ترکیه، عراق، افغانستان و محققین و اندیشمندان ایرانی ارائه مقاله دادند.

سرپرست سازمان ملی سنجش عنوان کرد:

حفاظت از سلامت آزمون سراسری مطالبه مردم است



سرپرست سازمان ملی سنجش و ارزشیابی نظام آموزش کشور تأکید کرد: حفاظت از سلامت آزمون سراسری مطالبه مردم است و اجرای دقیق و سلامت این امر خطیر نیازمند تلاش مضاعف همه عوامل اجرایی و حفاظتی است.

به گزارش مهر، نشست هماهنگی نمایندگان تام الاختیار، مسئولان اجرایی و حفاظتی نوبت دوم آزمون سراسری برگزار شد.

دکتر عبدالرسول پورعباس سرپرست سازمان ملی سنجش و ارزشیابی نظام آموزش کشور با گرامیداشت و نقش اصلی در تأسیس و راه اندازی سازمان ملی سنجش و ارزشیابی نظام آموزش کشور در قالب مصوبه شورای عالی انقلاب فرهنگی را داشت گفت: با توجه به شرایط برگزاری انتخابات ریاست جمهوری، ضرورت دارد عوامل اجرایی و حفاظتی و تلاش و جدیت بیشتری در چند روز باقیمانده تا برگزاری آزمون آماده سازی لازم به عمل آورند.

وی در این نشست که به صورت ویدئویی و با حضور حدود ۳ هزار نفر برگزار شد، گفت: تلاش های



وزیر آموزش و پرورش خبر داد:

اعلام نتایج آزمون استخدامی دبیری تا پایان تیر



وزیر آموزش و پرورش از اعلام نتایج آزمون استخدامی دبیری تا پایان تیر خبر داد.

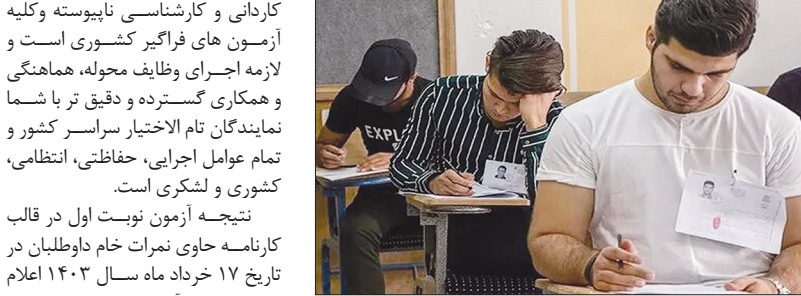
به گزارش مهر، رضا مراد صحرایی گفت: معلم خوب، اساسی ترین عنصر نظام تعلیم و تربیت است. وی ادامه داد: دولت شهید جمهور از لحاظ کمی و کیفی در جذب نیروی انسانی کار بی سابقه ای انجام داد.

صحرایی همچنین اعلام کرد که امیدوار هستیم بتوانیم تا پایان تیر، آزمون استخدامی دبیری و هنر آموزی را تعیین تکلیف کنیم.

وی گفت: نتایج آزمون آموزگاری آماده است و نتایج آزمون استخدامی دبیری تا پایان تیر اعلام می شود و در چند روز آینده هم مصاحبه نیروهای کیفیت بخشی آغاز خواهد شد.



تغییر گروه آزمایشی و حوزه امتحانی کنکوری ها امکان پذیر نیست



تغییر گروه آزمایشی و حوزه امتحالی برای داوطلبان نوبت دوم کنکور ۱۴۰۳ به هیچ وجه امکان پذیر نیست. بنابراین داوطلبان از مراجعه به واحدهای رفیق نقض کارت، برای این موارد خودداری کنند.

به گزارش ایسنا، آزمون نوبت دوم آزمون سراسری سال ۱۴۰۳ برای گروه های آزمایشی علوم ریاضی و فنی و علوم انسانی صبح روز پنجشنبه و آزمون گروه های آزمایشی هنر و زبان های خارجی بعد از ظهر روز پنجشنبه ۲۱ تیر ماه و آزمون گروه آزمایشی علوم تجربی صبح روز جمعه ۲۲ تیر ماه برگزار می شود.

کارت شرکت در آزمون نوبت دوم داوطلبان به همراه راهنمای شرکت در آزمون از فرادا یکشنبه ۱۷ تیر ماه تا روز چهارشنبه ۲۰ تیر ماه در سامانه جامع آزمون سراسری برای مشاهده و پرینت گرفتن در دسترس است. تاریخ ۲۰ تیر ماه در سامانه جامع آزمون سراسری برای مشاهده و پرینت گرفتن در دسترس است. تاریخ ۲۰ تیر ماه در سامانه اطلاعیه منتشر شده در خبر درگاه اطلاع رسانی سازمان ملی سنجش به واحدهای رفیق نقض کارت اعلام شده است. این آزمون تغییر گروه آزمایشی و حوزه



مدیر عامل سازمان بنادر و دریانوردی:

دانشجویان سال آخر رشته های دریایی، بورسیه می شوند



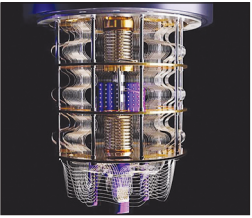
مدیرعامل سازمان بنادر و دریانوردی در مراسم گرامیداشت روز جهانی دریانورد با بیان اینکه در طول دولت سیزدهم مجموعه فعالیت های دریایی به نحو احسن انجام می شود، گفت: با پیگیری های انجام شده دستگاه های دولتی می توانند براساس مصوبه اخیر دولت، دانشجویان این رشته های تخصصی کشور بورسیه کنند و آنها را جذب کنند. در حقیقت دانشجویان دریایی در سال آخر تحصیل که هزینه های آموزش بر روی کشتی به شدت افزایش پیدا می کند، بورسیه خواهند شد.

به گزارش ایسنا، علی اکبر صفایی در مراسم گرامیداشت روز جهانی دریانورد با بیان اینکه در طول دولت سیزدهم مجموعه فعالیت های دریایی به نحو احسن انجام می شود، گفت: با پیگیری های انجام شده دستگاه های دولتی می توانند براساس مصوبه اخیر دولت، دانشجویان این رشته های تخصصی کشور بورسیه کنند و آنها را جذب کنند. در حقیقت دانشجویان دریایی در سال آخر تحصیل که هزینه های آموزش بر روی کشتی به شدت افزایش پیدا می کند، بورسیه خواهند شد.

به کسب و کارهای حوزه دریایی نیز اشاره کرد و گفت: هدف ما این است که کسب و کار دریایی در اختیار تمام فعالان اقتصادی از جمله مردم و تجار قرار گیرد و انحصاری وجود نداشته باشد. در حال حاضر نیز هیچ انحصاری در این بخش وجود ندارد و مردم و تجار می توانند در ۳۱ رشته کسب و کار دریایی شرکت تاسیس کنند اما مکلفند در هر رشته یکی از متخصصان همان رشته را به عنوان مدیر فنی شرکت به کار بگیرند.

صفایی با اشاره به اینکه بسیاری از فارغ التحصیلان دریایی ما جذب شرکت های خصوصی می شوند که توسعه ناوگان داده اند، افزود: ما هم در دریای خزر و جنوب توسعه ناوگان داشتیم و ناوگان مالکین ایرانی در حوزه نفت و گاز یکی از بزرگترین ناوگان های دنیا است و به همین جهت تربیت نیروی انسانی دریایی از اهم موضوعات است و باید پیگیری مدیرعامل سازمان بنادر و دریانوردی در ادامه

دقیق ترین ساعت اتمی جهان ساخته شد



ایالات متحده دقیق ترین ساعت اتمی جهان را برای تقویت علوم فضایی ساخته است. ساعت های اتمی مبتنی بر نور در مقایسه با ساعت های مبتنی بر امواج مایکرو به طور بالقوه می توانند هر ۳۰ میلیارد سال یک ثانیه را از دست بدهند و خطای بسیار کمی دارند.

به گزارش ایسنا، محققان یک موسسه تحقیقاتی در ایالات متحده موسوم به JILA یک ساعت اتمی مبتنی بر نور ساخته اند که آن قدر دقیق است که می تواند کوچکترین اثرات را همانطور که توسط نظریه نسبیت عام اینشتین پیش بینی شده است، اندازه گیری کند.

در بیانیه مطبوعاتی این موسسه آمده است که این ساعت به تعریف دقیق تری از ثانیه منجر می شود و حتی می تواند به کشف ذخایر معدنی جدید زیرزمینی کمک کند.

ساعت های اتمی معمولاً از امواج مایکرو برای تعیین طول یک ثانیه استفاده می کنند. با این حال، تحقیقات نشان داده است که روشن کردن آنها با نور مرئی می تواند به شمارش دقیق تر ثانیه ها کمک کند، زیرا امواج نور فرکانس بالاتری دارند.

ساعت های اتمی مبتنی بر نور یا اصطلاحاً اپتیکال در مقایسه با ساعت های مبتنی بر امواج مایکرو به طور بالقوه می توانند هر ۳۰ میلیارد سال یک ثانیه از دست بدهند. با این حال برای رسیدن به این دقت، این ساعت ها باید آنچنان دقتی داشته باشند که بتوانند کسرهای بسیار کوچکی از ثانیه را اندازه گیری کنند.

بهبود دقت ساعت اتمی

محققان موسسه JILA به جای استفاده از پرتویی از نور مرئی، از یک شبکه نور که به عنوان شبکه نوری (optical lattice) نیز شناخته می شود، برای اندازه گیری ده ها هزار اتم به طور همزمان استفاده کردند. این کار به ساعت اتمی داده های بیشتری داد تا به اندازه گیری دقیقی از ثانیه برسد.

اگرچه رویکرد «شبکه نوری» قبلاً مورد استفاده قرار گرفته است، اما محققان JILA از رویکرد نسبتاً ملایم تری برای اندازه گیری خود استفاده کردند.

در بیانیه مطبوعاتی آنان آمده است که این کار به کاهش دو منبع خطا کمک کرد. اول خود لیزر که آنها را اندازه گیری می کند و دوم اثر برخورد اتم ها به یکدیگر وقتی محکم در کنار هم قرار می گیرند.

اندازه گیری اثرات نسبیت و فراتر از آن

بر اساس نظریه نسبیت عام آلبرت اینشتین، گرانش بر زمان تأثیر می گذارد. یک میدان گرانشی قوی تر منجر به گذر کندتر زمان می شود. ساعت اتمی طراحی شده توسط محققان JILA به اندازه کافی حساس است تا اثر گرانش را در زمان سنجی در مقیاس زیر میلی متری تشخیص دهد. محققان تغییرات ظرفی را در جریان زمان به دلیل گرانش مشاهده کردند، یعنی زمانی که ساعت حتی در فواصل کوچک بالا یا پایین می رفت.

جون یه، فیزیکدان موسسه JILA و NIST می گوید: این ساعت در حال جایابی مرزهای آنچه است که با زمان سنجی امکان پذیر است. با این حال، دستاوردهای طراحی این ساعت فراتر از این اندازه گیری ها و قدم گذاشتن در قلمرو کوانتومی است.

رایانه های کوانتومی خواص اتم ها و مولکول ها را برای انجام محاسبات پیچیده دستکاری می کنند. از آنجایی که ساعت اتمی JILA می تواند اندازه گیری های دقیقی انجام دهد، محققان قصد دارند از آن در قلمرو میکروسکوپی، جایی که نظریه های نسبیت عام و مکانیک کوانتومی تلاقی می کنند، برای اندازه گیری اعوجاج های جریان زمان در مقیاس های تحریف شده توسط گرانش استفاده کنند.

در عین حال، دقت این ساعت می تواند به دانشمندان کمک کند تا زمان دقیق را در فواصل بسیار بزرگ در فضا اندازه بگیرند. جون یه در بیانیه مطبوعاتی خود افزود: اگر بخواهیم یک فضاییم را با دقت دقیق بر روی مریخ فرود بیاوریم، به ساعت های دقیق تر از آنچه امروز داریم، نیاز داریم. وی در پایان گفت: ما در حال کاوش در مرزهای علم اندازه گیری هستیم. زمانی که شما بتوانید چیزها را با این سطح از دقت اندازه گیری کنید، شروع به مشاهده پدیده هایی می کنید که ما تاکنون فقط می توانستیم در مورد آنها نظریه پردازی کنیم.

میز خبر

امکان بهره مندی دانش آموزان از مصوبه «تک ماده» برای ۴ درس «نهایی»



نتایج امتحانات نهایی دانش آموزان احتمالاً امروز (۱۶ تیرماه) اعلام می شود. این در حالیست که طبق مصوبه جدید شورای عالی آموزش و پرورش، چنانچه آخرین نمره دانش آموزی در ۴ عنوان درس «نهایی» از مجموع دروس پایه های دهم، یازدهم و دوازدهم، حداقل ۷ و معدل کل آن نیز بیش از ۱۰ باشد (حدنصاب قبولی را در ۴ عنوان درسی نهایی کسب نکرده باشد) می تواند با استفاده از «تبصره» و یا همان «تک ماده»، قبول و فارغ التحصیل شود.

به گزارش ایسنا، با توجه به اینکه عمده دروس پایه های دهم و یازدهم نهایی شده، معاونت آموزش متوسطه پیشنهاد داد تا ۲ عنوان دروس «غیرنهایی» هم «نهایی» منظور شود؛ بدین ترتیب با موافقت کمیسیون معین شورای عالی آموزش و پرورش، مقرر شد دانش آموزان بتوانند جهت فارغ التحصیلی، برای ۴ عنوان درس نهایی از این تبصره استفاده کنند؛ بدین ترتیب این امکان فراهم شده تا اگر دانش آموز مقطع متوسطه دوم در امتحانات نهایی و پایان ترم نمره قبولی نتوانست کسب کند و به اصطلاح «تجدید» آورد، بتواند از تک ماده یا تبصره استفاده کرده و قبول شود. طبق این مصوبه جدید که از سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲ قابلیت اجرا یافته، دانش آموزان از این پس از مزایای این مصوبه بهره مند می شوند. این در حالیست که بر اساس آیین نامه آموزشی قبلی، در صورتی که دانش آموزی دو عنوان درس «نهایی» و دو درس «غیرنهایی» را نمره زیر ۱۰ و بالای ۷ (بین ۷ تا ۱۰) کسب می کرد، با شرط داشتن معدل بالای ۱۰ می توانست با استفاده از تبصره، فارغ التحصیل شود. البته بهره مندی از تک ماده یا تبصره مستلزم داشتن «شرایطی» است؛ از جمله اینکه دانش آموزان در سراسر جمع و مجموع سه سال مقطع متوسطه می توانند از ۴ تک ماده (استفاده از تک ماده برای ۴ عنوان درس نهایی) استفاده کنند؛ به عبارت دیگر برای استفاده از تک ماده، چه دانش آموز مدرسه روزانه یا پسرگسالان یا از راه دور باشد، اگر نمره سالانه اش بالای ۷ (بین ۷ تا ۱۰) و معدل کل وی نیز حداقل ۱۰ باشد، می تواند از تک ماده (تبصره) برای ۴ درس استفاده کند. حال چه در پایه دهم یا یازدهم یا دوازدهم باشد.