



نوری بالشار هبه اینکه وضعیت دانش آموزان مادر آزمون‌های جهانی تیمز و پرلز خوب نیست گفت: دانش آموزان ما اهل استنتاج نیستند. آزمون تشریحی قدرت استنتاج را در بچه‌های ما بالا می‌برد و حسنش این است که تاثیر سوابق تحصیلی، قطعی است و از سال آینده هم شروع خواهد شد.

برای تامین برق ۱۳ میلیون خانوار؛

چین بزرگترین مزرعه بادی جهان را می‌سازد

گروه علمی و آموزشی - چین تصمیم دارد با ساخت یک مزرعه بادی جدید با ظرفیت تامین برق ۱۳ میلیون خانه تا قبل از ۲۰۲۵ میلادی، رکورد خود برای بزرگترین مزرعه بادی جهان را بشکند.

در چهاردهمین برنامه ۵ ساله جانوو (متعلق به ایالت گوانگ دونگ چین) برنامه‌ای بلندپروازانه برای توسعه پروژه ۴۳۳ گیگاواتی در تنگه تابوان توصیف شده است. فرایند احداث این پروژه قبل از ۲۰۲۵ میلادی آغاز می‌شود و طبق اطلاعات موجود وسعت آن پس از تکمیل از بزرگترین مزرعه بادی جهان نیز بزرگتر خواهد بود.

این مزرعه به طول ۱۰ کیلومتر هزاران توربین بادی را در بر می‌گیرد که در فاصله ۷۵ تا ۱۸۵ کیلومتری ساحل قرار دارند. به دلیل ویژگی‌های جغرافیایی و آب و هوای بادخیز منطقه، این توربین‌ها می‌توانند بین ۴۳ تا ۴۹ درصد مواقع فعالیت کنند. این بدان معناست که توربین‌ها قادر به ۳۸۰۰ تا ۴۳۰۰ ساعت فعالیت در هر سال خواهند بود.

یک گیگاوات معادل یک میلیارد وات است و ۳ میلیون پتل خورشیدی برای تولید یک گیگاوات برق لازم است. ۱۰۰ میلیون ال‌ای دی کافی است یا یک گیگاوات، برق مورد نیاز ۳۰۰ هزار خانه اروپایی راتامین می‌کند. واحد انرژی بادی با ظرفیت تولید ۲۳۳ گیگاوات برق می‌تواند الکتریسیته مورد نیاز ۱۳ میلیون خانوار راتامین کند که معادل ۴۳ میلیارد چراغ ال‌ای دی است.

واحد برق بادی جیو کوان در چین ظرفیت تولید ۲۰ گیگاوات برق را دارد و هم اکنون عنوان بزرگترین مزرعه بادی جهان را یک می‌کشد.

در اوایل سال جاری میلادی شهری در نزدیکی ایالت فوجیان پیشنهاد توسعه یک پروژه یک هزار میلیارد یوانی (۱۳۸ میلیارد دلار) را ارائه کرد که شامل یک مزرعه بادی ۵۰ گیگاواتی بود.

با توجه به آنکه چین ۲۵ درصد ظرفیت برق بادی جهان را دارد، در زمینه انرژی بادی پیشرو محسوب می‌شود.

علمی و آموزشی

نظر وزیر آموزش و پرورش درباره حذف دروس عمومی از کنکور سراسری

وزیر آموزش و پرورش با اشاره به تغییرات کنکور سراسری از سال آینده به دنبال ابلاغ مصوبه شورای عالی انقلاب فرهنگی و حذف دروس عمومی از کنکور حذف شده‌اند، ولی از پایه دهم، یازدهم و دوازدهم حذف نشده‌اند و به صورت تشریحی در قالب امتحانات نهایی، سنجیده می‌شوند.

گروه علمی و آموزشی - یوسف نوری، در این باره اظهار کرد: معتقدم نظام پذیرش دانشگاهی باید خودش برای خودش بیندیشد. آموزش و پرورش کار خودش را انجام می‌دهد و آموزش عالی باید خودش از میان دانش آموزان انتخاب کند؛ در دنیا هم اینگونه است. وی افزود: اکنون در ایران کنکور

سیرک از امپریال کالج لندن که یکی از نویسندگان این مطالعه جدید است، می‌گوید: زمانی که چند دهه پیش برای اولین بار دریاچه‌هایی را در زیر یخ‌های قطب جنوب کشف کردیم، فکر کردیم که آنها از یکدیگر جدا هستند. اکنون ما شروع به درک سیستم‌های کاملی در آن زیر می‌کنیم که توسط شبکه‌های رودخانه‌های وسیع به هم متصل شده‌اند، درست همانطور که اگر هزاران متر یخ بالای آنها وجود نداشت، ممکن بود این اتفاق بیفتد. سیرکرت و همکارانش از طریق مدل‌سازی هیدرولوژی صفحه یخی و بررسی‌های راداری هواپرسه لایه‌های زیرین آن را آشکار می‌کنند، به این کشف جدید دست یافتند. مشاهده‌ها نشان داد که رودخانه‌ای در

کشف یک رودخانه ۴۶۰ کیلومتری زیر یخسار قطب جنوب

حالی عبور از زیر یخسار است و در نهایت به دریا می‌ریزد. با انجام این کار، رودخانه مقادیر زیادی آب شیرین را از پایه یخسار با فشار بالا منتقل می‌کند که دانشمندان معتقدند ممکن است یخسار را به نوعی روغن کاری کرده و جریان یافتن یخ به دریا و ذوب شدن آن را افزایش دهد. دکتر کریستین دو، نویسنده ارشد این مطالعه از دانشگاه واترلو گفت: از اندازه‌گیری‌های ماهواره‌ای می‌دانیم که کدام مناطق جنوبگان در حال از دست دادن یخ به چه میزان هستند، اما لزوماً نمی‌دانیم چرا وی افزود: این کشف می‌تواند یک حلقه گمشده در مدل‌های ما باشد. می‌توانیم با توجه نکردن به تأثیر این سیستم‌های رودخانه‌ای، سرعت ذوب شدن یخ‌ها را به شدت دست کم گرفته

معاون اداری و مالی دانشگاه پیام نور خبر داد:

اصلاح و افزایش حقوق اعضای غیر هیات علمی بازنشسته شده بعد از سال ۹۹

اعراض دانشگاه پیام نور نسبت به میزان افزایش حقوق اعمال شده توسط صندوق بازنشستگی کشوری در قالب همساز سازی برای اعضای غیر هیات علمی بازنشسته اشاره کرد و گفت: این موضوع نیز مجدد توسط اداره کل فنی صندوق بازنشستگی کشوری بررسی و حقوق ۲۵۵ نفر از همکاران

گروه علمی و آموزشی - معاون اداری و مالی دانشگاه پیام نور از اصلاح و افزایش حقوق اعضای غیر هیات علمی دانشگاه که از سال ۹۹ به بعد بازنشسته شده‌اند، خبر داد و اظهار داشت: با پیگیری‌های صورت گرفته، صندوق بازنشستگی کشوری افزایش ۵۰ درصدی حقوق اعضای غیر هیات

علمی دانشگاه را که طبق مصوبه سال ۹۸ باید اجرایی می‌شد، پذیرفت و حقوق کلیه بازنشستگان مشترک صندوق فوق‌الذکر که از تاریخ اول بهمن ماه سال ۹۹ به بعد بازنشسته شده‌اند، متناسب با احکام استخدامی توسط اداره کل اداری اصلاح می‌شود. دکتر فرید اجلاسی همچنین به

اقتصاد کیش

می‌کنم، اما سوالات تشریحی در لایه "تفهیم" قرار می‌گیرد. وزیر آموزش و پرورش افزود: سوالات چهارگزینه‌ای عموماً در لایه "دانشی" قرار دارد و در آنجا کمتر می‌توان تربیت حرفه‌ای را دنبال کرد و یا کارهای این چنینی انجام داد. پاسخ به سوالات تشریحی در دروسی چون ادبیات، چندین جزء دارد و ردیف کردن این کلمات خودش به قدرت استنتاج نیاز دارد و آزمون تشریحی استنتاجی تر است.

تاثیر سوابق تحصیلی در کنکور قطعی است کنکور سراسری نیز گفت: نوری با اشاره به اینکه وضعیت دانش آموزان ما در آزمون‌های جهانی تیمز و پرلز خوب نیست گفت: دانش آموزان ما اهل استنتاج نیستند. آزمون تشریحی قدرت استنتاج را در بچه‌های ما بالا می‌برد و حسنش این است که تاثیر سوابق تحصیلی، قطعی است و از سال آینده هم شروع خواهد شد.



می‌کنند که می‌تواند سرعت از بین رفتن یخ را حتی بیشتر کند. این می‌تواند به این معنی باشد که وقتی آب جمع می‌شود و یخ سریع‌تر روی زمین خشک حرکت می‌کند، می‌تواند اصطکاک را افزایش دهد که به نوبه خود یخ را افزایش می‌دهد و این چرخه همینطور ادامه خواهد داشت.

باشسیم. تنها با دانستن اینکه چرا یخ در حال از بین رفتن است، می‌توانیم مدل‌ها و پیش‌بینی‌هایی درباره واکنش یخ‌ها در آینده تحت گرمای بیشتر جهانی داشته باشسیم و بدانیم که این موضوع چقدر می‌تواند سطح آب‌های جهانی را افزایش دهد. دانشمندان همچنین به پتانسیل حلقه‌های بازخوردی اشاره

طراحی نخستین دست رباتیکی با الهام از خرطوم فیل

یکدیگر تا می‌شوند تا اشیاء را بگیرند. هرچند کانال‌های ریزی در این ابزار تعبیه شده که نوعی درزبندی خلأ مقاوم در برابر نفوذ هوا ایجاد می‌کند تا قدرت کنترل اجسام را در صورت لزوم بیشتر کند. این امر بدان معنا است که گیره می‌تواند اشیاء را بلند کند.



محققان کره نشان داده‌اند ربات قادر به گرفتن یک سوزن ۰.۲۵ میلیمتری و یک بسته بزرگ ۱۰ برابر اندازه خود است.

قدرت مکش را ترکیب می‌کنند. این دستگاه می‌تواند با استفاده از ساختاری که در نوک آن قرار دارد اشیاء را بگیرد.

محققان اعلام کرده‌اند این سیستم بدون نیاز به حسگرهای پیچیده فعالیت می‌کند و کنترل کننده نرم، خطری برای مجروح کردن افرادی که در کنار آن کار می‌کنند، ندارد. در آینده می‌توان از این دستگاه به عنوان ربات سرهم بندی کننده محصول در خطوط تولید و ربات‌های خانگی استفاده کرد.

آیونیک ۶ جدیدترین سدان هیوندای، اروپایی شد!

بعضاً استفاده از آلومینیوم نیز بر زیبایی‌های این قسمت‌های مشکی رنگ افزوده است. رینگ‌های آلومینیومی استاندارد نیز در اندازه ۲۰ اینچی نصب می‌شوند که الگوی طراحی نامتعارف و البته متفاوتی دارند. خودرو در ۴۲ رنگ زیبا قابل سفارش است که از جمله باید به سفید صدفی و طلایی مات اشاره کرد.

جزئیات مشکی بدنه هماهنگی مناسبی را ایجاد کند. هیوندای آیونیک فرست ادیشن به طور استاندارد دارای سامانه تمام چرخ محرک است. نیروی مورد نیاز موتورهای الکتریکی آن از بسته باتری ۷۷.۴ کیلووات ساعت تامین می‌شود. دو موتور الکتریکی آیونیک ۶ فرست ادیشن مجموعاً ۳۲۰ اسب بخار خروجی ۶۰۵ نیوتن متر گشتاور دارند.

در فضای داخلی کابین نیز از عناصر تیره رنگ استفاده شده تا با



تولید و توزیع آب معدنی در سراسر جزیره، تحویل در محل
۴۴۴۷۳۴۲۲ - ۴۴۴۷۳۴۲۱

کیش نوش

جدول روزنامه دارای دو «شرح عادی و ویژه» است. در صورت تمایل به حل دو شرح ابتدا یکی از شرح‌ها را با مبادا حل کرده و سپس با پاک کردن جواب شرح اول، به حل شرح دوم بپردازید.

- یک جدول با دو شرح
- جدول ۱ - اقل همیشه عاشق - غنای ایرانی عادی ۲ - بشارت سازان می‌دهد - شفته و علقه‌مند - بی‌آبرو، بدنام ۳ - از نام‌های خنده‌ها - توقف قلبی - آسیاب دستی ۴ - کلام ضرورت - پرچانگی - شاهد ۵ - سفید آذری - قتل سیاسی - شکل هندسی - حرف همراهی ۶ - خانه روستایی - سوراخ گوش - شهری در استان فارس ۷ - گردو - انگشت نمای خلق - برانث ۸ - ذخیره‌ویک - الگو - از اعلام نگارشی ۹ - همه مردم - خوشخوانی به شیوای خاص و باحساس ۱۰ - محصول ایران خودرو ۱۱ - حیوان سیرک - مفهوم - بقیچه لباس ۱۲ - مردود - اولیه - بازنشاسی - یازدها ۱۳ - پول «ترکمنستان» - اشاره بعید - حامل ۱۴ - غداغ ظهر - سرینزه - آن سوی شمال ۱۵ - لالایی گری - شهر «قلعه استوناوند» در استان سمنان - زردون ۱۶ - رشته برطرف‌دار ورزشی - ناسپاسی کردن
- عمودی:
- ۱ - تریک - یکی از محلات شمیران تهران
 - ۲ - جالاک - پادارو همیشگی - مگر
 - ۳ - کفش کت و شلوار - با «ایل» آید - کشنده
 - ۴ - لازم بودن - تعمیر ساختمان
 - ۵ - طول بدن - سبزی ریشه‌ای - مسیر الکترونیکی
 - ۶ - بی‌حس - بخشش - فراخوانی - امر به گفتن
 - ۷ - خسیس، ناسپاس - پارچه روی قابلمه - مخفیانه
 - ۸ - تیم «کاسپر شمایکل» - در کنار میز - فقرالدم
 - ۹ - همان بوته - پر - بارزایی
 - ۱۰ - نفس سوخته دلان - کشوری جزیره‌ای در آسیا - حجم هندسی - رمق آخر
 - ۱۱ - جنم - آرایش زینت - سخن صریح
 - ۱۲ - کاخ «فرانسه» - آتشین و بدخو
 - ۱۳ - محصول روسنجان - مشترک روزنامه - کماندوی امریکایی
 - ۱۴ - درفش - حصیر - بیماری غرب آفریقا
 - ۱۵ - روغن ترمز - شتردار

جدول ۱ - نوعی واقت - کتاب «پاتریک ویتز» ۲ - شتر بارکش - قدیم - فلانی ۳ - واحد مسافتی در انگلیس - شماره بین المللی کتاب ۴ - قبالة - یک عامی - یازی فکری ۵ - بس - نهال نازک - خبرچین - صوت رنج ۶ - از خشکیار - یاز - پرسش از علت ۷ - شهری شمالی - پارچه‌ای که کودک شیرخواره را در آن بندند - مقابل «پیر» ۸ - حل مشکل - ضعیف - مادر ۹ - ظرف آرمایشگاهی - شعر بدون اندیشه قبلی - بت

افقی:

جدول ۱ - نوعی واقت - کتاب «پاتریک ویتز» ۲ - شتر بارکش - قدیم - فلانی ۳ - واحد مسافتی در انگلیس - شماره بین المللی کتاب ۴ - قبالة - یک عامی - یازی فکری ۵ - بس - نهال نازک - خبرچین - صوت رنج ۶ - از خشکیار - یاز - پرسش از علت ۷ - شهری شمالی - پارچه‌ای که کودک شیرخواره را در آن بندند - مقابل «پیر» ۸ - حل مشکل - ضعیف - مادر ۹ - ظرف آرمایشگاهی - شعر بدون اندیشه قبلی - بت

جدول ۱ - نوعی واقت - کتاب «پاتریک ویتز» ۲ - شتر بارکش - قدیم - فلانی ۳ - واحد مسافتی در انگلیس - شماره بین المللی کتاب ۴ - قبالة - یک عامی - یازی فکری ۵ - بس - نهال نازک - خبرچین - صوت رنج ۶ - از خشکیار - یاز - پرسش از علت ۷ - شهری شمالی - پارچه‌ای که کودک شیرخواره را در آن بندند - مقابل «پیر» ۸ - حل مشکل - ضعیف - مادر ۹ - ظرف آرمایشگاهی - شعر بدون اندیشه قبلی - بت