

تشخیص آنزایم فقط با یک آزمایش خون



پژوهشگران سوئیس سعی دارند نوعی آزمایش خون ارانه دهند که می‌تواند به تشخیص سریع و ساده آنزایم کمک کند. به گزارش ایسنا و به نقل از نیوزمدیکال، افراد مشکوک به آنزایم در صورت ظهور نشانه‌های بیماری باید خود را برای آزمایش‌های طولانی و پیچیده آماده کنند تا از ابتلا به این بیماری مطمئن شوند. پژوهشگران آزمایشگاه‌های فدرال سوئیس برای فناوری و علوم مواد (EMPA) و بیمارستان کانتونسوئیس، در حال توسعه یک آزمایش خون هستند که با استفاده از میکروسکوپ نیروی اتمی (AFM) می‌تواند امکان تشخیص قابل اطمینان را فراهم کند. نیرمالراج و متخصصان بیمارستان کانتون، پژوهش اولیه را با موفقیت به پایان رسانده‌اند. آنها برای بررسی آزمایشی، نمونه‌های خون ۵۰ بیمار و ۱۶ فرد سالم را ارزیابی کردند. پژوهشگران با استفاده از میکروسکوپ نیروی اتمی، سطح حدود ۱۰۰۰ گلبول قرمز خون شرکت‌کنندگان را بدون اطلاع از وضعیت سلامتی آنها مورد بررسی قرار دادند. نیرمالراج گفت: این تنها راهی بود که بتوانیم از تفسیر عینی داده‌ها مطمئن شویم. پژوهشگران، اندازه، ساختار و بافت پروتئین‌های انباشته‌شده روی گلبول‌های قرمز خون را بررسی کردند. آنها پس از بررسی ۱۰۰۰ گلبول قرمز توانستند الگویی پیدا کنند که با مرحله بیماری شرکت‌کنندگان، همخوانی داشته باشد. افرادی که به آنزایم مبتلا بودند، مقادیر زیادی از فیبر پروتئین داشتند که از پپتیدهای آمیولید بتا و پروتئین‌های تاو ساخته شده بود. نیرمالراج در افراد سالم، تنها تعداد کمی فیبر را شمارش کرد.

چهره‌ها



محمد جهان آرا، فرمانده شهید سپاه پاسداران

سید محمدعلی جهان‌آرا معروف به محمد جهان‌آرا (زاده ۹ شهریور ۱۳۳۳ - شهادت ۷ مهر ۱۳۶۰) یکی از فرماندهان سپاه پاسداران انقلاب اسلامی در جنگ ایران و عراق بود که در زمان این جنگ بر اثر شلیک پدافند هوایی به شهادت رسید. به علت خدمت‌گذاری وی در دفاع و شکست حصر آبادان از خاک خوزستان، بعد از سال ۱۳۷۰، او درجه سرلشگری اعطا شد. وی پس از اخذ دیپلم در سال ۱۳۵۴ در کنکور دانشگاه‌ها شرکت کرد و برای ادامه تحصیل راهی مدرسه عالی بازرگانی تبریز شد. در سال ۱۳۵۵ جهان‌آرا به عضویت گروه «منصورون» که یک گروه معتقد به مبارزه مسلحانه بود درآمد. در سال ۱۳۵۷، هنگامی که قرار بود به سرپرستی سید علی اندرزگو به سوریه و اردوگاه‌های مقاومت فلسطین سفر کند، به دلیل کشتار مردم تهران در میدان ژاله در هفتم شهریور ۱۳۵۷ از سفر بازماند. در پاییز سال ۱۳۵۷ در پی اعزام تانک‌های ارتش به خیابان‌های اهواز و کشتار مردم، گروه منصورون، تصمیم به دفاع مسلحانه از مردم تظاهرکننده می‌گیرند. اعضای گروه در یکی از این درگیری‌ها با نیروهای زرهی، حدود ۳۰ نفر از نیروهای شاهنشاهی را مجروح کردند. بعد از پیروزی انقلاب جهان‌آرا پس از دو سال و نیم زندگی مخفیانه به خرمشهر بازگشت. او و دوستانش در خرمشهر گروهی به نام کانون فرهنگ‌ی انقلابیون خرمشهر تشکیل دادند. در سال ۱۳۵۸ فرماندهی سپاه خرمشهر را به عهده گرفت و هم‌زمان جهاد سازندگی خرمشهر را نیز پایه‌گذاری کرد. با شروع جنگ ایران و عراق دوش به دوش مردم از شهر دفاع کرد. بعد از سقوط خرمشهر و عزل ابوالحسن بنی‌صدر از سمت فرمانده کل قوا مرحله جدیدی از جنگ آغاز شد. اولین گام، شکستن محاصره آبادان بود. این پیروزی در مهر ۱۳۶۰ روی داد. به دنبال پیروزی و بازپس‌گیری آبادان، در روز هفتم مهر محمد جهان‌آرا و تعداد دیگری از فرماندهان راهی تهران شدند تا گزارش عملکرد نیروها را به امام خمینی بدهند اما در میانه راه بر اثر سقوط هواپیمای پرواز هرکولس سی-۱۳۰ نیروی هوایی ارتش ایران ۱۳۶۰ به شهادت رسید.



علی‌رادمنند



مخالفت کورکورانه برخی افراد با واکسیناسیون کرونا که تنها باعث افزایش آمار ابتلا و تلفات ناشی از کرونا می‌شود

تاثیر قرص انار در بهبود کبد چرب



پژوهشگران دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز با انجام یک مطالعه تاثیر ۱۲ هفته مصرف قرص عصاره انار در بهبود بیماری کبد چرب غیر الکلی بررسی کردند. به گزارش ایسنا، بیماری کبد چرب غیر الکلی شایع ترین بیماری مزمن کبدی است و مقاومت به انسولین، چاقی و التهاب عواملی هستند که می‌توانند منجر به این بیماری شوند. در بررسی‌ها اثرات مفید انار بر مقاومت انسولین و چاقی، نشان داده شده است. بر همین اساس پژوهشگران دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز با انجام یک تحقیق، تاثیر مصرف قرص انار را بر بیماران مبتلا به کبد چرب غیر الکلی بررسی کردند.

در این مطالعه ۴۴ بیمار دچار بیماری کبد چرب غیر الکلی به صورت تصادفی به دو گروه تقسیم شدند. گروه اول قرص عصاره انار و گروه دوم دارونما، به مدت ۱۲ هفته مصرف کردند و در ابتدا و انتهای مطالعه، بیماران از نظر ویژگی‌های تن‌سنجی (قد، وزن و...)، چربی‌های خون، شاخص‌های قند خون و فشار خون مورد بررسی قرار گرفتند. بررسی‌های این مطالعه نشان داد که مصرف قرص عصاره انار در مقایسه با دارونما می‌تواند کلتسزول، تری‌گلیسرید، قند خون ناشتا، مقاومت به انسولین، فشار خون دیاستولیک، وزن، شاخص توده بدنی (BMI) و اندازه دور کمر را کاهش دهد. با این وجود تفاوت معنی‌داری بین دو گروه در میزان انسولین و LDL مشاهده نشد. یافته‌های این مطالعه حاکی از این است که قرص عصاره انار می‌تواند باعث بهبود فشار خون، چربی‌های خون، شاخص‌های گلاسیسمیک و... افراد مبتلا به کبد چرب غیر الکلی شود. پژوهشگران این تحقیق معتقدند که قرص عصاره انار می‌تواند به عنوان یک مکمل در درمان کبد چرب مورد استفاده قرار گیرد.

روزنامه‌های



روزنامه کیهان - ۷ مهر ۱۳۵۸

تکمیل دولت موقت به نخست وزیر مهندس مهدی بازرگان هم‌چنین خبر سیاسی روز بود. روزنامه کیهان با تیترا اصلی «وزیران جدید برنامه‌های خود را اعلام کردند» عکس‌های جدید کابینه بازرگان را در بالای صفحه خود درج کرده بود: علی‌آسیپه‌دی وزیر کار، مصطفی چمران وزیر دفاع، علی‌اکبر معین فر وزیر وزارت تازه تاسیس شده نفت، داریوش فرور وزیر مشاور در امور سرکشی به استاتفا، محمدحسین بنی‌اسدی وزیر مشاور در امور اجرائی، محمدعلی رجایی کفیل وزارت آموزش و پرورش، حسن حبیبی کفیل وزارت آموزش و پرورش و پرورش و عزت‌الله سحابی وزیر مشاور و سرپرست سازمان برنامه بودجه. خبر دیگر کیهان از برگزاری نماز جمعه به امامت آیت‌الله منتظری بود. وی در خطبه‌های نماز درباره اهمیت انتخابات سخن گفته و اعلام کرده بود: «سرنوشت مملکت به شوراها و مجلس شورا وابسته است».

فیلم بازی

دختر گمشده



فیلم نامزد دریافت جایزه گلدن گلوب بهترین کارگردانی شود. موضوع فیلم: این فیلم به مسائلی همچون اختلاف فرهنگی، اقتصادی و خیانت در زندگی زناشویی، رسانه، تاثیر فرایندهای اقتصادی روی زندگی خانوادگی و ظاهرسازی می‌پردازد. دو انسان هر قدر هم عاشق هم باشند هیچگاه از درون یکدیگر خبر ندارند و اصرار بر آگاه شدن از افکار درونی یکدیگر ممکن است عواقب فوق‌العاده خطرناکی داشته باشد.

مردم سالاری

روزنامه اجتماعی - سیاسی - فرهنگی و اقتصادی
 صاحب امتیاز: حزب مردم سالاری
 مدیرمسئول: مصطفی کواکبیان
 نشانی اینترنتی: www.mardomsalari.net
 نشانی تلگرام: mardomsalari
 نشانی اینستاگرام: mardomsalari
 آدرس تحریریه: اتوبان شیخ فضل‌الله نوری شمال به جنوب
 خروجی خیابان سازمان آب - خیابان حاجی‌پور امیر - کوچه چهارده - پلاک ۱
 تلفن: ۸۸۲۸۲۲۴ - ۲۹ - ۸۸۲۸۲۲۴
 فکس: ۸۸۲۳۰۹۴
 رتبه روزنامه: ۲
 چاپ: نشر رحمان - تلفن: ۶۵۶-۷۹۱۷

حدیث روز

حضرت محمد(ص):
 بگو خدا یا جان مطمئن از تو می‌خواهم
 که به معاد ایمان داشته باشی و بقضای تو رضا دهد
 و بعتلای تو قناعت کند.
 (تهج الفصاحه)

گردشگری

ابتکار شرکت کره‌ای برای شکست تویوتا



توسان ۲۰۲۲ به خوبی در بازار کشورمان نیز شناخته شده، است زیرا ۲ نسل آن سابقه حضور جدی در خیابان‌های ایران را داشته‌اند. اکنون نمونه پلاگین هیبرید مدل ۲۰۲۲ این خودرو مورد توجه رسانه‌ها قرار گرفته زیرا هیوندای را رهبردی دقیق در قیمت‌گذاری آنرا پایین تر از تویوتا راو۴ پرایم قرار داده تا شانس موفقیت بیشتری در بازار جهانی داشته باشد. در قسمت پیشرانه از نمونه ۴ سیلندر ۱.۶ لیتری توریو در هماهنگی با موتور الکتریکی ۶۷ کیلوواتی (۹۰ اسب بخار) استفاده شده که مجموع گشتاور نیز برابر با ۳۵۰ نیوتن متر است. این خودرو قابلیت پیمایش ۵۶ کیلومتر را در حالت الکتریکی خالص دارد. انرژی مورد نیاز موتور الکتریکی از باتری لیتیوم-یون ۱۳.۸ کیلووات ساعت تامین می‌شود. در قسمت گذاری این تریم تلاش شده تا رقبای مهمی مانند راو۴ تویوتا در بازارهای مختلف کنار زده شوند. برای مثال در آمریکا، هیوندای توسان پلاگین هیبرید جدید با قیمت پایه ۳۶۰۰ دلار ارزتستر از راو۴ پرایم ارانه می‌شود. بدین ترتیب قیمت ارزتترین تریم این خودرو برابر با ۳۵۹۷۵ دلار است در شرایطی که ارزتترین تریم راو۴ پرایم با قیمت ۳۹۵۶۵ دلار عرضه می‌شود. هیوندای علاوه بر ارائه یک خودروی بسیار باکیفیت تلاش کرده تا بزرگی نام تویوتا را نیز با این تفاوت قیمت در نظر مشتریان کم رنگ کند و خود را به انتخاب اول آنها در رده قیمتی مذکور نزدیک کند. جالب آنکه توسان در طراحی نمای ظاهری و خلایقت در ارائه یک کابین بروزتر عملکرد بسیار بهتری در مقایسه با راو۴ داشته است.

مناقسه عمومی خرید سه دستگاه پهباد دوکاره محلول پاش و جامد پاش



سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی در نظر دارد مناقسه خرید سه دستگاه پهباد دوکاره محلول پاش و جامد پاش به همراه شش عدد باطری ۱۷۰۰۰ (میلی آمپر ساعت) را به شماره ۰۱۷۹۰۰۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰ از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت برگزار نماید. کلیه مراحل برگزاری مناقسه از دریافت اسناد مناقسه تا ارائه پیشنهاد مناقسه‌گران و بازگشایی پاکتها از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به آدرس www.setadiran.ir انجام خواهد شد و لازم است مناقسه‌گران در صورت عدم عضویت قبلی، مراحل ثبت نام در سایت مذکور و دریافت گواهی امضاء الکترونیکی را جهت شرکت در مناقسه محقق سازند. تاریخ انتشار مناقسه در سامانه روز چهارشنبه ۱۴۰۰/۷/۱۷ ساعت ۸ صبح می‌باشد.

شرایط برگزاری مناقسه:
 الف) آخرین مهلت دریافت اسناد مناقسه از سایت تا ساعت ۱۹ روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۰/۷/۱۲ و ارائه پیشنهادات تا ساعت ۱۴ روز شنبه مورخ ۱۴۰۰/۷/۲۴ می‌باشد.
 ب) زمان بازگشایی پاکتها ساعت ۱۰ صبح روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۰/۷/۲۵ می‌باشد.
 پ) تلفن تماس و هماهنگی: ۱۶-۲۲۴۴۴۱۳ داخلی ۳۶۸ آقای (دارینی)
 ت) صرف شرکت در مناقسه و ارائه پیشنهاد ایجاد حق برای شرکت‌کننده و ایجاد تکلیف و یا سلب اختیار برای سازمان نمی‌نماید و در چارچوب قوانین و مقررات و صرفه و صلاح سازمان هر یک از پیشنهادها قبول یا رد می‌شود.
 ج) هزینه آگهی به عهده برنده مناقسه خواهد بود.
 شناسه آگهی: ۱۱۹۸۸۹۲۰
 م.الف: ۲۲۶۰۰

دبیر خانه کمیسیون معاملات سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

آگهی مناقسه عمومی یک مرحله ای (۲۰۰۰۰۰۱۱۰۵۰۰۰۱۱۹)



مناقسه گاز: شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت ایران
 موضوع مناقسه: خرید ۵۹ قلم مکانیکال سیل تحت تقاضای شماره ZPS-۹۸۴۰۰۱۹-TR/A-۲
 مبلغ برآورد مناقسه: ۶۶۹۲۷۰۰۰۰۰۰ ریال شصت و چهار میلیارد و نهصد و بیست و هفت میلیون ریال
 ۱- محل و مکان اجرای کار: شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت ایران
 ۲- مدت اجرای کار: ۶ ماه
 ۳- نام دستگاه نظارت: اداره مهندسی توسعه ساخت و منابع کالای شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت ایران
 ۴- دلیل اهمیت ویژه استفاده ازآلالهای تخصصی دارای کیفیت مناسب و موردتأیید در صنعت نفت، صرفا پیشنهادها داخلی مندرج در فهرست بلند منابع واحد دستگاه مرکزی (AVL) نفت) مورد بررسی قرار گرفته و پیشنهاد سایر سازندگان خارج از AVL بدلیل عدم حضور در فهرست بلند دستگاه مرکزی، مورد قبول نمی‌باشد.
 ارائه تصویر یک ثبت نام در سامانه EP جهت کالای مورد تقاضا در پاکت «ب» الزامی است.
 - درج کد اقتصادی و شناسه ملی جهت اشخاص حقوقی (الزامی) در پیشنهاد قیمت مندرج در سامانه ستاد.
 - ارزیابی مالی عبارت است از «براساس دستورالعمل ارزیابی مالی و فرآیند قیمت متناسب در مناقصات صنعت نفت به شماره ۷۹۶-۲۰۲ مورخ ۹۹/۱۲/۱۱ وزارت نفت»
 نوع و مبلغ تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار: مبلغ ۲/۳۴۶/۳۵۰۰۰۰۰ ریال بصورت یک یا ترکیبی از ضمانت نامه های مندرج در بند های الف، ب، ج، ح، ع، ماده ۴ آیین نامه تضمین معاملات دولتی به شماره ۵۰۶۹/۱۳۳۴۰۲ مورخ ۹۴/۹/۲۲ هیئت محترم وزیران یا تضمین وجه نقد میبایست به شماره شبا ۰۸۱ ۸۱۶۲ ۴۶۸۲ ۴۱۰۱ ۱۰۰۰۰ ۴۱۰۰۰ ۱۳۳۴۰۲ بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران بنام شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت ایران واریز و تصویر ضمانتنامه یا رسید پرداخت وجه در سامانه بارگزاری گردد
 زمان و نحوه خرید اسناد مناقسه از سامانه: تولید کنندگان داخلی مهلت دارند تا ساعت ۱۴:۳۰ روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۰/۷/۱۱ و با مراجعه به سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به نشانی www.setadiran.ir نسبت به خرید اسناد و پرداخت هزینه از طریق اتصال به درگاه پرداخت الکترونیک اقدام نمایند.
 لازم است کلیه مراحل برگزاری مناقسه از فراوان تا انتخاب برنده از سایت مزبور انجام خواهد شد و لازم است مناقسه‌گران در صورت عدم عضویت قبلی در سامانه ستاد نسبت به ثبت نام و اخذ گواهی امضاء الکترونیکی اقدام نمایند و جهت عضویت با پشتیبانی سامانه ستاد به شماره ۲۱۴۱۲۴۴ تماس حاصل فرمایند.
 زمان و مهلت تکمیل و بارگزاری پیشنهادت در سامانه: شرکت کنندگان می‌بایست تا ساعت ۱۴:۳۰ روز پنجشنبه مورخ ۱۴۰۰/۷/۲۲ نسبت به تکمیل اسناد مربوطه و بارگزاری در سامانه تدارکات الکترونیک دولت (ستاد) و تحویل اصل پاکت الف (ضمانتنامه شرکت در فرآیند ارجاع کار) و لک و مهر شده به دفتر کمیسیون مناقصات در مهلت مذکور و دریافت رسید مربوطه اقدام نمایند.
 لازم است پیشنهاد مالی از تاریخ آخرین مهلت بارگزاری پیشنهادت، حداقل به مدت ۳ ماه دارای اعتبار باشد.
 زمان و محل گشایی پاکت: پیشنهادهای واصله در ساعت ۱۱:۰۰ روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۰/۷/۲۴ در محل کمیسیون مناقصات به آدرس: تهران - خیابان شهید فرنی- نرسیده به خیابان سیند- پلاک ۱۸۸- طبقه هشتم از طریق سامانه تدارکات الکترونیک دولت (ستاد) بازگشایی و خوانده خواهد شد. حضور شرکت کنندگان در مناقسه در محل کمیسیون مناقصات در روز بازگشایی پاکت الزامی می‌باشد.
 جهت کسب اطلاعات بیشتر به پایگاههای ذیل مراجعه و یا با شماره ۰۲۲۴۴۰۴۴۱ و ۶۱۶۳۰۱۷۸ و ۶۱۶۳۰۱۷۸ تماس حاصل فرمائید.
www.shana.ir www.setadiran.ir www.ioptc.ir
 شناسه آگهی: ۱۱۹۷۲۲۳۰

آگهی مناقسه عمومی یک مرحله ای



شهرداری گرمدره در نظر دارد نسبت به:
 ۱- تجدید مناقسه عمومی پروژه عملیات رفت و روب و جمع‌آوری زباله و نخاله و حمل به مرکز زباله و دفن (حلقه دره مهرشهر).
 ۲- تجدید مناقسه عمومی پروژه نگهداری عرصه‌های فضای سبز شهر گرمدره.
 از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت اقدام نماید. کلیه مراحل برگزاری مناقسه از دریافت اسناد مناقسه تا ارائه پیشنهاد مناقسه‌گران و بازگشایی پاکتها از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس www.setadiran.ir انجام خواهد شد و لازم است مناقسه‌گران در صورت عدم عضویت قبلی، مراحل ثبت نام در سایت مذکور و دریافت گواهی امضای الکترونیکی را جهت شرکت در مناقسه محقق سازند.
 - تاریخ انتشار مناقسه در سامانه تاریخ ۱۴۰۰/۰۷/۰۷ می‌باشد.
 - مهلت زمانی دریافت اسناد مناقسه از سایت: تاریخ ۱۴۰۰/۰۷/۱۷
 - مهلت زمانی ارائه پیشنهاد: تاریخ ۱۴۰۰/۰۷/۲۷
 - زمان بازگشایی پاکتها ساعت (۱۴:۳۰) روز سه‌شنبه تاریخ ۱۴۰۰/۰۷/۲۷
 اطلاعات تماس دستگاه مناقسه‌گزار جهت دریافت اطلاعات بیشتر درخصوص اسناد مناقسه و ارائه پاکت‌های الف: آدرس کیلومتر ۲۲ جاده مخصوص تهران- کرج شهرداری گرمدره و تلفن ۰۲۶-۲۶۱۰۱۲۰۱-۳
 اطلاعات تماس سامانه ستاد جهت انجام مراحل عضویت در سامانه: مرکز تماس: ۰۲۱-۴۱۹۳۴
 دفتر ثبت نام: ۰۲۱-۸۹۶۹۷۲۷ و ۸۵۱۹۳۷۶۸
 تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۰/۰۷/۰۷
 تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۰/۰۷/۱۴
 شهرداری گرمدره