

موضوع ما

حيل الهاكرز:

بأبسط الوسائل

□ على الرغم من انتشار برامج الحماية المختلفة، فضلاً عن توفير خدمات الاستشارة المجانية التي تقدمها الشركات الكبرى المتخصصة في إنتاج برامج الكمبيوتر لمستخدمي الإنترنت، فلا يزال هناك من تنظلي عليه حيل الهاكرز..
والهاكر لا يعدم الوسيلة للنفاذ إلى أجهزة الغير. عن طريق برنامج اختراق جاهزة ومعدة مسبقاً تحتوي على كافة الخصائص التي تسهل عليه مهامه، ومن أبسط الوسائل أن يقدم نصوص برسالة إلكترونية تحتوي على دعوة متجمعة أو لنقل مغرية فيهدف بك فضولك لأن تفتحتها، وهنا يتبعك من الاختراق حتى يتمكن من قراءة كل حرف تكتبه على لوحة المفاتيح أثناء اتصالك بالإنترنت، وبعضهم ينزع إلى تخريب ما لديك من ملفات، وبعضهم الآخر يسعى للتعرف على أسرارك وحسبي.. أما إذا كان لديك بطاقة ائتمان - مثلاً - وكان بنيتها السريعة فلن يفوت مثل هذه الفرصة طبعاً.



نصر صالح

nasr7@hotmai.com

خطوة مهمة في علاج العقم: نجاح عمليات حمل في أرحام نعام مزرومة .. وعلى البشر المحاولات الأولى تعثرت!



□ عواصم / متابعات: في خطوة مهمة تبشر بنجاح عمليات زرع الأرحام عند البشر، أعلن علماء سويديون عن نجاح عمليات حمل خضعت لها أربع نعا ج بعد نزع أرحامهن ثم أعيد زرعهن فيهن، وذلك في عملية قد تمنح الأمل لملايين النساء اللاتي حرمن من نعمة الإنجاب بسبب استئصال أرحامهن.

من جانبه، قال بيتر بيوان سيمبكينز، المتحدث باسم كلية رويل كوج أوف أوبستاتريكس أند جينيكولوجي للتوليد وأمراض النساء بلندن: إنه مهم جداً أن يتم التأكد من نجاح العملية على الحيوانات قبل أن تجرب على البشر، وأضاف أنهم يتبعون الطريق الصحيح، بدلاً من الإسراع لزرع الأرحام عند البشر مباشرة. إن واستطرد المتحدث قائلًا: إن تكنولوجيا الزرع عند البشر تطورت بشكل كبير وقد برهنت بأن بعض الأرواح أوف أرحامهم قد رفض الجسم لزرع الكبد لم تؤذ الجنين أثناء الحمل.

وقال الطبيب البريطاني: "ليس هناك نساء كثيرات يحتجن إلى مثل هذه العمليات - إلا اللواتي ولدن دون أرحام أو قمتنا بزرع أرحامهن، لكنني لا أرى بأنها ستصبح عملية عادية في غضون سنوات العشر القادمة". وكانت أول عملية زرع رحم

لو نجح فإن متلقيه الرحم يمكنها تلقي جنيناً مجدداً في رحمها لينتظر الحمل فيه حتى الولادة وبعد ذلك يزال الرحم ثانية تحسب لرفض الأنسجة له.

فاز من رحم مزروع أعلن فريق من الباحثين السويديين عن ولادة فئران في حالة صحية جيدة من أمهات بأرحام مزرومة، وتعد هذه المرة الأولى التي تنتج فيها ذرية حية من رحم مزروع جراحياً. وقد أعرب الباحثون بجامعة جوتنبرج السويدية عن أملهم في أن تنفع هذه التقنية النساء اللواتي لا يستطعن الحمل بسبب تلف أو فقدان أرحامهن.

ومن جانبه، أشار ماتيس براينستروم عضو فريق البحث، إلى أن السيدة يمكنها أن تتلقى رحم متبرع به من أحد أقاربها كالألم أو الأخت التي وصلت لسن اليأس، وبعد ذلك يمكن زرع الجنين المخصب في هذا الرحم.

مبيض في ذراع امرأة نجح فريق طبي هولندي في إزالة مبيض سليم من امرأة مصابة بسرطان عنق الرحم، وزرعه مع أنسجته وأوعيته الدموية الرقيقة جداً في أعلى رعاها، وقد وظف الباحثون تقنيات صغرى شديدة التكبير في الجراحة، ونجح المبيض بالفعل في أداء عمله وقام بإنتاج بويضات يمكن تخصيبها في أوعية مختبرية. الغريب أن هذه العملية أجريت منذ أربعة أعوام، إلا أنه لم يكشف عنها إلا مؤخراً، وذلك على امرأة من لها الإنجاب.

معدن الجراحات التجميلية التي قد لا تكون ضرورية سببها "المعايرة"؛ سعودية تدفع مليون ريال لتغيير لون بشرتها أسوداً بمايك جاكسون

□ الرياض / متابعات: دفعت سيدة سعودية أكثر من مليون ريال لإجراء عملية تجميل لتغيير لون بشرتها "أسوداً" بمغني اليبوب العالمي مايكل جاكسون، بينما أنفقت ستة أحياناً أكثر من 5 ملايين ريال في مدة قصيرة على عمليات زراعة خلايا كاملة للشعر والوجه، وأنفقت سيدة منهن أكثر من 700 ألف ريال للحصول على الشكل المطلوب، وذلك بحسب ما ذكر أحد أخصائيي جراحة التجميل في السعودية.

وقال استشاري طب جراحات التجميل د. محمد عبد الحفيظ، إن صحيفة "الوطن" السعودية أن نحو 50 حالة لرجال وسيدات تسبقها عمليات التجميل سنوياً بالسعودية يرغبون بإجراء عملية تجميلية لتحويل أو تعديل صفات ذكورية أو أنثوية، ولكن لم يتم إجراء حالات قليلة جداً منها. وأرجع عبد معظم الجراحات التجميلية التي قد لا تكون ضرورية إلى انتشار صفة "المعايرة" بصفات غير مرغوبة لدى الأشخاص في المجتمع السعودي، مشيراً

الأطباء يحذرون:

القبلة أحد أسباب انتشار الحصبة الألمانية



□ القاهرة / متابعات: حذر الدكتور عادل عاشور الأستاذ بالمركز القومي للبحوث من عادة التقبيل، وذلك خلال الحملة التي أطلقها أوائل العام الجاري لمقاومة هذه العادة.

وتعد هذه هي العملية الأولى من نوعها التي يتم القيام بها في جنوب العراق، حيث يعد هذا النوع من الأنسجة الضرورية لمثل هذا النوع من العمليات، وقد شهدت العملية نجاحاً كبيراً واستعادت الشابة التي لا تعاني من أية مشاكل صحية أخرى عافيتها واستأنفت نشاطها الاعتيادي كعامة القطاع الزراعي.

معايير قننة CNN تصور وقائع جريمة قتل حقيقية

□ جورجيا الجنوبية / متابعات: قتلت قننة وجرح صديقها السابق في أتلانتا بولاية جورجيا الجنوبية، وسجلت كاميرات شبكة «سي. إن. إن.» التي وقعت الجريمة قرب مجمعها الرئيسي، الوقائع منذ البداية وحتى النهاية، وبادرت الشبكة إلى عرضها في وقت لاحق في شاشات كبيرة قرب مبانيها. وكان الرجل ويدعى آرثر مان، 30 سنة، قد بدأ نقاشاً غاضباً مع كلارا ريدليس، 22 سنة، صديقتها السابقة في بوهو فندق «أومني» حيث تعمل كلارا، ثم انتقلا إلى المدخل الذي يقع فيه مجمع «سي. إن. إن.» وهناك أطلق عليها الرصاص في حين كان عدد كبير من المارة قرب المجمع يتناولون وجبة الغداء، ما أثار حالة من الفزع والأذعر عمت الشوارع المكنتزة قرب المجمع.

واعتمدت المرأة، وأولئك الذين كانوا في المطاعم، لأول وهلة، إن ثمة انفجار قد حدث. وعندما لاحظ أحد حراس الأمن في مجمع «سي. إن. إن.» أن الرجل يطلق النار على صديقه حاول شل حركته فأطلق عليه رصاصات أصابته بجروح. وقالت تريزا جونسون التي كانت قريبة من مكان الحادث «سمعنا دويًا واعتقدنا أنه انفجار... وهرول الجميع في جميع الاتجاهات».

الكلمات المتقاطعة

إعداد / بسمة نصر
basmanasr@maktoob.com

12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

الحلقة رقم (126)

12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

حل الحلقة (15 م)

(الحل لاحقاً)

متحدية كل من سبقوها .. الصين تنجم في ابتكار نوع جديد من الورق الإلكتروني

□ بكين / متابعات: أصبح حلم إنتاج الورق الإلكتروني الذي راود العلماء نحو عقدين من الزمان حقيقة ملموسة، وعلى الرغم من أن هذا الحلم كان هدفاً صعب المنال، إلا أن العلماء ظلوا يعملون بجد حتى بات الحلم حقيقة، وتم تحويل الورق إلى منتج إلكتروني من خلال طباعة الدوائر الإلكترونية عليه، لذلك لم يعد غريباً أن يأتي اليوم الذي يختفي فيه الورق التقليدي العادي.

وأحدث ما توصل إليه العلماء في هذا الشأن ما يتكره الصين من نوع جديد من الورق الإلكتروني الذي يجمع بين مميزات الورق والبلاستيك السائقة.

وقال الخبراء إن هذا النوع من الورق يمتاز بعلو التمييز والمعان وزاوية النظر ضيقة من هذه التقنيات قد تم تعميمها في الدول المتطورة غير أنها في فترة التجربة في الصين.

وأشار الخبراء المشاركون في منتدى تصنيع تقنيات إنتاج الورق الإلكتروني في بكين الأسبوع الماضي إلى أن استخدام وتعميم هذا النوع من الورق في عموم البلاد سيعب دوراً هاماً وإيجابياً في توفير الطاقة وحماية البيئة وتقليل استخدام الورق التقليدي وانخفاض قطع الأشجار على وجه الخصوص.

ورق رقمي على شكل شاشة إلكترونية

وتعد التقنية الصينية الجديدة مكملاً لما قامت به شركة إيسون من تطوير ما يسمى بالورقة الرقمية، وهي عبارة عن شاشة مرنة يمكن أن تطوي بمنتهى السهولة وتلتصق البديل الطبيعي للورق.

وأشارت تلك الشركة إلى أن درجة وضوح تلك الشاشة أو - PDSO "lution" الخاص بها سيصل إلى 2048 1536 وهو أعلى درجة وضوح يمتلكها الفلقة من الشاشات ذات المقاس A6، وكان هذا التطوير قد تم الإعلان عنه في التاسع من شهر يونيو الحالي في اجتماع دولي لمنظمة SID تم في مدينة سان فرانسيسكو.

جدير بالذكر أن الشركة استخدمت في الورقة الرقمية الجديدة العديد من أجهزة الترانزستور الرقمية والمنخفضة الحرارة والمصنوعة من Polysilicon والمعروفة باسم TFT-LTPS، وقامت الشركة بتغطية تلك الأجهزة الدقيقة بمادة بلاستيكية بواسطة تكنولوجيا خاصة بالشركة تسمى "SUFLA". وأكدت الشركة أن تصميم الدوائر

صديق يدفن مع سيارته بناء على وصيته



□ نيودلهي / متابعات: ذكرت تقارير إخبارية يوم الأربعاء (4 الجاري) أن مزارعاً بولاية تاميل نادو جنوبي الهند كان يحب سيارته لدرجة أنه أوصى بأن يدفن بجوارها وأن أسرته نفذت وصيته.

وأفادت وكالة الأنباء الهندية الآسيوية بأن نارايان سوامي عمدة قرية سيفابورام توفي في الأسبوع الماضي عن عمر يناهز 64 عاماً وقرر

أقاربه ضرورة احترام وصيته في دفنه بجوار سيارته العتيقة طراز موريس ماينور. وحفرت مقبرة ضخمة بمساعدة آلة حفر ميكانيكية لدفن السيارة وملكها الراحل. وزينت السيارة التي اشتراها نارايان سوامي عام 1958 وأوضع بها جثمانه قبل دفنها في المقبرة.

ألياته تسهل حركة الأمعاء: الخبز الأسمر يفيد الأطفال

□ القاهرة / متابعات: توصل طبيب مصري إلى أن تناول الخبز الأسمر والابتعاد عن الشامي أو الفينو (الروتى) يعد من الأنوال الضرورية للطفل، وذلك لأنه يحتوي على النخالة (الردة) التي تلعب دوراً حيوياً في المساعدة على إتمام الهضم وتخلص الجسم من المخلفات.

وطبقاً لما ورد بجلة حريتي، أشار الدكتور شريف صبري أستاذ التغذية بطب المنوفية، إلى أن الألياف الموجودة بهذا النوع من الخبز تسهل من حركة الأمعاء، ومن ثم تقلل من شعور الطفل بالتقلصات المعوية.

ابتسم! جواب: الابن: تعمل إيه يا بابا؟ الأب: يكتب جواب لعلمك..... الابن: هو أنت بتعرف تكتب؟! الأب: يعني هو علمك اللي يعرف يقرأ!..