في أي رياضة حتى إن كانت المشي، له دور مهم

فى تخفيف نسبة الدهون وجلوكوز الدم وتفعيل

- العوامل النفسية، حيث أثبتت بعض الدراسات

العلمية أن بعض حالات الاكتئاب أو القلق النفسي

أو تقلب المزاج قد تكون مصحوبة بزيادة الشهية

للأكل نتيجة لتأثير هذه الاضطرابات على مراكز

- دور العدد الصماء في ظهور السمنة، حيث يظن

كثير من البدناء أن السبب في ظهور السمنة هو

الغدد الصم، وإن كان السبب هو اختلال في إفراز

هرمون الأنسولين أو هرمونات الغدة الدرقية

أو غير ذلك من خلل ناتج بزيادة أو نقصان إفراز

- العوامل الوراثية حيث أثبتت الدراسات أن الطفل

إذا كان أحد أبويه يعانى من السمنة فإن احتمالية

إصابته بالسمنة تصل إلى ٣٣٪ أما إذا كان الأبوان

معا مصابين بالسمنة فإن النسبة ترتفع لتكون ٧٣٪، أما في حالة تمتع الأب والأم بوزن طبيعي



نشس العلماء صورة التقطها التليسكوب الفضائى "هابل

وكالة الطاقة

الذرية تبدأ

برنامجا لعلاج

السرطان عبر

قالت الوكالة الدولية للطاقة الذرية

إنها أطلقت حملات تدريب عبر

السُرطان في الدول النامية، التي

لا تملك الإمكانات اللازمة لمواجهة

وقال بيان للوكالة، الأربعاء، إن

ا"لعلاج بالأشعة يلعب دوراً مهماً

في علاج نصف حالات السرطان

في الوقت الذي ترتفع فيه معدلات

الإصابة بالمرض في الدول النامية، ٰ

لافتا إلى أن تلك الدول تعانى "نقصا

تعليميا وينقسم إلى ثمانية مواضيع

تدعم تدريب الأخصائيين في الأورام

في المتخصصين في السرطان".

ويحتوي البرنامج على ٨٠ درسا

عبر النظام التعليمي في بالأدهم،

وفقا للبيان الذي قال إن "المبادرة

١٧ دولة في أسيا والمحيط الهادي

جزء من برنامج للوكالة يشمل

بالتعاون مع منظمة أسترالية"،

وكانت منظمة الصحة العالمية،

حذرت في ديسمير/كانون أول

نحو ٨٤ مليون شخص بحلول

عام ٢٠١٥، إذا لم يتم اتخاذ المزيد

من الإجراءات للحيلولة دون ذلك.

وجاءت تقديرات المنظمة لمناسبة

اليوم العالمي للسرطان، الذي يوافق

والذي أطلقه الاتحاد الدولي لمكافحة

السرطان، من أجل الترويج لسُبل

التخفيف من العبء العالمي الناجم

عن المرض، والوقاية منه وتحسين

وتشير تقديرات منظمة الصحة

عن التدخين أو تعاطي التبغ

وانتهاج نظام غذائي صحى.

ووفقا للمنظمة، فإن استخدام

التبغ هو أهم ما يمكن تجنبه من

أسباب الإصابة بالسرطان على الصعيد العالمي، بعد أن قالت المنظمة

الأسبوع الماضي إن قوانين منع

التدخين بصورة كاملة لم تشمل إلا

٤,٥ في المائة من سكان العالم في

عام ۲۰۰۸.

العالمية إلى إمكانية تلافى ٤٠ في

وممارسة النشاط البدنى بانتظام

المائة من حالات السرطان بالامتناع

نوعية حياة المصابين به.

الرابع من فتراير/شياط المقيل،

الماضي، من أن عدد ضحايا مرض

السرطان، منذ عام ٢٠٠٥، سيصل

الإنترنت للمساعدة في علاج

الانترنت

الجمعية الفلكية الأمريكية والتي تعتبر أكثر الصور اكتمالاً حتى الأن للكون في بداياته.

الكبير لكن بعد تجديده وإصلاحه خلال العام الماضي تمكن هابل من التقاط صور أقدم للكون ولعب التليسكوب أيضاً دوراً رئيسياً في تقدير عمر الكون بنحو ١٣,٧ مليار سنة. تصور الكون بعد نصو ٦٠٠

مليون سنة من الانفجار الكسر مجرد منظر غير مقبول أو تشويه لجمال الجسم وبين القلق منها وأنها مصدر خطورة على الإنسان وهى أقدم صورة من نوعها تلتقط البدين، و إن كان التصنيف العلمي لها هو زيادة في حتى الأن. و أشار العلماء خلال اجتماع في الوزن، وهي حالة فسيولوجية ولا تعتبر مرضاً في حد ذاته، ولكنها عامل رئيسي مهم للعديد من الأمراض.وتعريفها هو زيادة وزن الجسم عن الحد الطبيعي نتيجة لتراكم الدهون، وهذا التراكم يذكر أن أقدم صورة للكون كان ناتج عن عدم توازن بين الطاقة المتناولة من الطعام والطاقة التي يستهلكها الجسم أو زيادة في وزن من الممكن التقاطها تعود لنحو الجسم بمقدار ٢٠٪، وحدد الدكتور أشرف عبد ٩٠٠ مليون سنة من الانفجار العزيز إصابة الإنسان بالسمنة إلى ١٠ أسباب

- النمط الغذائي وتناول سعرات حرارية عالية، حيث يؤدى ذلك إلى تراكم الدهون في جسم

- عدم ممارسة الرياضة، حيث الانتظام اليومي

أكد الدكتور أشرف عبد العزيز أستاذ التغذية بكلية الاقتصاد المنزلي جامعة حلوان، أن وجهات النظر

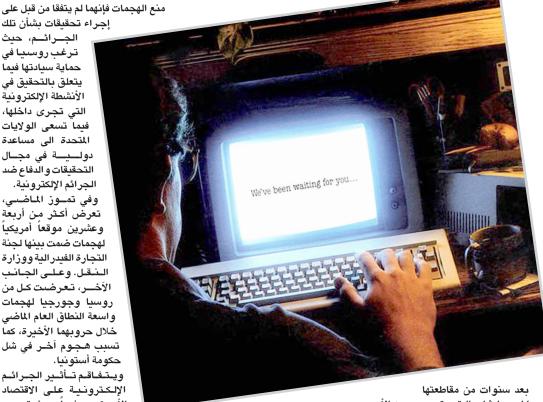
اختلفت حول السمنة، ما بين أنها أمر بسيط وأنها

أميركا تنضم لمحادثات الحرب الإلكترونية

اكتشاف أسباب الإصابة بالسمنة

نشَّاط الأَنسولين في الجسم.

هرمون ما في الجسم.



. للمحادثات التي تجري بين الأمم المتحدة وبلدان العالم في إطار مواجهة الحرب الإلكترونية وجرائم الإنترنت، تستعد الولايات المتحدة للانضمام إلى المحادثات التي ترعاها الهيئة الدولية، في ظل تزايد الهجمات على بنوكها ووكالاتها الحكومية، فضلاً عن شركات قطاع الأعمال.

ونسبت صحيفة "نيويورك تايمز الأمريكية عن مصادر لم تسمها قولها إن الولايات المتحدة ستشترك في محادثات مع كل من روسيا ولجنة تابعة للأمم المتحدة، حيث إن الولايات المتحدة تولى اهتماماً خاصاً بخفض الجرائم

الإلكترونية.

في مجال التقنية عن جوزيه نازاريو السنين، وإنها ستستمر ما لم يجر اتخاذ

الإلكترونية وتقويض الاستخدام العسكري للفضاء الإلكتروني، بينما تهتم روسيا بإجراء محادثات بشأن الإرهاب الإلكتروني، الذي تدعمه المنظمات الإرهابية لنشس الذعر داخل النظم ونقل موقع "نيوزفاكتور" المتخصص

خبير الأمن الإلكتروني قوله إن تلك الهجمات ترداد عددا وشراسة بمرور أي خطوة.وأشار الموقع إلى أنه على الرغم من أن الدولتين ربما توافقان على

إجراء تحقيقات بشأن تلك الجسرائسم، حيث ترغب روسىيا فى

حماية سيادتها فيما يتعلق بالتحقيق في الأنشطة الإلكترونية التي تجرى داخلها، فيما تسعى الولايات " المتحدة الى مساعدة دولسيسة في مجال التحقيقات والدفاع ضد الجرائم الإلكترونية.

وفي تموز الماضيي، تعرض أكثر من أربعة وعشرين موقعا أمريكيا لهجمات ضمت ببنها لجنة التجارة الفيدرالية ووزارة النقل. وعلى الجانب الأخسر، تعرضت كل من روسيا وجورجيا لهجمات واسعة النطاق العام الماضي خلال حروبهما الأخيرة، كما تسبب هجوم أخر في شل

ويتفاقم تأثير الجرائم الإلكترونية على الاقتصاد الأمريكي سنوياً حيث تسست في خسائر قدرت بمبلغ ٢٦٤,٦ مليون دولار في ٢٠٠٨، ومبلغ

تلقى "مركز الشكاوى الخاص بجرائم الإنترنت" ۲۷۰,۲۳٤ شكوى عام ۲۰۰۸، وهو ما فاق عددها في ٢٠٠٧ بنسبة وصلت إلى ٣٣,١٪. يذكر أن عدداً كبيراً من الهجمات الإلكترونية التي تُشن على الولايات

المتحدة تأتى من الصين وروسيا، وفقا لخبراء في الأمن الإلكتروني. وفي شبهر نيسان الماضىي، مسؤولون أميركيون حاليون وسابقون

أن قراصنة تمكنوا من اختراق البرنامج الإلكتروني الخاص بطائرات "جوينت سترايك فايتر" القتالية، وهي أغلى نظام تسلح في تاريخ الولايات المتّحدة. ونقلت صحيفة "وول ستريت جورنال

فإن احتمالية إصابة الطفل بالسمنة لا تتعدى ٩٪.

- انخفاض معدل التمثيل الغذائي في الجسم.

تكوين الخلايا الدهنية.

حىث تتسبب هذه

" الماء داخل الجسم

الدهون للتقدم في

– كثرة النوم والكسل.

وبالتالي زيادة

الوزن. - بطء الإفادة

- زيادة ترسيب الدهون والشحوم نتيجة زيادة

-تناول عقاقير مثل حبوب منع الحمل والكورتيزون

الأدوية باختزان

عن مستؤولين في الحكومة الحالية والسابقة أن حوادت مشابهة تعرضت لها أنظمة التحكم بحركة الطيران التابع لسلاح الجو الأمريكي خلال الأشهر وفى الحادث الأخير نجح القراصنة

في نسخ والنفاذ إلى كميات هائلة من البيانات المتعلقة بالتصميم الداخلي للطائرة وأنظمتها الإلكترونية ما يجعل من السهل التوصل إلى وسائل دفاعية ضدها، ويشكل الصادث الأخير دليلاً على أن المعركة تزداد حدة بين الولايات المتحدة وخصوم محتملين حول شبكات البيانات التي تربط العالم. وقال مسؤول سابق إن الهجمات من

هذا النوع تصاعدت في الأشهر الستة الأخيرة، مشيراً إلى أنّ وكالات مدنية وعسكرية أخرى تتأثر بهذه الموجة. وفى حين تمكن القراصنة من تنزيل

كميات كبيرة من البيانات تتعلق بالمقاتلة، لم ينجحوا في الدخول إلى المواد الأكثر حساسية المخرنة على أجهزة كمبيوتر غير متصلة بالإنترنت، ورجح بعض

الخبراء الأميركيين أن تكون شبكة القرصنة التى اخترقت برنامج المقاتلة الأميركية انطلقت ۲۳۹,۱ مليون دولار في ۲۰۰۷، بينما من الصين، غير أن خبراء أخرين قالوا إنه من الصعب . التأكد من الهوية الحقيقية لمهاجمين لأنه من السهل إخفاؤها على الإنترنت. وكانت الصحيفة ۔ قد کشیفت فی وقت سسابق من شهر

اللبن منزوع الدسم يزيد معدلات حرق الصينيين والروسى قاموا باختراق شبكة كهرباء الولايات المتحدة.وصرح العميد جون ديفيس أن البنتاجون أنفق الدهون ١٠٠ مليون دولار على حماية أجهزته الإلكترونية من عصابات الكمبيوتر خلال الأشهر الستة الماضية، أعقب ذلك

أظهرت دراسة حديثة أن اللبن الخالى الدسم يزيد من قدرة الجسم على حرق الدهون ويساعد علي الاحتفاظ بالكتلة العضلية. و أشَّار الدكتور مايكل زيميل أستاذ التغذية من جامعة تينيسي في الولايات المتحدة، إلى أن الأشخاص الذين تناولوا الحليب الخالى الدسم فقدوا أوزاناً أكبر مما فقده آخرون كانوا يتبعون حمية قليلة السعرات فقط، عيث بلغت نسبة فقدانهم للوزن ٢٢٪ من أوزانهم و ٦١٪ من دهون الجسم الإجمالية و ٨١٪ من الدهون الموجودة في منطقة البطن أكثر من المجموعة التي لم تتناول الحليب واكتفت بحمية قليلة السعرات وذلك في ١٢ أسبوعاً فقط.

وأوضح زيميل أن تناول اللبن يومياً يقلل من خطر الإصابة بسرطان القولون ويحافظ على كثافة العظام والكتلة العضلية، كما يزيد من معدل حرق الدهون. ونصح الأطباء بتناول اللبن خالى

الدسم والغني بالكالسيوم

والذي يحتوي على ١٠٠ سعر حراري فقط في الكوب المحتوي على ١٨٠ جراماً، وذلك ثلاث مرات يومياً.

مكياج كليوباترا له خصائص طبية لحماية العيون من الأمراض

قال فريق من العلماء الفرنسيين إن مكياج العيون الذي اشتهر به الفراعنة، وتحديداً الملكة كيلوباترا، كانت له خصائص طبية لحماية العين من الأمراض.وقال فيليب ولتر، الذي رأس وفداً علمياً من متحف اللوفر و"معهد الأبحاث القومية CNRS، إن قدماء المصريين، وقبل قرابة ؛ ألاف عام، استخدموا مزيجاً من الرصاص وأملاح الرصاص، والذي قد يستغرق خلطه وإعداده شهراً بأكمله، لرسم وتزيين العيون.وأوضح شارحاً عن الدراسية التي نشيرت في دورية الكسمياء التحليلية أ: "إننا على علم بأن الإغريق والرومان أيضاً قد تنبهوا إلى الخصائص الطبية للمكياج، ولكننا أردنا أن نحدد بالضبط كيفية ذلك".

وخلافأ للاعتقاد الشائع بأن الرصاص مادة ضارة، إلا أنه وباستخدام الكيمياء التحليلية ، أتضبح بأن استخدامها وبجرعات قليلة للغاية لا يؤدي إلى

استجابت لموجة التهويل هذه بسبب روابط

مع مجموعة من الأشخاص في شركات

صنَّاعـة الأدويـة، مضيفاً أن التحقّيـق الـذي

وافق الاتحاد الأوروبي على فتحه في الملف

بناء على طلبه سيحاول معرفة من الذي قرر

النيتريك - الذي ينشط الدفاعات في جهاز المناعة بالجسم لمهاجمة البكتريا في حالات الإصابة بالالتهابات العين.ونفد البحث قطيب كهربائي electrode رقيق للغاية، يبلغ حجمه عُشر (١/١٠) الشعرة، لتحديد تأثير كلورايد الرصاص - لوريونيت laurionite، الذي صنع تركيبته المصريون، على الخلية وسارع مختصون للتأكيد على أن

الدراسة تمحورت حول استخدام معدلات ضئيلة للغاية للرصاص، وحذروا من أن التعرض لمعدلات عالية له تأثير سام. سقوط الإمبراطورية الرومانية.

ويمثل التسمم بالرصاص من أبرز المخاطر للبيئة، ويعتقد مؤرخون أنه واحد من الأسبباب التي ساهمت في ويدخل الرصباص في العديد من الصناعات التي نستَّخدمها في

ورفع درجة خطره.

تصنيف أنفلونزا الخنازير على أنه وباء

وتحدث وودراغ عن "تضليل" مارسته شركات

الأدوية والمختبرات الوطنية بهدف دفع

الحكومات إلى شراء اللقاحات بمبالغ طائلة،

حياتنا اليومية فهو شائع الاستعمال قتل الخلايا"، بل ينتج جزيء -- أكسيد في صناعة بطاريات السيارات والطلاء. ويُقلت "مراكز السيطرة على الأمراض والوقاية" الأمريكية أن مشكلة تراكم الرصاص في جسم البالغين قد تبدو كارتفاع ضغط الدم، والعقم، وألم المفاصيل والعضيلات، واضطرابات في تركيز الذهن وتدنى القدرات العقلية، أما لدى الأطفال، فهو أشد خطورة، ما قد ينشأ عنه فقر الدم وألم البطن وضيعف العضلات وتلف أجزاء الدماغ وتدني القدرات

نيسسان الماضىي القراصنة

الهجوم إعلان إدارة الرئيس الأميركي

باراك أوباما عزمها على إنشاء قيادة

عسكرية جديدة للتركيز على أمن شبكات

الكمبيوتر التابعة للبنتاجون والقدرات

الهجومية الخاصة بعمليات القرصنة عن

ونقلت "وول ستريت جورنال" عن

مسؤولين أمريكيين قولهم إن المبادرة

ستعيد تشكيل جهود البنتاجون

لحماية شبكاته من هجمات القرصنة

وخصوصا من التي تأتي من دول مثل

الصين وروسيا، كما نقلت عن مسؤولين

بالبنتاجون قولهم إن القيادة الحديدة

سيجرى كشف النقاب عنها في غضون

الأسابيع القليلة المقبلة، وأضافت أن

قيادة أمن الشبكات الالكترونية سيرأسها

على الأرجح مستؤول عسكري برتبة

جنرال بأربعة نجوم وستكون في بادئ

الأمر جزءًا من القيادة الاستراتيجية

للبنتاجون.

طريق الانترنت.

مسؤول أوروبي: ذعر H1N1 "مختلق" وبعض اللقاحات خطر لحل المسائل الرياضية عليك التفكير بصوت عال (

عادت التحذيرات من مخاطر بعض لقاحات مرضى أنفلونزا الخنازيس إلى البروز مجددا، بعد التصريحات التي أدلى بها الألماني ولفغانع وودراغ، رئيس لجنة الصحة في البرلمان الأوروبي، الذي تحدث عن وجود لقاحات مستخلصة من خلايا سرطانية لا يعرف تأثيرها الحقيقى على البشر.

واتهم وودارغ ما وصفه بالوبي شركات الصيدلة وتصنيع الأدوية" بخلق حالة من الذعر حيال المرض الذي يسببه فيروس HIN۱، وقد تجاوبت منظمة الصحة العالمية مع هـذا التهويل عبر رفع حالة التأهب إلى مستويات لا تتناسب مع حقيقة انتشار

واعتبر وودراغ، وهو طبيب متخصص في أمراضس الرئلة أن أعداد المصابيين بالمرضس قليلة إذا ما قورنت بأعداد الذين يعانون جراء مواسم الأنفلونزا العادية.وذكر ووراغ، في مقابلة مع صحيفة "لومنيتي" الفرنسية أن هذا الفيروس ليس جديداً، بدليل أن الناس الذين تحاوزا العقد السادس من عمرهم قد طوروا مناعـة طبيعية ضده، ما يدل علـي أنهم كانوا بالفعل على اتصال مع فيروسات مشابهة.

وبحسب وودراغ، فإن منظمة الصحة العالمية

كما اتهم شخصيات في منظمة الصحة العالمية بوضع خطط لمواجهة وباء مماثل لأنفلونزا الخنازير في السابق، بالانتقال لاحقاً للعمل لدى شركات تصنّع الدواء.

وقال وودراغ إن شركة "نوفارتس" التى تصنع أحد اللقاحات المستخدمة لمواحهة أنفلونزا الخنازير (أوبتا فلو) قامت بتطوير اللقاح عبر تجارب شملت تفاعلات إحيائية من الخلايا السرطانية، وهي تقنية لم تستخدم على الإطلاق حتى الأن.

يذكر أن التحقيق الذي سيطلقه البرلمان الأوروبي سيسعي لمعرفة سبب توصيف المرض بأنه "وباء" من قبل منظمة الصحة منذ يونيو/حزيـران ٢٠٠٩، بناء على اقتراح من خبراء اتضح أنهم على صلات بشركات الأدويـة الكبيرة، ومنها "نوفارتس" و"روخ" و"غلاسكو سميث، وقد قال وودراغ، في البيان الصادر عن لجنة الصحة التي يرأسها، إن منظمة الصحة العالمية "عرضت الملايين من الناس للقاحات غير مختبرة بشكل كاف، وذلك دون حاجة حقيقية، "خاصة وأن فيروسس ١ ٢١٨ يعتبر "الأقل ضرراً من بين جميع موجات الأنفلونيزا السابقة"، على حد

وجد علماء أسبان أن التفكير بصوت عال قد يساعد فعلاً في حل المشاكل تحديداً الطلاب في حل المسائل المعقدة في مادة الرياضيات بشكل

> في هـدوء وصمت. وقد تحدثت الدراسة التي قادها باحثون من "جامعة غرناطة بإسبانيا عن فارق فى أسلوب تدريس مادة الرياضيات في الفصول الدراسية، التي قد يعلوها الضجيج أثناء محاولة التلاميذ

وركلز الباحثون خلال الدراسة التي نشرت في "دورية أبحاث

ووجد الباحثون إن الذين فكروا بصوت عال في تفاصيل الحل زادت بينهم فرص حل الأسئلة نفسها بشكّل صحيح أسسرع وأدق، عن أولئك الذين فكروا بصمت. فى بحث قد يناقض نظرية عتيقة تحث على مراجعة الدروس

> إيحاد حلول للمسائل المعقدة.

> > علم النفس التربوي" على الطلبة الذين يدرسون الرياضيات في السنة النهائية بالجامعة، حيث جرت مراقبتهم وتسجّيل محاو لاتهم أثناء حل مسائل معقدة في

فيليفاس كاستيلانوس، من " حامعة الأنديز["] بفنزويلا، إن مناقشية المشاكل وسيلة ذكية للتعلم، ونــوه: "الطلاب الذين يفكرون بصوت عال أثناء حل مسائل رياضية في مقدورهم حلها سريعاً، كما تزداد أمامهم فرص إيجاد حل

صحيح لها عن الفئة

وأردف: "إن القدرة في

التي لا تُفعل ذلك".

وقال بروفيسور

خوسىين لويس

التقديم مثل الحديث بصوت عال إدارة أو الاستعانة بالرسومات يرتبط ارتباطا وثيقا بالنجاح في حل المشاكل.