موضوع ما

نوم الطفل

إضطرابات نوم الطفل بحسب الإختصاصيين النفسيين للاطفال يعود لعدة اسباب منها:
- القلق
- العناد
- الفضول

يحدث أن تكون من أسباب قلق الطفل انتظاره حدوث أو قدوم شيء ما.. كان يكون الطفل متعلقاً بأبيه الذي يعود متأخراً إلى المنزل بسب طبيعة عمله أو لانشغالات أخرى فيتاخر الطفل عن الموعد المقرر لنومه.

ويحدث أحيانا أن يتأخر الطفل عن معياد نومه أيضا بسب العناد من جانبه وعادة ما يعبر عن ذلك العداء ضد أخته مع اقتراب موعد النوم ويفتعلا معاً الشغب ما يعق نومهما.

وهناك الفضول الذي يدفع الطفل لان يبقي مستيقظاً ليعرف كيف ينام أبويه وقد يصحو في منتصف الليل ليطرق باب غرفة نوم الأبوين بدافع الفضول أيضا.

وعموماً فانه واجب الأبوين (وبخاصة الأم) إلزام الطفل بساعة محددة للنوم وتعويده على احترام نظام موعد النوم هذا.

والطفل في عمر السنتين إلى الثلاث يحتاج إلى أكثر من ١٢ ساعة نوم وما بعد هذا العمر تقل ساعات النوم كلما كبر لتتقلص إلى تسع أو ثمان ساعات نوم على الأقل.

نصر صالح
nasrsale7@hotmail.com

كشف يرجح احتمالات وجود شكل من اشكال الحياة على الكوكب الأحمر:

المريخ.. الماء كان يجري في جداول على سطحه قبل سنوات فقط!

واشنطن/ وكالات:
كشفت وكالة الفضاء الأمريكية ناسا أن لديها أدلة تثبت أن الماء كان يجري على سطح المريخ قبل سنوات وليس قبل فترة سحيقة كما كان يعتقد.

ويعزز هذا الكشف من احتمالات وجود شكل من أشكال الحياة على سطح الكوكب الأحمر.

وأظهرت صور لأحد مسبارات ناسا(وهو ماسح المريخ الكوكبي) أشكالا لجداول صغيرة وخنادق يعتقد العلماء أنها نتجت عن حت مياه سريعة على سطح المريخ قبل سنوات فقط.

وكان علماء ما يسمى "أنظمة مالين لعلوم الفضاء" في سان دييغو قد قرروا إعادة التقاط صور لآلاف الجداول بحثا عن أي نشاط حديث للمياه على سطح الكوكب.

وتبين العلماء من مقارنة صور لجداول أخذت بين عامي ١٩٩٩-٢٠٠١ وصور التقطت لنفس الجداول مرة ثانية عامي ٢٠٠٤-٢٠٠٥ أن هناك تغيرا في أشكالها يتسق مع جريان الماء من أعلى جدران شق أو فالق.

جدول على سطح المريخ يعتقد أنه ناجم عن جريان للماء مؤخرا

ووجد الباحثون في كلا الحالتين بقايا ذات لون فاتح في الجداول لم تكن موجودة في الصور الأصلية.

واستنتج الباحثون أن تلك البقايا التي يرجحون أن تكون طميا طينيا أو ملحا أو صقيعا خلفها جريان ماء في تلك القنوات. ثاني أوكسيد الكربون السائل؟

غير أن عددا من العلماء يقولون إن هذه الجداول الحديثة العمر يمكن أن تكون ناجمة عن سيلان ثاني أوكسيد الكربون السائل.

ومن بين الأسباب التي تجعل بعض العلماء يفضلون فرضية أن ما كان يجري في تلك القنوات ليس إلا غاز ثاني أوكسيد الكربون السائل أن النماذج المولدة عن طريق الحاسوب لقشرة المريخ تظهر أن وجود الماء في هذا الكوكب ممكن فقط إذا كان على أعماق تحت قشرته قد تصل عدة كيلمترات.

أما غاز ثاني أوكسيد الكربون السائل من جهة ثانية فيمكن أن يبقى قرب السطح حيث قد تنخفضدرجة الحرارة إلى ٠٧درجة مئوية تحت الصفر.

ورغم هذا الكشف يقول بعض العلماء مثل البروفسيور المساعد في علم الكواكب في معهد كاليفورنيا للتقنية "أوديد أهارونسون" إن من الضروري إجراء مزيد من الدراسات لتحديد ما إذا كانت الرواسب في القنوات المريخية متخلفة عن الغبار والأتربة وليس الماء.

ويعتبر العلماء تحديد إجابة على هذا التساؤل في غاية الأهمية لأنه يحمل في طياته احتمالات وجود شكل من أشكال الحياة.

وكان العلماء قد أشاروا إلى أن مكامن المياه السائلة قد تكون موجودة تحت قشرة المريخ مما يؤمن بيئة مناسبة لحياة على مستوى ميكروبي.

وكانت مركبات المريخ الاسكتشافية التابعة لـ"ناسا" قد سبق وأرسلت للأرض صورا شكلت دليلا قويا على أن الماء كان يجري على سطح المريخ في عصور قديمة، بناء على ملاحظة التغيرات التي شوهدت على الصخور القديمة.

ويقول العالم فيل كريستنسين من جامعة ولاية أريزونا معلقا:" بتنا ندرك أن المريخ أكثر نشاطا مما سبق واعتقدنا. ويبدو أن منطقة خط العرض شمال وجنوبي خط استواء المريخ هي المكان الذي يتحدث فيه مل هذ الأنشطة."

ومن المقرر أن تنشر تفاصيل كشف ناسا في آخر عدد من مجلة "العلوم".

إنفلونزا الطيور قتلت ١٥٤ شخصا منذ أواخر عام ٢٠٠٣م

البحث عن مواطن ضعف الفيروس:

اكتشاف بروتين يمهد لعلاج إنفلونزا الطيور

تكساس/ متابعات:
أكد فريق باحثين بجامعة رايس في مدينة هيوستن بولاية تكساس الأميركية أنهم تعرفوا على ضعف في بروتين بفيروسات الإنفلونزا يمكن أن تستهدفه عقاقير جديدة لوقف انتشار المرض.

وأضاف يزهي جين تاو رئيس فريق البحث أنهم حددوا البناء الذري للبروتين النووي من فيروس (أي) للإنفلونزا واكتشفوا أنه يحتوي على عقدة ذيل مرنة هي نقطة ضعفه فيما يبدو.

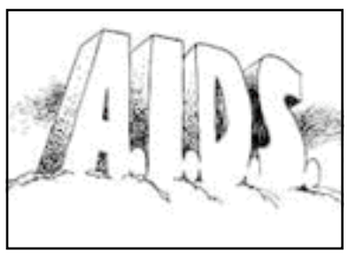
ويعتبر شكل الذيل متماثلا تقريبا في السلالات المختلفة للإنفلونزا من النوع (أي)، والعقاقير الجديدة التي تستهدفه يمكن أن تكون فعالة ضد السلالات المتعددة للإنفلونزا بما فيها سلالة (أتش٥أن١) لفيروس إنفلونزا الطيور.

ويعكف العلماء حاليا على فحص مركبات عقار محتمل يمكن أن تمنع تكاثر الفيروس، مما يمهد السبيل لإيجاد طريقة جديدة للتغلب على الفيروس الذي قد يكون قاتلا من خلال التركيز على استخدام عقاقير مضادة للفيروسات، مثل عقار تاميفلو الذي تخزنه الكثير من دول العالم تحسبا لوباء محتمل لإنفلونزا الطيور رغم إبداء بعض فيروسات (أتش٥أن١)مقاومة للعقار.

ويخشى خبراء الصحة من احتمال تحول هذه السلالة التي قتلت ١٥٤ شخصا منذ أواخر عام ٢٠٠٣ إلى شكل يمكنه الانتقال بسرعة بين البشر مما يهدد بوباء قد يحصد أرواح الملايين في مختلف أنحاء العالم.

توعدتهن بنقل المرض إليهن:

شابة ألمانية مصابة بالإيدز تنهال بالعض على ثلاث صديقات لها



برلين/ متابعات:
مثلت ألمانية شابة مصابة بالإيدز أمام محكمة فرانكفورت بتهمة محاولة القتل بسبب اعتدائها على ثلاث صديقات بالعض. ولم يثبت أن العدوى قد انتقلت إلى النساء الثلاث، إلا أنهن رفضن إقامة الدعوى عليها وعبرن عن تضامنهن مع وضعها النفسي المتردي.

وكانت بيانكا. ر ، ٢٤ سنة ، قد فقدت أعضصابها في إحدى حانات فرانكفورت في يوليو الماضي فهاجمت الضيوف وعضت ٣ نساء في أيديهن وأرجلهن مهددة بنقل مرض الإيدز إليهن. وقال مصدر في الشرطة، التي هرعت إلى مكان الحادث، إن الشابة هددت بنقل الإيدز إلى كل الألمان حال خروجها من مركز الشرطة.

ووجهت النيابة العامة إلى المرأة الشابة تهمة إلحاق ضرر جسدي مميت بالآخرين بسبب العض. وثبت أن الشابة تم تشخيص إصابتها قبل سنة بالإيدز، وهو ما حملها على الاعتكاف في غرفتها لفترة طويلة. ومعروف عنها أيضا أنها اصبحت مدمنة مخدرات وسبق أن تعرضت للاعتداءات الجنسية عندما كانت صبية. وتمنى مصدر في الشرطة أن لا تتعرض المعضوضات إلى مرض الايدز لأن بيانكا.ر عضتهن بقوة وشراسة أدت إلى فقدانها جسرا ركبه لها الطبيب قبل فترة. كما كان فمها ووجهها ملطخين بالدم لحظة وصول رجال الشرطة إلى الحانة.

وذكرت تامارا م. صديقة المعتدية، أنها دعت صديقتها للخروج من عزلتها والالتحاق بها في الحانة، لكن بيانكا بالغت في الشرب. والملاحظ أنها هاجمت وعضت النساء فقط ولم تشمل الرجال بعضاتها. وعبرت بيانكا عن أسفها لتصرفها إزاء الصديقات وطالبت بالسماح لها بمواصلة العلاج ضد الإيدز خارج السجن، إلا أن القاضي حكم عليها بالسجن لمدة ١٨ شهرا في مصح للتخلص من الإدمان على المخدرات والعلاج ضد مرض الإيدز. وقال القاضي »اغتنمي الفرصة للعلاج وإلا فشلت في بلوغ الثلاثين«.

لأربعة أعوام متتالية:

IBM تتصدر برمجيات البوابات الإلكترونية

القاهرة/ متابعات:
أعلنت شركة IBM مصر بأنه طبقاً لتقرير مؤسسة IDC للأبحاث احتل برنامج IBM Web-Sphere Portal المركز الأول في مجال برمجيات البوابات وذلك استناداً على إيرادات الوحدات المباعة (licenses) والصيانة.

ووفقا لتقرير مؤسسة IDC ، احتلت شركة IBM صدارة سوق برمجيات البوابات الإلكترونية على المستوى العالمي لأربعة أعوام متتالية محققة نمواً مضاعفا في الفترة من العام ٢٠٠٤ إلى عام , ٢٠٠٥

حيث أوضحت مؤسسة IDC التزام شركة IBM نحو التصميم الخدمي SOA والتكنولوجيا التعاونية collaboration tech-nology وتوفير الشركة للحلول والقدرات التي تخدم مختلف الصناعات وحافظة كاملة من أكثر من ١٥٠٠ منتج وبرنامج لأنظمة المؤسسات ، كما تقوم حافظة برمجيات IBM WebSphere Portal بالاستفادة من تكنولوجيا التصميم الخدمي SOA لتقديم مختلف التطبيقات لتحسين عملية تقديم المعلومات والتعاون.

وقال المهندس علاء غنيم مدير برمجيات شركة IBM تعد البوابات الإلكترونية هي نقطة الدخول التى تمكن الموظفين من الوصول إلى المعلومات ومشاركتها داخل شركاتهم أو مع أطراف أخرى بغض النظر عن مكان تخزين البيانات، مشيرا إلى أن السبب في نمو برمجيات IBM WebSphere Portal يرجع إلى تطبيق المؤسسات لمختلف التطبيقات التي توفر للموظفين معلومات بحسب الطلب.

الجريمة في العالم الافتراضي لعام ٢٠٠٦

الجيل الجديد ينشط دماء الجرائم الاليكترونية المنظمة

الرياض/ متابعات:
كشفت نتائج أخر ابحاث أجرتها شركة مكافي لتقنيات حماية أنظمة المعلومات أن الجريمة المنظمة تعمل على إغواء الجيل الجديد من مستخدمي الكمبيوتر وإعداده لتنفيذ الجرائم الشبكية المدهشة باستخدام تكتيكات تشبه تكتيكات الكي جي بي المخابرات الروسية لتجنيد العملاء خلال الحرب الباردة.

وأظهر تقرير مكافي السنوي الثاني حول الإنترنت والجريمة والمنظمة والذي يعتمد على النتائج التي توصلت إليها أهم وحدات مكافحة جرائم التقنية الرفيعة في أوروبا وإف بي آي أن عصابات الجريمة المنظمة أصبحت تستهدف أوائل طلبة المعاهد الأكاديمية الشهيرة لكي يحصلوا على المهارات التي تتيح لهم تنفيذ جرائمهم الجديدة ذات التقنية الرفيعة والنطاق الواسع.

كما تظهر الدراسة أيضا أن المراهقين الماهرين في استخدام الإنترنت والذي قد لا تتجاوز أعمارهم في بعض الحالات الرابعة عشرة قد صاروا ينجذبون إلى جرائم الشبكة العالمية نتيجة الصيت الواسع الذي يحظى به مجرمو التقنية الرفيعة وإمكانية اكتساب بعض المال دون التعرض لمخاطر الجرائم التقليدية.

ويذكر التقرير أيضا أن مجرمي الشبكة العالمية قد بدأوا يغادرون أماكنهم الخاصة إلى الأماكن العامة كمقاهي الإنترنت والمقاهي المزودة بشبكات الواي فاي.

ومن النتائج الهامة الأخرى التي توصل اليها تقرير مكافي حول الجريمة في العالم الافتراضي لعام ٢٠٠٦ نجاح الجريمة الشبكية في تأسيس جماعة لها أتباع تضم بعض مجرمي الإنترنت الذين ارتقوا لكي يحتلوا مكانة رفيعة في أوساط المتسللين غير الشرعيين. كما أن المنتديات المتخصصة في مناقشة المسائل الأمنية والتهديدات المحتملة قد استغلت من أجل شرح أساليب الخداع وتوضيح الإمكانيات الإجرامية.

كذلك أصبحت جماعات الجريمة المنظمة تلجأ إلى أساليب تشبه أساليب الكي جي بي لاستقطاب الأجيال الجديدة من المتسللين لكتابة البرامج الضارة. وصار مجرمو الشبكة العالمية يتقربون من الطلاب وخريجي المعاهد التكنولوجية لتجنيد المهارات والإمكانيات الشابة وضمها إلى صفوفهم.

وبالنسبة للجرائم الداخلية فقد أصبح الموظفون الحاليون والسابقون والمتعاملون مع الشركة من المتعهدين والمقاولين من أكثر من ينظم عمليات الهجوم على شبكات الشركة والتسلل إليها مستغلين ضعف الإجراءات الأمنية في الشركات. بل صار مجرمو الشبكة العالمية يتوجهون إلى الخريجين الجدد وتجنيدهم لكي يستفيدوا من معرفتهم الداخلية بشبكات الشركات التي سيعملون بها.

وعلق باتريك حياتي المدير الإقليمي لمكافي الشرق الأوسط قائلا ان ظاهرة الجرائم الشبكية تجاوزت مرحلة الطفولة ودخلت عالم الأعمال. وصار المجرمون اليوم يستطيعون الاستيلاء على أموال كثيرة بأقل قدر ممكن من المخاطرة ويتمتعون بقدر كبير من الاحترام. ومع التطور التكنولوجي المتواصل فإن أساليب تنفيذ الجرائم الشبكية تتطور أيضا ليعاني منها العالم كله فهذا النوع من الجرائم لا تحده الجغرافيا ولا اللغة ولا المظاهر.

تقنية جديدة.. اسمها" إنوبيللا"

مجموعة جديدة من أحبار وأوراق الطباعة تتميز بوضوحها ودقتها

دبي/ متابعات:
كشفت براذر الخليج التابعة لمجموعة براذر اليابانية لتطوير وصناعة الطابعات وأجهزة التصوير والاتصالات الرقمية المخصصة للمكاتب الصغيرة والمنزلية والمؤسسات عن مجموعة من حلولها المبتكرة ابرزها تقنية إنوبيللا وهي المجموعة الجديدة من أحبار وأوراق الطباعة التي تضمن نتائج أفضل تتميز بوضوحها ودقتها فضلا عن حزمة جديدة من الحلول المتطورة التي تجمع بين السرعة وجودة الطباعة وثبات الألوان والمصممة لمساعدة الشركات على تخفيض تكاليف الطباعة.

طابعات سريعة:
وتتضمن التطبيقات تقنية الطباعة الحبرية الجديدة وبرمجيات إدارة الشبكات والطابعات الملونة الشبكية اللاسلكية والطابعات متعددة المهام التي تصل سرعتها إلى ٢٨ صفحة في الدقيقة بما فيها الطرازات أم. أف. سي٨٨٦٠ دي. أن وأم. أف. سي٨٤٦٠ أن ودي. سي. بي٨٠٦٥ دي. أن ودي. سي. بي٨٠٦٠ والطابعة الليزرية الجديدة ذات السرعة العالية كيو. ال, ٥٥٠

وقال يوشيهيسا تسوجي المدير العام لشركة براذر الخليج ان إطلاق تقنية إنوبيللا من أحبار وأوراق الطباعة يأتي في أعقاب دراسات وأبحاث معمقة واختبارات شملت كل جوانبها وركزت على عاملي النوعية والكمية بما يضمن أداءً عالياً للطابعة وحماية رأس الطباعة. وفي هذا الإطار يتغلغل الحبر الجديد في الورق بسرعة ويجف على الفور لمواكبة معايير الشركة الخاصة بالطابعات متعددة المهام.

ويتميز ورق إنوبيللا للطباعة بسطح أنعم مقارنة بالورق العادي حيث تم إضافة طبقة كيميائية خاصة إليه. ويساعد ذلك على تخفيض كميات الحبر المهدورة ما يوفر نتائج طباعة تتميز بالجودة العالية وألوانها الدقيقة وصورها الواضحة.

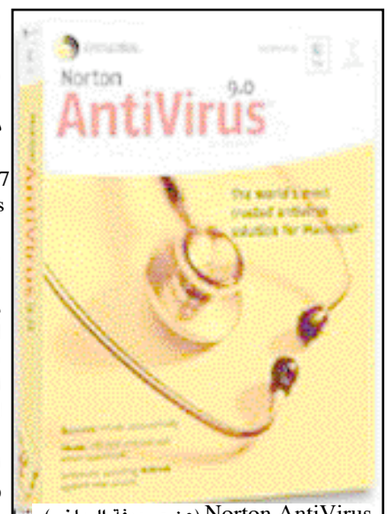
وأضاف "نجحت شركتنا في تقديم منتجات وحلول جديدة تساعد العملاء على تعزيز مستوى الفعالية. ويأتي إطلاق مجموعتنا الجديدة من تقنيات الطباعة تأكيداً على ذلك. وتعتبر الدراسات والأبحاث التطويرية حجر أساس في استراتيجية النمو التي نتبعها. وسنواصل التركيز على هذه المنهجية خلال السنوات المقبلة بما يدعم تفوقنا وتميزنا على الدوام".

نماذج محابر طابعات

متوافقة مع ويندوز "فيستا"

إصدارات تجريبية من برامج الحماية تطرحها "سيمانتيك"

الرياض/ صحف:
طرحت شركة سيمانتيك عن إصدارات تجريبية (بيتا) عامة من برنامجيها Norton Internet Security 2007 Norton AntiVirus 2007 المتوافقين مع نظام التشغيل المقبل، ويندوز فيستا، وأصبح بإمكان المستخدمين الأوائل لنظام فيستا الآن استخدام هذه الأدوات الأمنية من سيمانتيك، التي صممت لتوفير حماية وقائية لحواسيبهم الشخصية من مجموعة واسعة من المخاطر الشبكية، تشمل برامج التجسس والفيروسات والديدان وهجمات المخترقين ومواقع تصيد المعلومات وبرامج الجريمة، في الوقت الذي تعزز فيه مزايا الأمن والأداء وسهولة الاستخدام إلى أقصى الحدود الممكنة.



Norton AntiVirus (عن صحيفة الرياض)

في دراسة أجراها باحثون في "عيادة مايو" الأمريكية:

الإسبرين يقلل من احتمال تضخم البروستات

مينوستا/ وكالات:
يشير بحث جديد إلى أن تناول أقراص الأسبرين وغيره من مسكنات الألم المشابهة يمكن أن يمنع أو يؤجل تضخم البروستات.

ويمكن لتضخم البروستات أن يجعل التبول عملية صعبة أو يزيد من عدد مرات التبول.

وحسب الدراسة التي أجراها باحثون في "عيادة مايو" في ولاية "مينوسوتا" الأمريكية فإن العقاقير غير الستيرويدية (الستيريد مركب عضوي ينحل في الأدهان) المضادة للإلتهابات قد خفضت بنسبة النصف تقريبا احتمال تضخم البروستات عند الرجال، لكن الباحثين لا يوصون بأن يتناول جميع الرجال هذا النوع من الدواء.

يذكر أن الرجال المتقدمين بالسن أكثر عرضة للإصابة بتضخم البروستات، حيث يصيب نصف الرجال الذين يكونون في مرحلة السبعينيات من العمر.

وكان فريقp الباحثين قد قرر فحص تأثير العقاقير المشابهة للأسبرين لأن الدراسات السابقة أظهرت وجود صلة بينها وبين تقليص خطر الإصابة بسرطان البروستات.. وهي العقاقير يتناولها بالفعل الرجال في منتصف العمر لمنع الإصابة بالنوبات القلبية أو للحد من أعراض الشرايين.

غير أن تناولها يترافق مع أعراض جانبية أحيانا مثل ارتفاع نسبة حصول تقرحات في المعدة، وإعاقة نظام التخثر الدموي في الجسم، ونوبات الربو عند الأشخاص شديدي التأثر. أعراض جانبية

وتقول الباحثة البارزة في فريق البحث د. "جيني سانت سوفر":" لن ننصح كل رجل بأن يتناول الأسبرين، لكن إن كان يتناوله بالفعل بشكل منتظم لأسباب أخرى فإن نتائج بحثنا تشير إلى فائدة أخرى أيضا."

ولا يبدو السبب واضحا وراء تأثير الأسبرين وأشباهه الخافض لخطر تضخم البروستات.

ويعتقد الباحثون أن العقاقير تلك يمكن أن تقلل نمو البروستات مباشرة، أو من خلال زيادة نسبة موت الخلايا في البروستات.

كما يمكن لتلك العقاقير أن تقلص الالتهابات في المجرى البولي التناسلي بشكل عام.

ويقول الباحثون إن هناك حاجة لمزيد من الأبحاث لتأكيد نتائج بحثهم، ومن ثم لتحديد الجرعة المناسبة المكنة لتقليص خطر تضخم البروستات.

ويرى الأطباء أنه إن فكّر رجل في تناول الأسبرين بغية خفض احتمال تضخم البروستات فإنه ينصح باستشارة طبيبه الخاص أولا، وألا يقوم بتناول جرعة معينة من الأسبرين من تلقاء نفسه.

إحذر تناول الاسبرين دون استشارة طبيب!

دراسة مصرية تؤكد:

الدول العربية في ذيل قائمة "الحوكمة الالكترونية"

القاهرة/ متابعات:
رصدت دراسة عربية أعدها الخبير الاقتصادي بمركز معلومات مجلس الوزراء المصري الدكتور طارق نوير المتطلبات المعلوماتية لتفعيل الحوكمة فى الدول العربية مؤكدا ان تطبيق "الحوكمة" فى الدول العربية ومصر لم يرق الى المعدلات المأمولة ، ولاتزال هناك فجوة كبيرة وخاصة فيما يتعلق بمكون "المعلوماتية " ، بما ينعكس بالسلب على احوال التنمية المستدامة ، مشيرا الى ان هناك حاجة ماسة لتقوية اوضاع المعلوماتية فى الدول العربية ، من خلال تجسير الفجوة الرقمية بين الدول العربية ونظيرتها المتقدمة ، وبذل جهود حقيقة فى قضية محو الامية عدد كبير من سكان الدول العربية ، والعمل بشكل متوازى على إلغاء الأمية الرقمية بتوسيع استخدام الحاسب الالى وبخاصة في المدارس وتشجيع مجالات التدريب على استخدام الحاسوب ، وايضا تطوير برامج عمل الحكومات ومشاريع الحكومة الالكترونية على غرار بعض الدول وذلك لتحديث أداء هذه الحكومات وزيادة فعاليتها وشفافيتها وتقليل البيروقراطية ، العمل على زيادة الاستثمار في مجال الوسائط الحديثة للاتصالات والتكنولوجيا الرقمية وزيادة طاقة مختلف الشبكات وزيادة سرعتها وكفاءتها في معالجة ونقل البيانات بمختلف أشكالها ، وتقليل كلفة استخدام الشبكات والهاتف عبر رفع المنافسة في قطاع الاتصالات .

مطلوب التطوير:

وطالب بانشاء المزيد من الشركات الجديدة لتوفير خدمات "الانترنت" والهاتف النقال فضلا عن تطوير التشريعات وخدمات التامين لحماية المعلومات والارتقاء بالتجارة الالكترونية كالتوقيع الالكتروني والمصادقة ، تفعيل المبادى الاساسية التى جاءت فى القمة العالمية لمجتمع المعلومات ، وبشكل خاص فيما يتعلق بدور الحكومات وجميع أصحاب المصلحة في النهوض بتكنولوجيا المعلومات والاتصالات من أجل التنمية ، وتحسين البنية التحتية للمعلومات والاتصالات ، والنفاذ إلى المعلومات والمعرفة ، وتشجيع بيئة تمكينية ملائمة ، وتعميم تطبيقات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في جميع جوانب الحياة ، وتعزيز التعاون الدولي والإقليمي فى مشروعات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات ، تصميم استراتيجيات لتطويرالنظمة الاحصاء والمعلومات الوطنية ، تقوم على تطبيق مفاهيم التخطيط الاستراتيجى، وتنظر الى الإحصاءات والمعلومات عنصرا من عناصر الإنتاج ومورداً وطنياً لدى صانعى السياسة يجب العناية به عناية ملموسة ومستمرة ، وبحيث تكون الاستراتيجية مكونا رئيسيا من سياسات التنمية الشاملة وخاصة فيما يتعلق بتقييم استراتيجيات تخفيض الفقر والاستراتيجيات القطاعية والخطط التنموية القومية الاخرى ، وتقييم التقدم في تحقيق الأهداف الألفية للتنمية ، إنشاء قاعدة بيانات إقليمية للاحصاءات والمعلومات الاقتصادية والاجتماعية فى الدول العربية ، تسهل عملية تبادل المعلومات واجراء المقارنات.

فجوة رقمية:

وانتقد نوير واقع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات فى الدول العربية مشيرا الى ان الفجوة الرقمية ما بين الدول العربية ودول العالم ستؤثر بالسلب على تفعيل الحوكمة الالكترونية، حيث تواجه معظم الدول العربية قصور فى استخدام تكنولوجيا الاتصالات والمعلومات ، حيث تظهر البيانات المتاحة إن استعمال الانترنت وتقنيات الاتصالات بصفة عامة مازال فى بداياته.

واوضح ان التحدى الحقيقي في مصر والعالم العربي يتمثل في إتاحة المعلومات مجتمعياً، وما يتطلبه من جهد كبير لتحديد احتياجات المجتمع من البيانات والمعلومات.

وبالنسبة لمصر على وجه الخصوص ، نجد ان نظام الإحصاء والمعلومات يعانى العديد من أوجه القصور، سواء فيما يتعلق بجودة وشمول منتجاته وخدماته ، أو كفاية " مكوناته " أو سلامة الإطار المؤسسي والتشريعى الذى يعمل من خلاله، وتحديدا يعانى نظام الاحصاء والمعلومات من السلبيات التالية: عدم وجود استراتيجية وطنية للإحصاء والمعلومات تشكل الاطار المرجعى للأنشطة الاحصائية ، وكافة مكونات النظام الوطنى للإحصاء والمعلومات فى مصر ، عدم مناسبة الاحصاءات والمعلومات لمستخدميها ، وعدم استجابة عملية انتاج الاحصاء والمعلومات للمستجدات العالمية الحديثة ،وضعف الاعتمادية على المصادر الوطنية للإحصاءات والمعلومات ، التعدد فى مصادر إنتاج البيانات والمعلومات لذات الموضوع أو النشاط، مع عدم الالتزام بالمعايير والمفاهيم و المنهجيات المتعارف عليها ،الأمر الذى يؤدى إلى تضارب البيانات بين الجهات المنتجة للبيانات ، عدم وجود آلية أو جهة مسؤولة عن التنسيق بين جهات الإصدار المختلفة ، بما يؤدى الى تعميق التكرار والازدواجية فى نشر الاحصاءات والمعلومات فى مصر من ناحية اخرى ، علاوة على غياب آليات وأنظمة للجودة الشاملة ومراجعة الاحصاءات والمعلومات ، الامر الذى يؤثر بالسلب على الثقة والمصداقية فى الاحصاءات والمعلومات، ضعف وسائل الافصاح ونشر وإتاحة للإحصاءات والمعلومات وصعوبة النفاذ إلى المعلومات ، وعدم وجود سياسة واضحة لتوقيتات النشر ، عدم توافر الكفاءات البشرية اللازمة للقيام بأعباء عملية جمع وإصدار وإتاحة المعلومات، وضعف البنية التكنولوجية، وضعف وسائل تامين وأمن المعلومات.

ابتسم !

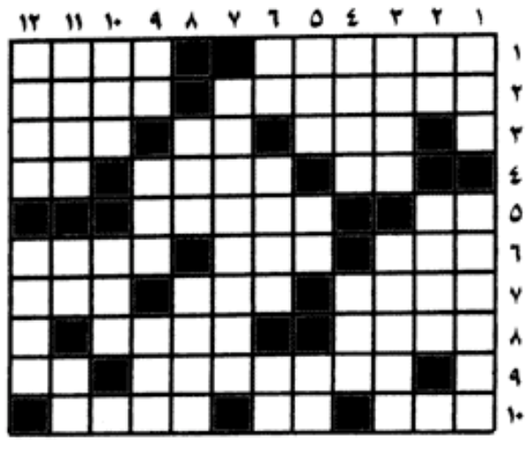
بسرعة.. من مصر:

- **واحد شد حيله بالامتحان، انقطع**
- **مرة واحد عداّه العيب، خد اللي بعده**

الكلمات المتقاطعة

إعداد : بسمة نصر

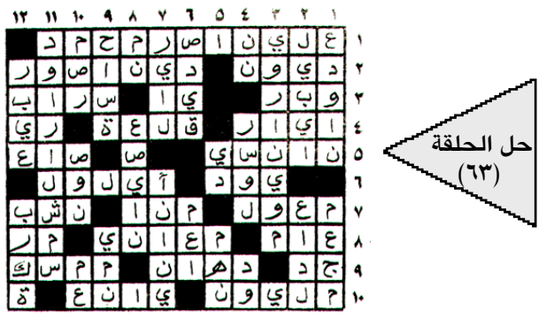
الحلقة رقم (٦٤)



أفقياً:
١- رابع رئيس هيئة رئاسية مجلس الشعب الأعلى لجمهورية اليمن الديمقراطية الشعبية بعد ١٣ يناير ١٩٨٦م- قديم.
٢- من جبال عدن الشهيرة- ممر.
٣- (م) - من القرود.
٤- عملة- باخرة- سأم (فعل).
٥- بخت- حروب.
٦- جانب الشكل- حمل- عصير زهور.
٧- عائد- إزالة- تراب.
٨- حرف مكرر أربعاً- عامل جبس.
٩- منطقة على طريق البريقة- من الزهور العطرة.
١٠-من الثمار الطيبة- حرف موسيقي- عاصمة أوروبية.

رأسياً:
١- لاحق- أرض الأحقاف.
٢- جوهر- عتمة.
٣- معرفي- إحدى الإمارات العربية المتحدة.
٤- دقيق- تشغل.
٥- أبو البشر- بمعية- ارتفاع البحر.
٦- حرف موسيقي- مظلم- ضمير.
٧- قصر بديع على صخرة شمالي صنعاء.
٨-قرصان إليكتروني- لقاء.
٩- أخ الأب- عذراء/ أول قطفة- لا خطر فيه.
١٠-بلح- الاهتمام بحفظ الشيء.
١١- مدينة عولقية- بحر- إبداع الشيء.
١٢- خالٍ/ جاف- شحيح

حل الحلقة (٦٣)



(الحل غداً)