



## أخيراً.. نجاح تطوير دماغ صناعي

الباحث، أكد أن فريق العلماء «طوّروا دماغاً صناعياً فمثلاً وقادراً على معالجة الأفكار بالمستويات الأساسية وهو قريب من دماغ البشر أكثر من أي شيء آخر متوفر حالياً».

وتسببت الصحيفة إلى البروفيسور كولان قوله «نأمل أن تتمكن من استخدام هذا الإجراء على المدى الطويل لمساعدتنا في فهم طريقة تطور أعراض الزهايمر وغيره من الأمراض العصبية الأخرى وإيجاد علاج لها وتطوير أدوية أفضل».

وأضاف كولان «حافظنا على الخلايا حية وتعمل بفعالية وترتبط وتتصل ببعضها البعض لتمكيننا من استيعاب طريقة عمل الدماغ وطورنا وحدة حقيقة من الدماغ البشري».

تندن/ متابعات  
طوّر علماء بريطانيون دماغاً صناعياً يعتقدون أنه سيساعدهم في اكتشاف علاج لأمراض الشلل العرشي «باركنسون» والزهايمر والاختلال العقلي.

وقالت صحيفة «ديلي تليغراف» إن العلماء في جامعة أستون بمدينة بيرمنغهام البريطانية أخذوا خلايا من ورم سرطاني وأعادوا برمجتها لابتكار خلايا مماثلة للنظام العصبي البشري، ويرون أن هذا التطوير يمكن أن يقود إلى إحداث اختراق في مجال معالجة أمراض مثل الشلل العرشي والاختلال العقلي والزهايمر.

وأضافت أن البروفيسور مايكل كولان، الذي قاد



إعداد / إيتام العسيري

### قترأت لك



براين تريسي

## الحظ

لقد وجدت من مشاهدتي في الحياة أن الحظ يمكن التنبؤ به إذا أردت المزيد منه فكل ما عليك فعله هو أن تتخذ المزيد من المخاطر وأن تكون أكثر نشاطاً وأن تظهر على الساحة بمعدل أكبر.

لا يهم من أين أنت قادم المهم إلى أين أنت ذاهب.

## معالم وآثار

في عهد الأمير عبدالرحمن الأوسط، واستولوا على بسطها، وجعلوها مركزاً لغاراتهم على قرمونة، وإشبيلية، ومورون، استنجد عبدالرحمن بوالى الخفر الأعلى موسى بن قسي، وكان له الفضل في التغلب على الجوس وطردهم من الإقليم. ولما سقطت الخلافة القرطبية، وقامت دويلات ملوك الطوائف أصبحت لشبونة من ممتلكات المتوكل بن الألفس، الذي ولي عليها أبا محمد بن هود. سقطت لشبونة في أيدي البرتغاليين في أواخر أيام المرابطين بالأندلس. كانت لشبونة في العصر الإسلامي مدينة شديدة الحصانة منيعة، وكان يحيط

البونسكو ارتنا عالمياً، وقد صممه الأخوة أرودا وشبيده الملك مانويل الأول وهو واحد من المعالم التاريخية المثيرة في تلك المنطقة. وبيليم، التي تعني باللغة العربية بيت لحم، هي النقطة التي انطلق منها فاسكو دي غاما في رحلته التي استمرت سنتين واكتشفت فيها رأس الرجاء الصالح وبالتالي الطريق إلى الهند، وهو الأمر الذي عزز مكانة البرتغال العسكرية والمالية.

لشبونة كما كان يطلق عليها العرب، سقطت في يد المسلمون بقيادة موسى بن نصير عام 714م، وصارت قاعدة من قواعد الأندلس. نزلها الجوس النورمانديون

المعاصرة. وتقع لشبونة على سبعة تلال، تتواجد في احداها صومعة بيليم Torre de Belem الذي شيد عام 1515م لحماية ميناء لشبونة. وقد اعتبرته

تقع في محافظة لشبونة في وسط البلاد على ساحل المحيط الأطلسي وهي عاصمة البرتغال منذ عام 1256 وأكبر مدنها. يبلغ عدد سكان لشبونة المدينة حوالي 564000 نسمة. تضم المدينة العديد من الميادين والكاتدرائيات والمعالم التاريخية والمقاهي والمصالح بالإضافة إلى العمارة



## لشبونة

## هبوط أسعار الشقق في هونج كونج

تدبير / متابعات  
هوت أسعار شراء الشقق الجديدة في هونج كونج إلى أدنى مستوى لها منذ عام 2003، حيث عرضت إحدى شركات التطوير العقاري الصينية منازل بقيمة 1.83 مليون دولار هونج كونج (234615 دولاراً).

ونذكرت صحيفة «ذي ستاندر» أن شركة «ديفيلوبير تشاينيز استيتس» للتطوير العقاري الصينية خفضت الأسعار بنسبة تصل إلى 20% لجذب عملاء لشراء وحدات مشروع إسكاني جديد في منطقة ويست كولون في المدينة.

وتعد أسعار شراء المساكن الجديدة حالياً في هونج كونج الأكثر انخفاضاً منذ الركود الاقتصادي الذي أحدثه تفشي وباء الالتهاب الرئوي الأمامي «سارس».

وعرضت الشركة أول دفعة لها من 20 شقة للبيع، وتتراوح مساحتها بين 47 و 65 متراً مربعاً. وصرح المدير العام للشركة الصينية بيتر أور بأن المشروع الإسكاني الجديد سيشمل 182 شقة، وأنه سيتم عرض المزيد من المنازل للبيع بأسعار السوق بناءً على حجم الطلب.



## صجاب وخرائب

حث زوجات ضباط الجيش الماليزي على الالتحاق ببرنامج للتخسيس أزواجهن.

وقالت وكالة «برناما» الرسمية للأنباء عن القائمة على تنظيم البرنامج روزيتا محمد معارة القول إن البرنامج الذي أطلق مؤخراً واسمه «من امرأة» سيمتد ستة أشهر ويهدف إلى (إمارة) نحيلة وحسنة المظهر ورائعة» هدفه هو منح شكل جديد جذاب للمرأة.

وقالت روزيتا إن البرنامج الذي أطلق في أغسطس الماضي يضع أهدافاً شخصية للسيدات مضيفة أنه حقق نجاحاً بالفعل في ست حالات. وأضافت أنه تبين أن الكثير من المشاركات اللاتي يتراوح أعمارهن بين 23 و53 عاماً يفتقرن إلى حسن المظهر الشخصي ولم يتمكن من جذب انتباه أزواجهن.

وقالت روزيتا إنه جرى تقديم النصح والإرشاد للمشاركات على أيدي خبير في التغذية كما تجرى فحوص صحية لهن.



أضحك ياعزيزي وقول شييز

## أقوال مأثورة

أحب عندما يقول لي الناس لن تحقق ذلك لأنه طوال حياتي والناس يقولون لي لن تتجح ابداً.

تيد تيرتر

## ضربه بجد

غبي ضرب صاحبه على فقاه  
فقال له : بجد ده أو هزار؟  
قال له : بجد  
قال له : أه أصلاً أنا لا أحب الهزار!

## كلمات متقاطعة

أقنيا:  
١- عالم وأديب جزائري يعرف بالابراهيمى ولد في بجاية عام ١٨٨٩م اشترك مع ابن باديس في نشاطه الاصلاحى والاجتماعية يعتبر رائد الثقافة العربية في عصره توفي سنة ١٩٦٥م.  
٢- دقق النظر - بحر - حين.  
٣- بدهاء - مرتفع.  
٤- أرشد - نهر في ايران ينبع في جبل زودة كوة.  
٥- ضمير - للاستفهام - أبو الأب.  
٦- اله موسيقية - عقل - يستخرج منه مادة البود.  
٧- دماغ - جزيرة يمنية - امرأة ابراهيم عليه السلام.  
٨- من الطيور - يشيد.  
٩- مساندة - جزيرة يمنية - أمة.  
١٠- نادي كرة قدم اماراتي - مدينة سعودية.  
١١- لؤلؤ - صوت الحمام.  
١٢- أحد الأيوبيين - من القياسات - أداة جزم - فلق.  
عمودياً:  
١- سلطان المغرب للفترة ١٥٤٩-١٥٥٧م قضى على الواسيين واستولى على فاس اغتاله العثمانيين.  
٢- فاصل - أداة نصب - غش - كثير.  
٣- من أدوات الحلاق - عدد انجليزي - السيد

حل العدد الماضي



حديث الكاميرا

## باختصار

صنعا - المسعودي  
بعض من المدراء لم يصدق انه وصل إلى هذا الكرسي، ويعمل على أساس انه باق فيه مدى الحياة، ويتصرف مع كل شيء داخل مرفقه من عمل وممتلكات وأثاث وميزانيات و... وكأنها ملك له ورثه من أبائه وأجداده. وبعد ان كان نشيطاً وخلاقاً ومبتكر قبل وصوله إلى هذا المنصب، وبعدما كان من دعاة اتاحة الفرص للموهوبين والمبدعين خصوصاً من الشباب صار المهيم الوحيد وصاحب القرار الوحيد ولا يسمح لأحد ان يتدخل في شؤونه ويجمع كل قرارات العمل تحت يديه، ويمارس سياسة التفتيش مع جميع الموظفين والموظفات، ولا يعلم ان المثل يقول "لو دامت لغيرك، ما وصلت إليك". وعجبي



مسؤول متمارض



لا تؤجل عمل اليوم إلى الغد