موضوع ما

ميشال عبيد

ميشال عبيد.. شاب لبناني عمره ٢٤ سنة فقط، وفي هذا العمر المبكر تمكن من القيام بأهم اكتشاف من نوعه على مستوى العالم.. إذ توصل إلى طريقة ذكية في علاج السرطان، تتمثل ببساطة بتحفيز الجهاز المناعي الذاتي للمصاب كي يتولى هو مهمة القضاء على الورم السرطاني.

في لقاء معه أجراه الأديب الشاعر جوزيف عيساوي ضمن برنامجه "قريب جدا" في محطة "الحرة" من يومين، قال الباحث في العلوم السرطانية الشاب الدكتور ميشال عبيد "أن اكتشافه (هو يسميه اختراعا) لم يكن صدفة"، فقد كان وضع في خطة بحثه أن يصل إلى طريقة تمكن الجهاز المناعي الذاتي من القيام بمهمة التصدي للخلايا السرطانية، وفي سبيل ذلك بحث من خلال الهندسة الوراثية على العامل الجيني الذي يمكن عبره تحفيز الجهاز المناعي للقيام بالمهمة، فاهتدى إلى البروتين رقم ٤٠ الذي بحسب قوله، وجد فيه الحل وتوصل من خلاله العلاج الجديد المسمى اختصارا "الكال"..

الدكتور عبيد، لا يزعم أن بحثه قد اكتمل، فأمامه – كما يقول – بعد أبحاث طويلة تطويرية لهذا العلاج الذي مثل ثورة حقيقية في علاج هذا المرض الخطير الذي يصنف كثاني أكبر مسبب للوفاة في العالم، وأول مسبب لوفاة شريحة من هم في سن "الطاقة العاملة" في أوروبا والغرب عموماً..

نصر صالح
nasrsale7@hotmail.com

4.6 مولود لكل امرأة فلسطينية:

نساء غزة أكثر إنجابا من نساء الضفة

غزة/ متابعات:

كشفت معطيات فلسطينية، بأن نسبة الخصوبة لدى نساء غزة أعلى منها في الضفة الغربية، في وقت تعيش فيه المرأة الفلسطينية حالة من الخوف والقلق على حياتها وأطفالها، جراء حالة الفوضى التي تشهدها الساحة الفلسطينية، إلى جانب الفقر المدقع الذي تعاني منه الأسر الفلسطينية لمواصلة إسرائيل والغرب سياسة قطع المعونات عن السلطة وفرض حصار مطبق على الأراضي الفلسطينية.وبحسب المعطيات الفلسطينية، فهناك أسرة واحدة على الأقل من بين كل ١٠ أسر لا يتوفر لديها مصدر مياه شرب آمن، موضحة أن ٨٧,٨ ٪ من الأسر يتوفر لديها مصدر مياه شرب آمن، وبلغت هذه النسبة أعلاها في محافظة القدس ٩٩,٦٪، وأدناها في محافظة دير البلح ٦٨,٥٪).

ولفت لؤي شبانه رئيس الإحصاء الفلسطيني المدير الوطني للتعداد، إلى أن معدلات الخصوبة بلغت ٤,٦ مولود لكل امرأة في الأراضي الفلسطينية، بواقع ٤,٢ في الضفة الغربية و٥,٤ في قطاع غزة.

وتشير نتائج المسح الفلسطيني لصحة الأسرة لعام ٢٠٠٦ الذي أجراه جهاز الإحصاء المركزي، بالتعاون مع المشروع العربي لصحة الأسرة في جامعة الدول العربية واليونيسف وصندوق الأمم المتحدة للسكان، إلى أن معدل وفيات الرضع بلغ ٢٥,٣ لكل ألف ولادة حية.

فوضى سياسية وأمن معدوم ..وخصوبة مرتفعة

غزة.. الأعلى في الوفيات أيضاً

وبينت النتائج أن قطاع غزة سجل معدل وفيات للرضع أعلى منه في الضفة الغربية (٢٨,٨ مقابل ٢٢,٩) على التوالي، بالمقابل بلغ معدل وفيات الأطفال دون الخامسة ٢٨,٢ لكل ألف ولادة حية، وكان هذا المؤشر أيضا في قطاع غزة أعلى منه في الضفة الغربية (٣١,٨ مقابل ٢٥,٨) على التوالي، ولم تلاحظ فروقات على هذه المعدلات بالمقارنة مع العام ٢٠٠٤، حيث بلغت معدلات الخصوبة ٤,٦، ومعدلات وفيات الرضع والأطفال على التوالي ٢٤,٢ و٢٨,٣ لكل ألف ولادة حية على مستوى الأراضي الفلسطينية.

وحول الأمراض المزمنة، أوضح بيان الإحصاء، ان هناك فردا من بين كل ١٠ أفراد يعاني مرضا مزمنا واحدا على الأقل، حيث بينت النتائج أن ١٠,٠٪ من الأفراد مصابون بمرض مزمن واحد على الأقل، بارتفاع قدره ٣١,١٪ مقارنة بالعام ٢٠٠٤، بواقع ١١,٤٪ في الضفة الغربية و٨,٢٪ في قطاع غزة، وترتفع هذه النسبة بين الذكور مقارنة بالإناث (١٢,٢٪ و٨,٢٪) على التوالي.

وفي ما يتعلق بالصحة الإنجابية، واستخدام وسائل تنظيم الأسرة، لفت البيان إلى أن هناك سيدة بين كل سيدتين يستخدمن وسيلة تنظيم أسرة، حيث أوضحت النتائج أن ٥٠,٢٪ من النساء (١٥–٤٩) سنة المتزوجات وقت تنفيذ المسح يستخدمن أي وسيلة من وسائل تنظيم الأسرة على مستوى الأراضي الفلسطينية، بواقع ٥٤,٩٪ في الضفة الغربية و٤١,٧٪ في قطاع غزة، وكانت أعلى نسبة في محافظة قلقيلية (٦٣,٩٪) وأدناها في محافظة خان يونس (٣٦,٩٪).

وتشير البيانات إلى أن اللولب هو الوسيلة الأكثر استخداما (٢٤,٨٪)، ولم تلاحظ فروقات كبيرة في معدل انتشار استخدام وسائل تنظيم الأسرة بالمقارنة مع العام ٢٠٠٤، حيث بلغت في حينه ٥٠,٦٪ على مستوى الأراضي الفلسطينية.

رعاية صحية أثناء الحمل

وحول الرعاية أثناء الحمل، بلغت نسبة المواليد (آخر مولود) في الأراضي الفلسطينية خلال السنوات الخمس السابقة للمسح وتلقت أمهاتهم رعاية صحية أثناء الحمل ٩٨,٨٪، بارتفاع طفيف بلغ ٢,٥٪ مقارنة بالعام ٢٠٠٤. وأشارت النتائج إلى أن ٩٩,٧٪ من هؤلاء النساء تابعن حملهن لدى كادر طبي مؤهل، بمتوسط زيارات بلغ ٧,٨ زيارات، ولم تظهر النتائج تباينات على مستوى المحافظة. وبينت النتائج أن ٣٤,١٪ من النساء في الأراضي الفلسطينية قد تلقين جرعة واحدة على الأقل من مطعوم التيتانوس خلال حملهن الأخير، بانخفاض قدره ٨,٨٪ مقارنة بالعام ٢٠٠٤، وبلغت هذه النسبة أعلاها في محافظة دير البلح ٥١,٠٪ مقارنة بباقي المحافظات.

كما أظهرت نتائج المسح، أن ٩٦,٦٪ من الولادات في الأراضي الفلسطينية تمت في مؤسسات صحية، وكانت أقل نسبة في محافظة قلقيلية ٨٨,٧٪ مقارنة بباقي المحافظات. وبينت النتائج أن ٢,٨٪ من الولادات تمت في المنزل، وبلغت نسبة الولادات التي تمت على الطريق أثناء التوجه الى المستشفى أو على الحواجز العسكرية (٠,٦٪)، وتشير النتائج إلى أن أعلى نسبة للولادات التي تمت في المنازل أو أثناء التوجه الى المستشفى أو على الحواجز العسكرية سجلت أيضا في محافظة قلقيلية (١١,٣٪).

نسبة الخصوبة لدى نساء غزة أعلى منها في الضفة الغربية

ولم تلاحظ فروقات بالمقارنة مع العام ٢٠٠٤، حيث بلغت نسبة الولادات التي تمت في مؤسسات صحية في حينه ٩٦,٤٪، في حين بلغت نسبة الولادات التي تمت في المنازل ٣,٠٪، وذلك على مستوى الأراضي الفلسطينية.وحول طبيعة الولادة، بينت النتائج أن ٧٥,٩٪ من الولادات التي تمت خلال السنوات الخمس السابقة للمسح (آخر ولادة) قد تمت بصورة طبيعية، و١٥,٠٪ تمت بوساطة العمليات القيصرية، بارتفاع قدره ١٧,٠٪ مقارنة بالعام ٢٠٠٤. وقد سجلت محافظة أريحا والأغوار أعلى نسبة للولادات القيصرية (٢٦,٣٪) بينما سجلت محافظتي سلفيت وخان يونس أدنى نسبة ١٢,٣٪ لكل منهما.

كما لوحظ انخفاض نسبة النساء اللواتي راجعن كادرا طبيا مؤهلا بعد ولادتهن مقارنة بالوضع أثناء الحمل، حيث بينت النتائج أن ٣٠,٠٪ من النساء راجعن كادرا طبيا للحصول على الرعاية بعد الولادة، بانخفاض قدره ١٢,٠٪ مقارنة بالعام ٢٠٠٤. بواقع ٢٩,٧٪ في الضفة الغربية و٣٠,٥٪ في قطاع غزة.

وفي ما يتعلق بانتشار الرضاعة الطبيعية في الأراضي الفلسطينية، أوضحت النتائج أن ٩٧,٥٪ من الأطفال الذين ولدوا خلال السنوات الخمس السابقة للمسح قد رضعوا رضاعة طبيعية، وأوضحت النتائج أن نسبة الأطفال (٠–٥) أشهر والذين رضعوا رضاعة طبيعية مطلقة بلغت ٢٦,٥٪، وكانت النسبة الأكبر في محافظة قلقيلية (٣٨,٥٪) والأقل في منطقة طوباس (١٠,٤٪)، ولم تلاحظ أي فروقات في معدل انتشار الرضاعة الطبيعية والرضاعة المطلقة بالمقارنة مع العام ٢٠٠٤.

كما بينت نتائج المسح أن طفلا واحدا على الأقل من بين كل ١٠ أطفال (١١,٧٪) من الأطفال دون سن الخامسة في الأراضي الفلسطينية قد تعرضوا للإصابة بالإسهال خلال الأسبوعين السابقين للمسح، وسجلت أعلى نسبة في محافظة قلقيلية (١٥,٨٪) مقارنة بباقي المحافظات، ولم تلاحظ فروقات بالمقارنة مع العام ٢٠٠٤. وتشير النتائج الى أن نسبة الإصابة بالتهابات الجهاز التنفسي بلغت ١٤,١٪ وكانت أعلى نسبة في محافظة طولكرم (٢١,٤٪) مقارنة بباقي المحافظات.

ولفت البيان إلى أن غالبية أطفال فلسطين في العمر ١٢–٢٣ شهرا مطعمون، حيث أشارت البيانات إلى أن ٩٨,٩٪ من الأطفال (١٢–٢٣ شهرا) الذين تم الاطلاع على بطاقاتهم في الأراضي الفلسطينية، تلقوا مطعوم الشلل الجرعة الثالثة، و٩٨,٧٪ تلقوا مطعوم الثلاثي الجرعة الثالثة، و٩٦,٧٪ تلقوا مطعوم الحصبة، و٩٩,١٪ تلقوا مطعوم السل. وأشارت النتائج، إلى أن ٩٦,٥٪ من الأطفال قد تلقوا جميع المطاعيم، بواقع ٩٤,٤٪ في الضفة الغربية، و٩٩,٤٪ في قطاع غزة، ولم تظهر النتائج فروقات على مستوى المحافظة، باستثناء محافظة القدس والتي بلغت فيها هذه النسبة أدنى مستوياتها ٧٥,٢٪، ويلاحظ أن هناك ارتفاعا على تغطية المطاعيم بشكل عام بالمقارنة مع العام ٢٠٠٤.

قمة العاملين في صناعة الطائرات الخفيفة الخاصة:

(التاكسي الطائر) يصل الإمارات

أبوظبي/ متابعات:

تستضيف إمارة دبي في الإمارات العربية المتحدة يومي ٢٣ و٢٤ الجاري قمة العاملين في مجال صناعة الطائرات الخفيفة الخاصة، حيث تركز مناقشاتها على مستقبل "التاكسي الطائر" و"خدمات الطائرات الخاصة".

أول تاكسي طائر...

فمن جانبه قال رئيس اتحاد الطيران الخاص في الشرق الأوسط والمدير التنفيذي للاتحاد عمار بلقر أن المناقشات "تشمل تأثير الجيل الجديد من طائرات رجال الأعمال صغيرة الحجم وذات السعر المعقول على الأسواق، وتشمل واقع ومستقبل التاكسي الطائر، وخدمات طيران الشخصيات المهمة"، قائلا إن الشرق الأوسط يشكل أحد "أكبر أسواق طائرات رجال الأعمال الخاصة نموًا خارج الولايات المتحدة لهذا يتم التركيز في المناقشات على واقع ومستقبل صناعة الطائرات الخفيفة في أسواق المنطقة".

يتمكن سريعاً من رصد البرامج "الخبيثة" ذات الطابع التخريبي:

إنشاء أول نظام عربي مضاد لـ (الفيروسات الإلكترونية)

البرنامج العربي.. هل ينافس البرامج العالمية؟

دمشق/ متابعات:

في خطوة تعطي مؤشراً قوياً على تطور صناعة التكنولوجيا والبرمجيات في العالم العربي، نجحت شركة سورية تعمل في صناعة برمجيات الكومبيوتر في إنشاء أول نظام عربي مضاد لـ "الفيروسات الإلكترونية" بأنواعها المختلفة مثل "حصان طروادة" والديدان الرقمية وملفات التخريب والتجسس.

واستغرقت شركة "بلاتينيوم" السورية في تصميم هذا البرنامج أكثر من ٣ سنوات، بمساعدة خبراء في المعلوماتية من شركة روسية تدعى "الدكتور ويب".

ويتمتع البرنامج بالسرعة العالية والقدرة على رصد البرامج "الخبيثة" ذات الطابع التخريبي، ومتابعة سلوكها بدقة، بالإضافة إلى أنه لا يحتل مساحة كبيرة على القرص الصلب في جهاز الكمبيوتر، ويحمي من هجمات قراصنة المواقع الإلكترونية، كما يتمتع بواجهات استعمال باللغة العربية، مما يسهّل التعامل معه، كل هذه المميزات وضعته في منافسة مع البرامج العالمية المتطورة.

واستبعدت الشركة أن يقع برنامجها في مشاكل مشابهة لتلك التي حصلت أخيراً مع أحد البرامج العالمية، عندما أخطأ في التعرّف الى قواعد بيانات نظام تشغيل الكومبيوتر، لأنه لا يعتمد على قواعد البيانات التي تُصدرها الشركات المنتجة لأنظمة تشغيل الكمبيوتر، بل يستند إلى قواعد بياناته الخاصة.

ولا يزال العمل مستمراً على تطوير البرنامج ليتناسب مع الأنواع المختلفة من أنظمة تشغيل الكمبيوتر مثل "ويندوز" Windows و"ماك" Mac و"لينوكس" Linux وغيرها.

وحول كفاءة البرنامج ومنافسته لبرامج الشركات العالمية أكد الدكتور مؤنس كيالي المدير العام لشركة "بلاتينيوم" في تصريحات لجريدة الحياة أن برامج الكمبيوتر في أمن المعلومات، وخصوصاً برامج مكافحة الفيروسات، تقع ضمن المواد المحظور بيعها إلى بعض البلدان العربية ومنها سوريا وهو ما أعطى أهمية لانتشار برنامج عربي للحماية، مضيفاً أن البرنامج الجديد يستطيع قبول أي تحد أو مقارنة بأي منتج أميركي سواء أكان ذلك من وجهة نظر مستوى الحماية الأمنية أو من وجهة نظر تقنية، وخصوصاً في مجال سرعة تفحص القرص الصلب والمساحة التي يحتلها.

وأوضح كيالي أن البرنامج مهم في المنطقة العربية عموماً وسوريا خصوصاً، لأن ضعف القدرة الشرائية للمواطن تجعله متردداً بالنسبة لشراء برامج حماية الحواسيب ويرى بعضهم الحل في اللجوء إلى "البرامج المقرصنة من دون أن يدرك أنها تؤمن أي نوع من الحماية.

دراسة:

الدماغ مسئول عن ارتفاع ضغط الدم

لندن / متابعات:

كشفت دراسة بريطانية حديثة أن القلب ليس مسئولاً عن ارتفاع ضغط الدم كما هو معروف، إنما الدماغ.

600 مليون شخص حول العالم يعانون من ارتفاع ضغط الدم

وأرجع الباحثون ذلك إلى أن ضغط الدم هو التهاب في الأوعية الدموية للدماغ، حيث لا يصل الأكسجين بصورة كافية للدماغ نتيجة وجود بروتين "جام-١" الذي يحشر خلايا الدم البيضاء، مما يؤدي إلي حدوث التهاب وإعاقة سريان الدم.

وأوضح القائمون علي البحث أن النتائج الأخيرة ستسهم في إحداث طفرة جديدة في طريقة العلاج، خاصة لمن لا يستجيبون للأدوية المعروفة التي تسرع جريان الدم في الدماغ.

يذكر أن ٦٠٠ مليون شخص حول العالم يعانون ارتفاع ضغط الدم.

تناسب كل الأعمار:

اليوجا مفيدة للنساء في سن الأربعين

عواصم/ متابعات:

أكد الخبراء أن اليوجا من الرياضات المثالية التي تناسب كل الأعمار، وخاصة للمرأة في سن الأربعين، لأنه في هذه المرحلة العمرية تقل إفرازات الجسم للهرمونات عند المرأة، مما يؤدي إلى حدوث نقص تدريجي في كثافة العظام والعضلات.

يشير الخبراء إلى أن رياضة اليوجا تحافظ على شباب الجسم ونضارة البشرة وتؤخر ظهور التجاعيد، لانها تساعد علي وصول الدم إلى جميع أعضاء الجسم، كما أنه تمرين يقوي عضلات الجسم كلها.

ومن أهم تمارين اليوجا التنفس المنتظم الهادىء، ويتم ذلك في وضع الجلوس باسترخاء والتركيز مع التنفس عبر الأنف، وفي مرحلة متقدمة من هذا التمرين تتم محاولة التركيز على اخراج النفس من ناحية واحدة فقط للأنف بالتناوب.

ويحذر الخبراء من ممارسة اليوجا أثناء امتلاء المعدة، ويجب الانتظار ٣ ساعات بعد تناول الطعام، كما يجب على من يعاني من ضغط دم مرتفع الابتعاد عن ممارسة تمارين اليوجا التي يكون بها الرأس أسفل، وتجنب التمارين التي ترهق الجسم.

اليوجا تحافظ على شباب الجسم ونضارة البشرة وتؤخر ظهور التجاعيد

يدخل موسوعة جينيس للأرقام القياسية:

أصغر كتاب في العالم حجمه أقل من رأس الدبوس

اوتاوا/ متابعات:

أعلن باحثون كنديون أنهم ابتكروا أصغر كتاب منشور في العالم، وهو قصة مسابقة لنبات "اللفت" تحتاج أن يستخدم القراء مجهرًا إلكترونيًا لقراءتها.

وقالت جامعة "سايمون فريزر" إن حجم الكتاب الذي عنوانه "تيد الصغير جدًا من مملكة اللفت" يبلغ ٠,٠٧ ملليمتر في ٠,١٠ ملليمتر، حيث جرى تصنيعه باستخدام شعاع مركز لعنصر الأيون لنقش الفراغات حول كل حرف على قطع من السليكون البللوري.

وأوضح الباحثون أن ذلك أصغر من رأس دبوس حجمه حوالي ملليمترين، كما أشاروا إلى أن الكتاب أصغر من كتابين ذكرا في موسوعة غينيس للأرقام القياسية العالمية كأصغر كتاب في العالم، وهما نسخة من العهد الجديد "إنجيل الملك جيمس" أعدت في عام ٢٠٠١ ونسخة من كتاب "الحرباء" لانطون تشيخوف صدرت في عام ٢٠٠٢.

الكتاب الكندي الجديد أصغر من هذا بكثير!

ابتسم!

الاثنين

محشش بيسال النهارده السبت وإلّا الأحد؟
قالوا له: الاتنين..
قال ياه الاتنين مع بعض!

"فلبستارت" يجارى الأجهزة الكبيرة:

كمبيوتر محمول مزود بكاميرا لعقد المؤتمرات

واشنطن/ متابعات:

يجارى الكمبيوتر المحمول "فلب ستارت" الحاسبات الكبيرة من حيث الخواص الفنية إن لم يكن يتغلب عليها.

ويتمتع هذا الجهاز بذاكرة عشوائية تصل إلى ٥١٢ ميجابايت، وسعة قرصه الصلب ٣٠ جيجابايت، بالإضافة إلى شاشة مقاس ٥,٦ بوصة، براقة وواضحة، ويمكن استخدام عصا القيادة joystick الصغيرة ذات الرأس المطاطي لتحريك المؤشر نحو ايقونة تصفح الشبكة.

ويتيح لمستخدميه القيام بالعديد من عمليات جهاز الكمبيوتر الشخصي الكبير بداية من تخزين الصور عالية الوضوح إلى سماع الموسيقى ومشاهدة الأفلام السينمائية المرسلة عبر الشبكة.

الجهاز.. بذاكرة عشوائية 512 ميجابايت، وسعة قرصه الصلب 30 جيجابايت

والجهاز مزود بكاميرا ولاقطات لعقد المؤتمرات على الشاشة، ويتميز بتصميم جذاب حيث زود بغطاء يشبه غطاء الصدفة، وزنه خفيف يصل إلى ١,٧٥ رطل، وهو يشغل النسخة ذاتها من ويندوز تماما مثل الكومبيوترات الكبيرة المكتملة الحجم.

استخدم الألماس في مواضع عديدة لكن بهدف ووظائف مفيدة:

كمبيوتر محمول يصل سعره مليون دولار!!

لندن/ متابعات:

في عرض غريب، هو الأغلى في العالم كشفت الشركة البريطانية لافاجليو Luvaglio عن جهاز كمبيوتر يصل سعره إلى مليون دولار!!.

الجهاز الغريب.. والأغلى في العالم!

ومن الخواص الفنية للجهاز التي سربتها الشركة، دون الكشف عن كافة التفاصيل في موقعها على الإنترنت www.luvaglio.com وعرضتها عالم التقنية، خاصية مسح الشاشة وتنظيفها وقطعة حلي منفصلة على شكل زر ماسي للتشغيل بمجرد وضعه فوق الجهاز مع تجهيزات أمنية، وقد استخدم الألماس في مواضع عديدة لكن بهدف ووظائف مفيدة.

ويتميز الجهاز بشاشة قياس 17 بوصة و قرص صلب بدون أجزاء متحركة من نوع فلاش بسعة 128 جيجابايت وسواقة أقراص ليزرية من نوع بلو راي.

الكلمات المتقاطعة

إعداد / بسمة نصر
basmanasr@maktoob.com

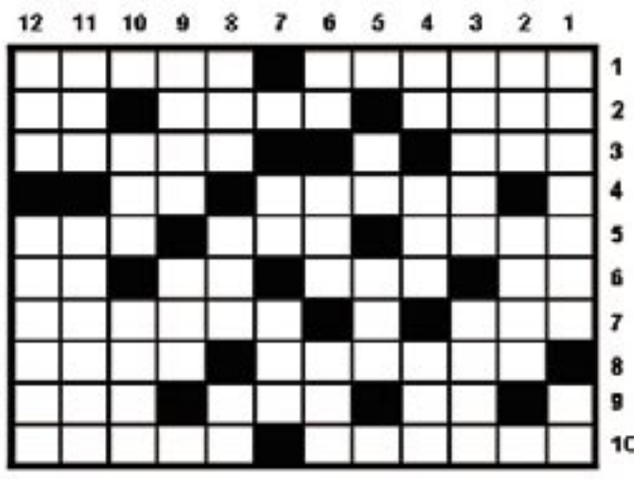
أفقياً:

1- الاسم المستعار الذي اشتهر به الفيلسوف والمفكر والصحافي الفرنسي الشهير فرانسوا ماري أرويه (1694-1778)، أكد في مجمل فلسفته أنه لا يمكن لنا كأفراد، أن تكون لنا حريات فردية أساسية كحرية التعبير، إذا لم نتمكن من التدليل والتوثيق على معتقداتنا الشخصية من أقواله: "إن الذين يجعلونك تعتقد بما هو مخالف للعقل، قادرون على جعلك ترتكب الفظائع" كما ينسب إليه مقولة: "إنني أخالفك الرأي لكنني سأدافع حتى الموت عن حقك في قول رأيك" – عاصمة عربية محتلة .
2- خامل – طرقات – نشف (فعل) .
3- إرهاق – موكب ركب .
4- شهر رومي (ميلادي) – حرف موسيقى .
5- فضاء فسيح – صد – حليب .
6- للمناداة – قيمة إيراد – حشر – حرف موسيقى .
7- أبو البشر – منطقة بالتواهي .
8- من الزهور العطرية – حلف شمال الأطلسي .
9- ضمير – مخبأ – فعل ملوم .
10- مدينة شمالي عدن – مقابل يساري .

راسياً:

1- بحيرة عظمى بأفريقيا – أب الأب .
2- كبير المحتوى – قائد القافلة الركب .
3- "دُجرة" – بارع .
4- مرتفع صغير – شعر حيوان – دود الحبوب .
5- حرف جر – (24 ساعة) .
6- جواب – أقلام الخوص – في الملح .
7- من الحب – مصرف .
8- مزمار نفير – العاصمة الاقتصادية – حرف موسيقى .
9- تراب متطاير – حبس .
10- من الحيوان – فرّاش .
11- لاحق – حدائق غناء .
12- في مؤخرة السفينة – عاصمة افريقية .

(الحل غدا)



الحلقة رقم (19)

حل الحلقة رقم (129)