

شريط لفحص الحمل يعمل بوساطة (USB)



صارت أسرار الحياة أكثر انكشافاً ووضوحاً وسط كل هذه المتغيرات التي تحدث كل دقيقة بل كل ثانية وأصبح العلم أكثر تقدماً وتطوراً خاصة في المجالات الطبية، حيث أمكن اليوم بفضل التقنيات الحديثة معرفة وتحديد نوع الجنين، علاوة على التحقق من سلامة الجنين وخلوه من التشوهات الخلقية قبل أشهر من الولادة، وقبل ذلك التيقن من حدوث الحمل قبل اكتشافه من أعراضه.

وتنتشر في الصيدليات اليوم الأشكال المختلفة من أجهزة فحص الحمل المعروفة والتي توضح ما إذا كانت المرأة حاملاً أم لا. وقد ظهر مؤخراً شريط لفحص الحمل يعمل بوساطة USB حيث يمكن وصله بجهاز الكمبيوتر للحصول على الماطة اللازمة للقيام بعملية التحليل لإظهار النتائج.

ويعمل الجهاز (p-Teq) عن طريق وضع شريط من الأشرطة الملحقة به قبل عملية التبول المعتادة في عمليات الكشف عن احتمالية الحمل بوساطة الأشرطة المشابهة، ومن ثم يغطي الشريط بغشاء الجهاز ويوصل بالكمبيوتر لتبدأ عملية التحليل التي لا تستغرق سوى دقائق قليلة جداً.

وبعد عملية التحليل تظهر النتائج على شاشة LCD صغيرة مدمجة بالجهاز وتعطي التعليمات بشكل سهل حيث تظهر رموز للإشارة على حدوث الحمل من عدمه، كما تبين الشاشة من خلال النتائج أيضاً إذا كان الحمل بتوأم. ويضيف الجهاز ميزة أخرى حيث يقوم بإعطاء التاريخ المتوقع للولادة وذلك من خلال قياس نسب ومعدلات التركيز لبعض الهرمونات.



إعداد / إنشام العسيري

مدن عربية وعالمية

تقع مدينة الأبيض السودانية في وسط مديريّة كردفان على ارتفاع حوالي 650 متراً عن مستوى سطح البحر، وتبعد بحوالي 250 كلم جنوب غربي الخرطوم. كما تتركز بالقرب منها معظم مدن كردفان مثل أم روابية والرهد وأبو زيد والنهور وبارا والدنج، وهي في مجموعها تتوسط هذه المديريّة.

الموقع الذي نشأت عليه مدينة الأبيض يمثل أرضاً منخفضة تكثر فيها موارد المياه، وترتفع الأراضي من حولها تدريجياً، مما ساعد على تجمع المياه في هذا المنخفض وأدى بدوره لقيام تجمعات سكانية كبيرة.

ويلاحظ هذا الارتفاع التدريجي للأرض كلما اتجهنا من قلب المدينة إلى جميع أطرافها. كما أن التلال الرملية تحيط بالمدينة على شكل قوس يمتد من الأطراف الغربية إلى الشمالية.

ويُرجح أن موقع المدينة كان معمروراً وعلماً بالأشجار الكثيفة من السدر والهلجج والذليل وغيرها، وأن كثرة الأشجار جالياً تدل على أن المكان الحالي كان عبارة عن غابة كثيفة غنية بالحياة النباتية. وكان من نتائج ذلك أن كثيرًا من القرى ظهرت على التلال المرتفعة الرملية حول مدينة الأبيض، وبعيدة عن مناطق الأشجار والمياه التي لم تكن صالحة للسكن في ذلك الوقت.

والموقع الذي تقوم عليه المدينة عبارة عن منطقة فسحة تقطعها المجاري المائية

الجافة والتي تمثلت بالمياه في شهور سقوط الأمطار، بل أن هناك اثنين من هذه المجاري يقطعان المنطقة من الجنوب إلى الشمال، وتقع وسط الخورين، أقدم وأهم أجزاء مدينة الأبيض.

تعتبر الأبيض من أهم مراكز العمران في السودان. فقد لعبت دوراً كبيراً في النشاط التجاري لغربي السودان الذي يعتبر أهم مناطق الإنتاج الاقتصادي، إذ إن للأبيض مركزها التجاري كمصب لإنتاج الغرب المتمثل في الصمغ العربي والفلفل والحبوب، مثل السمسم والفول السوداني، وفي الوقت نفسه هي سوق لتجارة الماشية والإبل والأغنام، وهي أيضاً العاصمة الإدارية الأولى في هذا الجزء من القطر.

ومع أهمية الأبيض، فإنها لم تلق من الدراسات والأبحاث ما أتبع للمدن الحديثة الأخرى التي نشأت بعدها مثل بور سودان، رغم أنها قامت بدور ملحوظ في فترة حكم المهديّة، وكانت تحتل المرتبة الثانية بعد الخرطوم الكبرى من حيث حجم السكان قبل عشر سنوات.

ليس هناك تاريخ معين يتحدّ به منشأ مدينة الأبيض قبل الحكم التركي عام 1821، ولكن من المعتقد أن منطقة المدينة الحالية كانت تشتمل على مجموعة من القرى مبنية بالخش، وكل قرية منها منفصلة عن الأخرى. وكان سكانها يحصلون على المياه من المكان الحالي الذي تمثله مباني المدينة.

الأبيض



حدث في مثل هذا اليوم	1971	1749
إطلاق سفينة الفضاء السوفيتية (سيوز 10).	سقوط الدولة الأموية.	
1950	1904	
توحيد صفتي الأردن الشرقية والغربية	حصلت أمريكا على ملكية شركة قناة بنما من فرنسا.	
1939	1945	
توقيع معاهدة عدم اعتداء بين ستالين وهتلر.	وصلت قوات الحلفاء إلى «يو» في إيطاليا أثناء الحرب العالمية الثانية.	
1735	1980	
إجراء أول جراحة استئصال للزائدة الدودية.	توصيل مياه النيل إلى سيناء.	

امرأة خارج الغلاف وقصائد أخرى ..

امرأة خارج الغلاف المرأة التي تمضغ كل يوم وتبصق .. على حائط السام، في شوقها للغيتان .. تنسى وتبتلع لسناك تاتيني أمحك لسانا تغرس به أكاذيبك في جسدي نقضي وقتاً طيباً أمحن فيه تكرارك وأبحث عن مناطق التليف في عمرك أستاصلك! خارج الغلاف الجوى الذي يحيط بقلبي النمل

قراأت تلك

الشاعرة المصرية ايزابيل كمال

ولد محمد بن سيرين البصري الأنصاري في خلافة عثمان بن عفان (رضي الله عنه) سنة 653م، هو من التابعين الذين عرّفوا بالزهد والورع، وكان إمام عصره في علوم الدين، وقد اشتهر بالعلم والفقه وتعبير الرؤيا. ويعد كتابه (تفسير الاحلام) من أشهر الكتب في هذا المجال في العالم اجمع، وقد ترجم كتابه إلى الكثير من اللغات العالمية. وقد استقى علمه هذا من تراث اسلافه العراقيين القدماء الذين يعدون او من اكتشاف علم التنجيم ودراسة الكواكب والاحلام.

كان أبوه عراقياً بصرياً مولياً لأنس بن مالك، وهو من سبي «عين التمر» في العراق، حيث كانوا صغاراً يدرسون الانجيل في دير عين تمر عندما وقعوا بالأسر على يد (خالد بن الوليد) الذي اخذهم الى الحجاز. عرّف محمد بن سيرين بالزهد

شخصيات خالدة

ابن سيرين

عجائب وغرائب

نعمة موبائل تجلب الإبل من الصحراء دون راع

الرياض / منبجات: ابتكر أحد أصحاب الإبل في السعودية نعمة موسيقية يطلقها الهاتف الخليوي تجلب الإبل من الصحراء دون راع.

وقالت مصادر إخبارية سعودية أن صاحب الإبل استخدم تقنية الهاتف المحمول في جلب إبله من المرعى إلى موقعها بأحد المزارع دون وجود راع، وذلك بعد أن قام بتدريب إحدى الإبل والتي تقود القطيع باستمرار على سماع الصوت الذي يتضمن آياتاً شعرية يؤديها بصوت معين تعرفه الناقة وربط ذلك الصوت بإعطائها العلف المحض والخير الجاف.

وأضافت المصادر أن السعودي «عندما أنهى عملية تدريب الناقة وجلبها بهذا الصوت قام بتسجيل صوته في هاتف محمول ووضعه في جنب الناقة بحيث لا يمكن رؤيته، وبعد أن ذهبت الناقة والقطيع إلى المرعى وعلى مسافة بعيدة قام بالاتصال على جواله المعلق في الناقة، حيث كانت نغمة النداء صوته الذي عود الناقة عليه وقد فوجئ بها تعود وهي تقود القطيع بكامله إلى مكانها بالقرب من المرعى.

ونقلت المصادر عن صاحب الإبل قوله إن هذه التقنية سهلت عليه مهمة جلب الإبل من مسافة بعيدة آخر النهار وأكد نجاحها في حالة عدم سرقة الجوال من الناقة.

نكتة بايخة

قال أحدهم لزوجته نكتة فقالت: هاهاها بايخة قال: هاهاها إنت طالق.

كل قذح قهوة يستهلك (140) لترا من الماء

رازيات

لا عاد صلاح في المواطن لا خير تلقى بمسؤول العهد فاسد ومفسد فساد بالعرض والبطول

عبدالكريم الرازحي

أقوال للطبيعة

كل كثير فهو معاد

أبقرات

متقاطعة

أفقياً

- 1- سياسي مصري وزير للخارجية 1894م رئيس مجلس النظائر وأمين عام للأمم المتحدة اغتيل عام 1910م - ليث.
- 2- أحد شعراء المثلث الأموي - من الأمراض.
- 3- جمع عزلة - لنداء القريب - عنصر يوجد في الملح.
- 4- بلد أوروبي.
- 5- اسم مذكر معناه الذباب الأزرق - كلمة ترحم وتوجع - أبو الأب.
- 6- في الفم - من أودية بلادنا.
- 7- من سور القرآن الكريم - من الأسماء الخمسة - والدة.
- 8- متشابهان - مدينة سعودية.
- 9- قريب - أرشد.
- 10- ضمير منفصل - حرف أبجدي - صوت الديك.
- 11- تقيض أيسر.
- 12- نهر في الاتحاد السوفيتي - أول كوكب يكتشف بوساطة المقرّب الفضائي.

عمودياً

- 1- من الطيور - بلد عربي - رجا.
- 2- شخصية كرتونية شهيرة - عاصمة أوروبية.

حل العدد الماضي

كلمات

أعداد / اشواق صالح

3- عملة - ماضي يتوب - أنثى الحمار.

4- كتمان - نادي كرة قدم انجليزي - للنداء.

5- بلد آسيوي - 24 ساعة.

6- محافظة يمنية - ضمير المتكلم.

7- للنفي - لأعب كرة قدم برازيلي.

8- يعادل - غير - يابسة.

9- الشديد السواد.

10- من الرياحين - عقائد.

11- من الأوزان.

12- أحرف متشابهة - من المعادن.

نوم العواجف

نوم العواجف

نوم العواجف