الأنباء
الاثنين 16 مارس 2015

إعداد: جيهان رأفت ـ عروبة حجازي

## عينك .. عينك

الفرق بين الصورتين واضح لنا فما هي الاختلافات السبعة بنظرك وبأسرع وقت

## الكلمات المتقاطعة

الحل أسفل الصفحة

| 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ■ | | | | | | | | 1 |
| | | ■ | | | ■ | | ■ | | | 2 |
| | ■ | | | | | | | | | 3 |
| | | | | ■ | | | | | | 4 |
| ■ | | | | | | | | | | 5 |
| | | | ■ | | | | | ■ | | 6 |
| | ■ | ■ | | | ■ | ■ | ■ | | ■ | 7 |
| ■ | | | | | | | | | | 8 |
| | | | ■ | ■ | ■ | | | | | 9 |
| | ■ | ■ | | | | | | | | 10 |

### أفقياً:

1 ـ من الغناء الكويتي الشعبي ـ شعور، 2 ـ سارق ـ متشابهان ـ قمح (معكوسة)، 3 ـ ممثلة مصرية راحلة، 4 ـ تمييز (معكوسة) ـ مصيبة (معكوسة)، 5 ـ جزيرة كويتية، 6 ـ ظالم ـ متشابهة، 7 ـ عطف، 8 ـ ممثلة مصرية راحلة، 9 ـ قاذف ـ اكتشاف الأعماق (معكوسة)، 10 ـ محتارتان.

### عمودياً:

1 ـ مغني سفينة الغوص ـ سعادة، 2 ـ لقطع الرؤوس (معكوسة) ـ متشابهة، 3 ـ جهرا (مبعثرة) ـ قادت (معكوسة)، 4 ـ التضحية (معكوسة) ـ نهر أوروبي (معكوسة)، 5 ـ سبا، 6 ـ أعبر ـ مخلص من القيد (معكوسة)، 7 ـ علم مؤنث ـ للنصب (معكوسة)، 8 ـ علم مذكر ـ علقم، 9 ـ عكس عبد ـ يضجر (معكوسة) ـ ثار، 10 ـ شتائم ـ من الأطراف ـ مادة قاتلة.

## كلمة السر

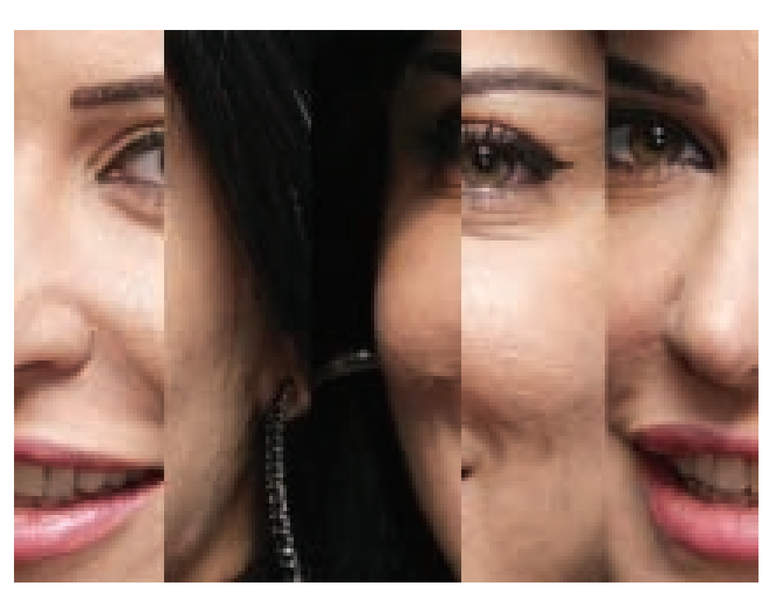
| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ع | ا | ر | ش | ل | ب | ا | ن | س | هـ |
| م | ف | ة | ر | هـ | ش | ل | ا | س | د |
| ج | د | ر | و | خ | ف | ف | ش | ل | ا |
| د | ا | ق | ق | ك | ي | ن | ا | س | ف |
| ا | ء | ل | ر | هـ | م | و | ر | ب | ل |
| ل | ق | ا | ي | ف | ر | ن | ع | ي | ا |
| ف | ا | د | ب | ل | م | ا | ش | ل | م |
| و | ر | ة | د | ق | خ | ب | و | ع | ش |
| ز | ف | ة | ي | ا | ا | م | ن | ي | س |
| ب | م | ك | ي | ت | ا | ر | هـ | س | ط |
| ة | ن | ي | د | م | ل | ا | ر | و | س |
| ا | ل | ع | ط | ا | ء | د | ا | ن | ع |

**كلمة السر: ممثلة خليجية معروفة من 9 أحرف**

افلام
سينما
سهرات
سنابل
سلسبيل
الشهرة
شراع
شعوب
آية
شارع
شامل
فراق
فنون
فخور

فداء
فوز
قلادة
سور
قد
كم
كهف
مر
مجد
قريب
العطاء
عناد
المدينة

## اعرف شخصيتك



## للمراسلة

للتواصل معنا عبر هذه الصفحة أرسلوا تعليقاتكم على البريد الإلكتروني
archive@alanba.com.kw
فاكس 22272830

حل كلمة السر:
هدى الخطيب

حل اعرف الشخصية:
جومانا مراد

## بحر المعرفة

### ما هو الفوسفور؟

● الفوسفور هو مادة صفراء تميل الى اللون الابيض الباهت، وهي من حيث اللون تقرب من لون الشمع، وهو مادة صلبة وسهلة الانسجام مع الاوكسجين المنتشر في الهواء، بحيث تتأثر به ويأخذ لونها بريقا قويا حتى في الظلام الحالك مرسلا من اشعاعاته انوارا تقرب من الدخان المنتشر باعثا رائحة كرائحة الثوم، وهذا الدخان المنتشر من الفوسفور سام وقابل للاحتراق بسرعة، ومن النادر ان نجد الفوسفور النقي في حالته البدائية، لكنه يمزج مع مواد اخرى وخصوصا مادة الكالسيوم، والفوسفور موجود في الصخور الجبلية وفي بعض المعادن الاخرى التي تحتوي على البوتاس وعظام الحيوانات. كان استعماله في بداية اكتشافه لصنع الثقاب، وبما ان مادة الفوسفور سامة وقاتلة، فقد استبدلت بنوعية اخرى من الفوسفور لتصبح صالحة للاستعمال في صناعة عيدان الكبريت، وقبل اواسط القرن التاسع عشر وبعد اختبارات متواصلة تعرف الانسان على اهمية الفوسفور واكتشف انه احدى المواد العشرين التي يحتاجها كل انسان في عملية التنمية الصحية للمزروعات وكذلك للحيوانات، ثم تبين فيما بعد ان المزروعات تفقد التربة مادة الفوسفور اثناء نموها، لذلك عمد الخبراء الى التعويض عن هذا النقص بتصنيع الفوسفور والافادة منه في تغذية المزروعات ليكون الانتاج اعلى من المتوسط، اما اليوم فإن غالبية الفوسفور المستهلك في الميادين المتعددة تأتي من صخور البوتاس (القلى)، وامام هذا الواقع الانتاجي يأتي الصخر البوتاسي وفحم الكوك والرمل في مقدمة المواد الصالحة لانتاج الفوسفور، حيث تطبخ هذه المواد في افران كهربائية ويتسرب اثناء الاشتعال، ما يدعى بالغاز الفوسفوري منها، ثم ينقى مرات عديدة ويصبح سائلا، ومن بعد يحول الى مادة فوسفورية صلبة تختزن تحت المياه كي لا تسبب أي احتراق باشتعالها.

(من كتاب: الموسوعة العلمية المبسطة ـ غرائب الاختراعات والاكتشافات)

## هل تعلم؟!

### أين نشأت أولى المدارس؟

● مدارسنا الحديثة مشتقة من اليونان والرومان القدماء، ولكن حتى اليونان قد مرت عليهم فترة كان فيها هناك أساتذة محترفون كانت ترسل لهم الطلاب بشكل منفرد ولم تكن هناك صفوف للتعليم، بل كان لدى كل معلم طالب واحد او طالبان، ولكن بعد وقت قصير عمد الخطباء والفلاسفة الإغريق الذين كانوا يعلمون طلابا منفردين أو الذين كانوا يسافرون من مكان إلى مكان للتعليم، عمد هؤلاء إلى الاستقرار في أماكن ثابتة وبدأوا في تأسيس شيء يشبه المدرسة، وكان أفلاطون الفيلسوف اليوناني الشهير أول من أعطى دروسا ثقافية في مدة ما فوق ثلاث أو أربع سنوات في مكان ثابت كان يدعى الاكاديميا. وكانت هذه المدرسة في مبنى الألعاب الرياضية والذي كان أصلا مكانا للتمرين، وفيما بعد أنشأ أرسطو مدرسة، وهو مبنى آخر للألعاب الرياضية، وهنا نلاحظ امرا غريبا جدا، فالاسم اليوناني للمدرسة هو الجمانزيم والاسم الاسكتلندي للمدرسة هو الاكاديمية، وهكذا أتت هذه الاسماء جميعها من مؤسسات افلاطون وأرسطو. ولم تكن أي من هاتين المدرستين تشبه مدارسنا الحديثة، فقد كانت أماكن للمناقشات وأحيانا دورات المحاضرات، وبعد نحو 250 عاما أدرك اليونانيون أن قواعد اللغة كانت موضوعا ينبغي تدريسه لجميع الشباب.

(من كتاب: هل تعلم لـ وفاء يوسف)

## كيف تلعب؟ Sudoku

لهواة هذه التسلية المفيدة والممتعة، 3 ألعاب سودوكو من مستويات متعددة: عادي، متوسط، متقدم. ضع بكل بساطة الأرقام من 1 إلى 9 في كل مربع خال، وذلك حتى يحتوي كل عمود وخط أفقي وكل مربع صغير 3x3 على الأعداد من 1 إلى 9 مرة واحدة فقط.
يجب ألا يظهر أي رقم مرتين في أي عمود، أو خط أفقي، أو مربع صغير 3x3.

## المستوى العادي

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 8 | 1 | 6 | | | | 7 | 5 |
| 6 | | 2 | 8 | 5 | | | | 3 |
| | | 3 | 9 | | 7 | 1 | | 8 |
| | | | | | 5 | 8 | | 4 |
| | 1 | | | | | | | |
| 3 | | | | 7 | | | 5 | |
| 7 | 3 | | 2 | | | | 4 | 6 |
| 5 | | 4 | | | 6 | 3 | 2 | |
| | 2 | | | 4 | | 9 | | |

## المستوى المتوسط

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | | | 2 | | 1 | 8 | | |
| 9 | | | 4 | | | | 1 | |
| | | | 7 | 8 | 9 | | 4 | |
| | 6 | | | | 2 | 3 | 8 | |
| | 9 | | 3 | | | | | 4 |
| | | 1 | | | | | 9 | 7 |
| | 5 | | 8 | | 4 | | 2 | |
| 4 | 2 | | 1 | | | | | |
| | 8 | | 5 | | 7 | | | |

## المستوى المتقدم

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 5 | | 7 | | | | | |
| | | 7 | 4 | | 3 | 6 | 2 | |
| 6 | | | | 2 | | 3 | | 9 |
| | 9 | | 2 | | | | | 1 |
| | 7 | | 1 | 8 | | | 5 | |
| | | | | | 4 | | | |
| | | 8 | | | | | | |
| | | | 8 | | 7 | | | 3 |
| 5 | 3 | | | | | | | 6 |

## الحل

عادي

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 8 | 1 | 6 | 3 | 4 | 2 | 7 | 5 |
| 6 | 7 | 2 | 8 | 5 | 1 | 4 | 9 | 3 |
| 4 | 5 | 3 | 9 | 2 | 7 | 1 | 6 | 8 |
| 2 | 6 | 7 | 3 | 9 | 5 | 8 | 1 | 4 |
| 8 | 1 | 5 | 4 | 6 | 2 | 7 | 3 | 9 |
| 3 | 4 | 9 | 1 | 7 | 8 | 6 | 5 | 2 |
| 7 | 3 | 8 | 2 | 1 | 9 | 5 | 4 | 6 |
| 5 | 9 | 4 | 7 | 8 | 6 | 3 | 2 | 1 |
| 1 | 2 | 6 | 5 | 4 | 3 | 9 | 8 | 7 |

متوسط

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 4 | 3 | 2 | 6 | 1 | 8 | 7 | 9 |
| 9 | 7 | 8 | 4 | 5 | 3 | 6 | 1 | 2 |
| 6 | 1 | 2 | 7 | 8 | 9 | 5 | 4 | 3 |
| 7 | 6 | 4 | 9 | 1 | 2 | 3 | 8 | 5 |
| 2 | 9 | 5 | 3 | 7 | 8 | 1 | 6 | 4 |
| 8 | 3 | 1 | 6 | 4 | 5 | 2 | 9 | 7 |
| 3 | 5 | 6 | 8 | 9 | 4 | 7 | 2 | 1 |
| 4 | 2 | 7 | 1 | 3 | 6 | 9 | 5 | 8 |
| 1 | 8 | 9 | 5 | 2 | 7 | 4 | 3 | 6 |

متقدم

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 5 | 3 | 7 | 6 | 9 | 1 | 4 | 8 |
| 9 | 8 | 7 | 4 | 1 | 3 | 6 | 2 | 5 |
| 6 | 4 | 1 | 5 | 2 | 8 | 3 | 7 | 9 |
| 8 | 9 | 6 | 2 | 7 | 5 | 4 | 3 | 1 |
| 3 | 7 | 4 | 1 | 8 | 6 | 9 | 5 | 2 |
| 1 | 2 | 5 | 3 | 9 | 4 | 8 | 6 | 7 |
| 7 | 1 | 8 | 6 | 3 | 2 | 5 | 9 | 4 |
| 4 | 6 | 9 | 8 | 5 | 7 | 2 | 1 | 3 |
| 5 | 3 | 2 | 9 | 4 | 1 | 7 | 8 | 6 |

## حل عينك .. عينك

## حل الكلمات المتقاطعة

### أفقياً:

1 ـ اليامال ـ حس، 2 ـ لص ـ م م ـ بر (معكوسة)، 3 ـ ناهد شريف، 4 ـ تفرقه (معكوسة) ـ بلاء (معكوسة)، 5 ـ أم المرادم، 6 ـ جائر ـ ي ي ي، 7 ـ حن، 8 ـ فاتن حمامة، 9 ـ رامي ـ سبر (معكوسة)، 10 ـ حائرتان.

### عمودياً:

1 ـ النهام ـ فرح، 2 ـ مقاصل (معكوسة) ـ ا ا ا، 3 ـ (هـ ر ا ج) مبعثرة ـ أمت (معكوسة)، 4 ـ الفداء (معكوسة) ـ رين (معكوسة)، 5 ـ شتما، 6 ـ آمر ـ محرر (معكوسة)، 7 ـ لمياء ـ أن (معكوسة)، 8 ـ فادي ـ مر، 9 ـ حر ـ يمل (معكوسة) ـ هب، 10 ـ سباب ـ يد ـ سم.