

عينك .. عينك

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



الكلمات المتقاطعة

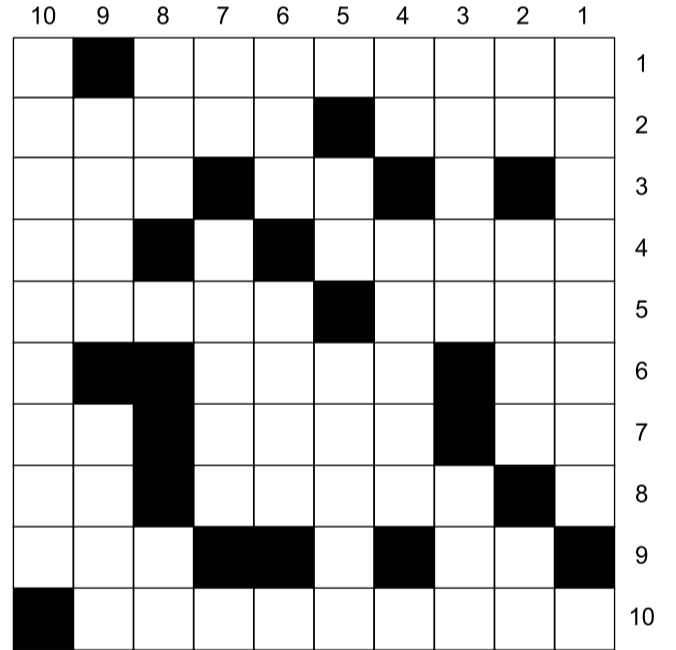
الحل أسفل الصفحة

أفقياً:

- 1 - منطقة كويتية، 2 - موسيقي - عائلاتهم (معكوسة)، 3 - متشابهان - احدى الجهات (معكوسة)، 4 - رمز السلام - ود، 5 - حصان - عكس الشراء، 6 - متشابهان - دولة خليجية (معكوسة)، 7 - اخطا - من اطوار القمر - للمساحة (معكوسة)، 8 - قبيحة - والده، 9 - عقل - لقيادة السفينة، 10 - مطرب لبناني.

عمودياً:

- 1 - مطربة لبنانية، 2 - متشابهان - من الغناء الشعبي - متشابهان، 3 - ببداء - اماره خليجية، 4 - قهوة - حواضهم، 5 - دك (معكوسة) - شاعر انجليزي، 6 - ثناء - عكس خلف، 7 - ضمير منفصل (معكوسة) - السبب، 8 - فر - من الاطراف (معكوسة)، 9 - يحمي (معكوسة) - ارض خالية (معكوسة)، 10 - مطرب عربي.



كلمة السر

كلمة السر: أحد العلوم من 9 أحرف

- | | |
|--------|---------|
| حسابات | العلماء |
| معقد | تطور |
| سطر | الإنسان |
| سل | مراحل |
| علاء | حياة |
| أحوال | البشرية |
| سد | معادلة |
| الكرم | أطراف |
| وهاد | مجاهيل |
| رد | الجبر |
| قل | الهندسة |
| الرقاد | رقم |

للمراسلة

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

تلفون: 973 22272830

البريد الإلكتروني: archive@alanba.com.kw

اعرف شخصيتك



اسألوا الأبناء

بدر احمد:

ما هي الجينات؟

يمكننا اليوم أن نتنبأ بالشكل والمميزات التي سيكون عليها الطفل حتى قبل ولادته. وهذه الإمكانية تتحقق بالإلمام بقوانين علم الوراثة - أي بانتقال الصفات أو المميزات الوراثية من الآباء إلى الأبناء - وهذا يعني أننا بمراقبة الوالدين نتوقع ما يمكن أن يكون عليه مولودهما في المستقبل. فإذا كان أحد الوالدين يتصف بعينين بئيتين والآخر بعينين زرقاويتين، فإن الطفل سيولد بعينين بنيتين. وإذا لم يكن أي من الوالدين يتصف بلون بني حول بؤبؤ العين، فسيولد الطفل بعينين زرقاويتين تماما. وإذا اتصف أحد الوالدين بشعره المتموج، فسيكون هناك احتمال واضح باتصاف الطفل بالشعر نفسه.

ومع ذلك، تُعتبر قوانين الوراثة البشرية معقدة أحيانا. فإذا كانت إحدى الصفات، مثلا، في الأب تختلف عن تلك التي في الأم، عندها تستعد كل واحدة من هاتين الصفتين المتضادتين للغلبة أو السيطرة، والسذي يحدث أن واحدة منها ستظهر في الطفل، ولا تظهر الأخرى.

إن الخاصية التي كانت لها الغلبة هنا تسمى «الصفة الغالبة». أما الصفة الأخرى فتسمى «المتنحية». مثلا: يمكننا اعتبار العيون البنية هي صفة غالبة، أما العيون الزرقاء فهي صفة متنحية، ولهذا يتصف الطفل الذي تحدثنا عنه سابقا بالعيون البنية. ولكن كيف تنتقل صفات الوالدين إلى الطفل؟

تنتقل هذه الصفات من خلال نواة الخلية المنوية الذكرية ونسوة الخلية المنوية الانثوية. وتتألف هذه النواة من عدد كبير (أحيانا الآلاف) من جزيئات تسمى جينات. وهذه الجينات لا تكون متناثرة في النواة، بل تتصل بعضها ببعض على امتداد خيوط على شكل عقد من الخرز. وتتألف البويضة الذكرية الواحدة من 23 من هذه الحبال الجينية وكذلك البويضة الانثوية. وعندما تتحد الانثوية والذكرية معا، فسيصبح لدينا 23 زوجا من هذه الحبال تسمى «كروموسومات».

أعظم 100 اكتشاف

المضادات الحيوية

- سنة الاكتشاف: 1910 مواد كيميائية تقتل الأحياء المجهرية المعدية دون إلحاق الضرر بالمضيف البشري.
- اكتشافه: بول ارليخ. لماذا يعتبر من أعظم 100 اكتشاف؟

● كلمة مضاد حيوي تأتي من الكلمات الإغريقية التي تعني «ضد الحياة». كان الطب الشعبي القديم يعتمد على بعض المركبات الطبيعية لمعالجة بعض الأمراض كاللحاء الأرضي للشجيرة أو عفن جبن معين أو فطر معين، حيث كان الأطباء يعرفون أن هذه المركبات الطبيعية تعمل لكن لم تكن لديهم أي فكرة عن كيفية عملها أو سببها.

قام بول ارليخ بأول بحث كيميائي حديث واكتشف أول مركبات كيميائية تعمل كمضادات حيوية، شرع عمله الأبواب لعصر جديد من البحث الطبي والصيدلاني واستحدث حقل المعالجة الكيميائية. أنقذت المضادات الحيوية (البنسلين الذي تم اكتشافه عام 1928 هو الأكثر شهرة) ملايين الأرواح ويعزى فضل ظهورها الحديث إلى عمل بول ارليخ.

● حقائيق طريفة: مقاومة المضادات الحيوية تعمل عن طريق قواعد مالوفة من الاصطفاط الطبيعي، حيث أن الجزء من جماعة البكتيريا السذي له قدرة طبيعية على مقاومة تأثير العقار سينجو بحيث تنتشر مورثاته على كامل الجماعة في نهاية الأمر. الكثير من الفيروسات والبكتيريا طورت مناعة للكثير من المضادات الحيوية مما جعل مخططي الطب يخافون من انتشار ضخم للأمراض في المستقبل القريب.

كيف تلعب؟ Sudoku

لهواة هذه التسلية المفيدة والمتعة، 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

	6	8	5	1	9		7	4
2		7		6				
	9			2				1
5				7	2	1	9	8
9	2					6		
		1	9			4		2
		4	6			7		
1			2				4	
			7		8		1	9

المستوى المتوسط

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

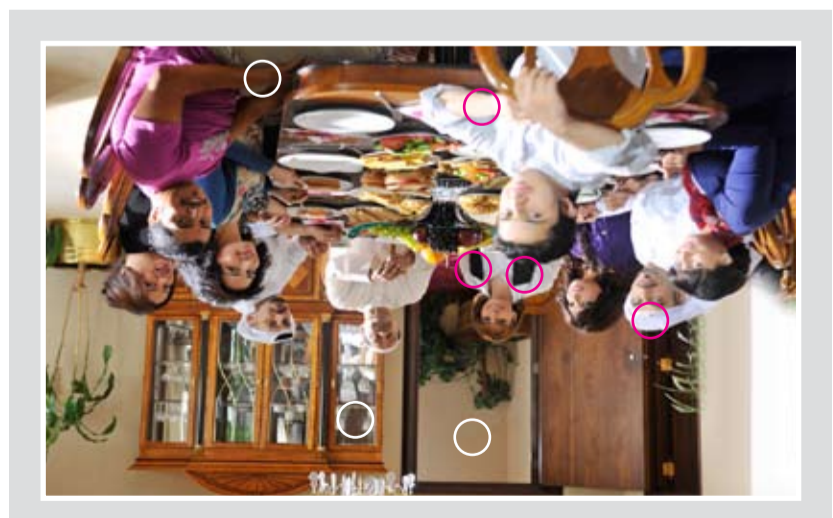
المستوى المتقدم

	1							
			6		4	8	1	
	9	8	2		7	5		
		2		9	8		6	
			5		9		7	
6	4							
	2		1		5			
9	8		2					
					8			

الحل

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

حل عينك .. عينك



حل الكلمات المتقاطعة

- 1 - عروبة حجازي
- 2 - جيهان رافت
- 3 - عروبة حجازي
- 4 - جيهان رافت
- 5 - عروبة حجازي
- 6 - جيهان رافت
- 7 - عروبة حجازي
- 8 - جيهان رافت
- 9 - عروبة حجازي
- 10 - جيهان رافت

- 1 - عروبة حجازي
- 2 - جيهان رافت
- 3 - عروبة حجازي
- 4 - جيهان رافت
- 5 - عروبة حجازي
- 6 - جيهان رافت
- 7 - عروبة حجازي
- 8 - جيهان رافت
- 9 - عروبة حجازي
- 10 - جيهان رافت

تفكير

تفكير