

كيف تلعب؟

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

المستوى المتوسط

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

المستوى المتقدم

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

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

أرقام
أرقام
أرقام



التهجئة

التهجئة
التهجئة
التهجئة

التهجئة
التهجئة

عينك .. عينك



الكلمات المتقاطعة

الحل أسفل الصفحة

عمودياً:

- 1 - مطرب مصري
- 2 - غزال (معكوسة) - علامة - للمساحة
- 3 - الموت (معكوسة) - متشابهة
- 4 - مدينة مغربية - من مشتقات الحليب
- 5 - سمين - اكتمل
- 6 - عكس عايس
- 7 - الهادئ مرتاح البال - اوان
- 8 - حجر كريم - نجمعه (معكوسة)
- 9 - عبودية - في العروق - ضمير منفصل (معكوسة)
- 10 - فنان مصري كوميدي

أفقياً:

- 1 - مهرجان سياحي كويتي
- 2 - ارقام - من الفنون الصحافية (معكوسة)
- 3 - يفرحون (معكوسة) - متشابهان
- 4 - عبور (معكوسة)
- 5 - شهر عربي - دار
- 6 - اصل - ملاح - دك (معكوسة)
- 7 - آلة موسيقية - عشقن
- 8 - اكترت
- 9 - متشابهان - ماء متجمد
- 10 - مطربة كويتية - عكس الامر

كلمة السر

ا	ب	ح	د	هـ	و	ز	ح	ط	ي	ك	ل	م	ن	س	ع	ف	ق
ا	ب	ح	د	هـ	و	ز	ح	ط	ي	ك	ل	م	ن	س	ع	ف	ق
ا	ب	ح	د	هـ	و	ز	ح	ط	ي	ك	ل	م	ن	س	ع	ف	ق
ا	ب	ح	د	هـ	و	ز	ح	ط	ي	ك	ل	م	ن	س	ع	ف	ق
ا	ب	ح	د	هـ	و	ز	ح	ط	ي	ك	ل	م	ن	س	ع	ف	ق
ا	ب	ح	د	هـ	و	ز	ح	ط	ي	ك	ل	م	ن	س	ع	ف	ق
ا	ب	ح	د	هـ	و	ز	ح	ط	ي	ك	ل	م	ن	س	ع	ف	ق
ا	ب	ح	د	هـ	و	ز	ح	ط	ي	ك	ل	م	ن	س	ع	ف	ق
ا	ب	ح	د	هـ	و	ز	ح	ط	ي	ك	ل	م	ن	س	ع	ف	ق
ا	ب	ح	د	هـ	و	ز	ح	ط	ي	ك	ل	م	ن	س	ع	ف	ق

كلمة السر: من الزهور من 6 أحرف

صباح مشرق وجميل الانتباه بستان وردة المنارة المضيفة بين القصرين
نجيب محفوظ جبال الألب ساطع سر قل جمل عمر الزهر
شمس البعيدة خير الأمنية حسن

أسألوا الأنباء

رنا عبدالوهاب:

كيف تعمل المضادات الحيوية؟
المضادات الحيوية كيميائية وعند وضع هذه المواد في الجسم تقتل أو توقف نمو أنواع معينة من الجراثيم، فهي تساعد الجسم على محاربة المرض. استخدام اسم «المضادات الحيوية» للمرة الأولى لهذا النوع من الأدوية في عام 1942 فهي مشتقة من الكلمات اليونانية بمعنى «ضد الحياة» فالمضادات الحيوية تعمل ضد شكل من الحياة تدعوها بالجراثيم. هناك عدد من المضادات الحيوية صنعت من الميكروبات فالميكروبات أحياء صغيرة جداً، فعلى سبيل المثال: الكثيريا والعفن هما ميكروبات، فالميكروبات تستخدم لعمل المضادات الحيوية، وتختار على ضوء قابليتها في إنتاج مواد كيميائية تشن حرباً على ميكروبات المرض، وبكلمة أخرى، اغتتم الإنسان مزايا الكفاح المستمر في الطبيعة ضمن الميكروبات. فالميكروبات انشغلت بصراع مستمر من أجل البقاء، وخلال هذا الصراع تنتج الميكروبات مواد كيميائية معقدة في أجسامها ويدرسها المنتج الكيمياء لهذه الميكروبات اكتشف العلماء عدة مواد كيميائية تتمكن من قتل جراثيم المرض - فإذا كان بالإمكان إنتاج هذه المواد الكيميائية في المختبرات - ومن ثم تصنيعها بكميات كبيرة كافية ويمكن عندئذ استخدامها لعمل المضادات الحيوية.

كيف تعالج المضادات الحيوية الأمراض؟ كيف تصل إلى الجزء الصحيح من الجسم لتعمل هناك؟ نقول وبغاية: مازال العلم لا يعرف الجواب: إذن، كيف توقف المضادات الحيوية نمو بعض الجراثيم المعينة؟ يعتقد بعض العلماء أن المضادات الحيوية توقف تزويد الجراثيم بالأوكسجين فمن دون الأوكسجين لا تتمكن الجراثيم من الانشطار والتكاثر، وآخرون يعتقدون أن المضادات الحيوية تمنع الجراثيم من الحصول على غذائها من جسم المريض، وآخرون أيضاً، يعتقدون أن الجراثيم تخطئ؛ يجعل المضادات الحيوية جزءاً من غذائها، فعندما (تأكل) الجراثيم المضادات الحيوية تصاب بالتسمم. من المحتمل أن المضادات الحيوية تعمل بطرق مختلفة فالمضاد الحيوي، ربما يعمل بطرق متعددة ضد مختلف الجراثيم، ربما، يقتل الجراثيم بإحدى هذه الطرق، وفي طرق أخرى، يمكن فقط، من إضعاف الجراثيم، ثم يدع الجسم الطبيعي يتسلم مهام الدفاع.

أقوال وحكم

يشعر بالسعادة من يغسل وجهه من الهموم، ورأسه من المشاغل، وجسده من الأوجاع.

أمثال كويتية

قال أنا ولد من يشق ويرقع، قال أنا ولد من يحسب لها قبل تقع
وقال أيضاً:
«قال من يشق ويرقع، قال من يثمن الأمور قبل ما تقع»
وأورده الزيد «قال أنا من شق ورقع قال أنا من بادر الأمور قبل لا تقع»
في لبنان: «أفهم الناس من نظر إلى العواقب» - «من خاف سلم».

إن كائنك إريال، أنا رجال

الريال: عملة فضية نمساوية. بمعنى انه اذا كان هو «ريالاً فضياً» فأنا أيضاً رجل استطيع المحافظة عليه. ويلاحظ أن «رجال» بمعنى رجل تنطق باللهجة الكويتية «ريال» فيكون الجناس مع السجع والضحك في نطق المثل.

تمرّة وعند اعتيبه

ويضرب أيضاً في الفقر وشدة الحرص على التمرّة التي هي القوت الوحيد عندهم. عتيبة: سكان جبال الحجاز، وكانوا يتصفون بالفقر وشدة الحاجة. وفي العراق: «تمرّة وعند بدو».

الحريص يفوته الرخيص

وفي العراق: «الحريص محروم» وفي فلسطين: «الحريص محروم والخير مرزوق» وفي سورية، ومصر، والسودان بلفظ العراق وذكره الميداني بصيغة: «قيد يؤتى على يدي الحريص» ويضرب للرجل يوقع نفسه في الشر حرصاً وشرها. «الحريص قائد الحرمان» كما يقال أيضاً: «الحريص محرومة» وأورده ضمن أمثال المولدين بصيغة: «الحريص محروم»

من كتاب الأمثال الكويتية المقارنة لـ أحمد البشر الرومي

أعرف شخصيتك



أعرف شخصيتك
أعرف شخصيتك

للمراسلة

للتواصل معنا عبر هذه الصفحة أرسلوا تعليقاتكم على البريد الإلكتروني archive@alanba.com.kw
فاكس 24831217