الأنباء
الثلاثاء 1 مايو 2018
لمشاهدة الصفحة PDF
إعداد: جيهان رأفت ـ عروبة حجازي

عينك .. عينك

الفرق بين الصورتين واضح لنا..
فما 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

أفقيا:

1ـ حشرة سامة ـ جرم سماوي، 2ـ فضة ـ الغاية، 3ـ شاكران، 4ـ قاتل ـ للتفسير ـ ظهر، 5ـ بحر ـ ضمير منفصل، 6ـ اول يوم في الغوص ـ عزة، 7ـ يغفر، 8ـ متشابهة ـ من الاوقات، 9ـ بهية، 10ـ قبيح ـ الغاية.

عموديا:

1ـ الافراح ـ من الاقارب، 2ـ رسن ـ وجه، 3ـ مناسبة سعيدة ـ من الاطراف ـ متشابهة، 4ـ غضب (معكوسة) ـ من الحواس (معكوسة) ـ يجمع، 5ـ متشابهان، 6ـ معمرة ـ للنداء، 7ـ في الفم (معكوسة)، 8ـ مركب ـ ظالم، 9ـ علقم ـ البارحة، 10ـ قبطان ـ كره متراكم.

كلمة السر

ي	ق	ت	ت	ع	ل	ح	خ	ع	ر
ا	ا	ح	ج	ي	ا	ا	س	ل	ص
ل	و	ف	ا	ب	م	ب	ا	ا	ا
ت	س	ظ	ر	ل	ل	ر	ء	ق	ء
ب	ا	ا	ي	ا	ا	ا	ر	ا	ب
ا	ف	ل	ة	ل	ا	ا	س	ت	ة
د	ر	ا	م	ا	ق	س	ع	ا	ا
ل	ا	ق	غ	ل	ر	ت	ر	ل	ل
ا	ص	ت	ا	ع	ا	ث	و	ش	ا
ص	م	ص	م	ن	ر	م	س	ر	س
و	ل	ا	ر	ا	ا	ا	ي	ا	هـ
ل	ا	د	ة	ء	ت	ر	ط	ء	م

كلمة السر:
عملة عربية من 4 أحرف

التبادل	الشراء	تحفظ
المصارف	أصول	مغامرة
علاقات	استثمار	سعر
تجارية	أرباح	الأسهم
الاقتصاد	خسائر	وسيط
المال	قرارات	العناء
البيع	صائبة	أسواق

اعرف شخصيتك

للمراسلة

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

حل اعرف الشخصية:
رولا سعد

حل كلمة السر:
ريال

عالم الحيوانات

كيف تتحمل الجمال العطش في الصحراء لمدة طويلة؟

إن المفهوم القائل إن بإمكان الجمال أن تستمر من دون الحاجة الى الماء على الإطلاق، هو أسطورة لا حقيقة لها، كما أن الاعتقاد أن الجمال تخزن الماء بداخل سناماتها لا أساس له أيضا، أما الواقع فهو أن الجمال تعبر المسافات الطويلة الشاقة في الصحراء الحارقة التي تندر فيها الواحات من دون الحاجة الى التزود بالمياه بسبب اقتصادها غير الاعتيادي لهذه المادة.

فالجمال ثبت علميا أنها لا تستطيع تحمل انخفاض أكبر للمياه من أجسامها (حوالي 30٪) من الإنسان، الذي قد لا يتحمل انخفاضا أكثر من 12٪ من مخزون المياه في جسمه، ويعود ذلك الى أن الجمال ترشح المياه من خلاياها الجسمية فقط، محتفظة بنسب المياه في الدم بشكل ثابت تقريبا، وفي هذا تختلف الجمال عن بقية الحيوانات الثديية التي تخسر المياه من دمها، فيتحول هذا الدم بالتالي الى مادة لزجة غير قادرة على تأمين الحرارة اللازمة للدورة الدموية، مما يؤدي الى الإنهاك والانهيار، والموت المحتمل.

وإضافة الى ذلك، فإن بإمكان الجمال أن تختزن حوالي 25 جالونا من الماء خلال فترة قصيرة جدا، وبذلك تعوض كما هما فقدته، كما تعوض منسوب المياه في خلاياها من دون الوصول الى حالة التسمم بالماء (وهي الحالة التي تصبح فيها الخلايا مملوءة بالماء أكثر من اللازم)، كما يحصل مع بقية الحيوانات الثديية.

ويمكن للجمال أن تتحمل ليس تغيير مخزون الماء الكبير فحسب، ولكن أيضا اختلافات حرارة الجسم الواسعة، وهو ما يمكنها من الاقتصاد في كمية الماء، وتبلغ حرارة جسم الجمل في صيف أفريقيا الشمالية الحار مثلا 93 درجة فهرنهيت صباحا و105,3 درجة فهرنهيت بعد الظهر، ولا يبدأ جسم الجمل في ترشيح العرق إلا عند بلوغ حرارة جسمه مداها (ويذكر بعضهم أن الجمل ليس له غدد عرقية!)، وذلك يعني أن خسارة المياه بواسطة العرق ضئيلة، وكذلك فإن الشعر الخشن الموزع على ظهر الجمل يسمح باتقائه حر الشمس، كما أنه يسمح بتبريد الجسم عبر تبخر العرق سريعا.

وهناك مسألة أخرى مهمة، وهي أن قليلا من الماء يخسره الجمل عن طريق فضلاته، كما أن معدل البول يظل ضئيلا نسبيا، نظرا لأن الكليتين تعوضان ذلك من خلال إفراز كميات قليلة جدا من البول، بالأخص عندما يكون الجسم بحاجة ماسة للبروتينات.

وأيضا مما يساعد الجمال على تحمل قسوة صحاري آسيا الوسطى، والهند، وأفريقيا الشمالية، هو انخفاض معدل الدورة الدموية، وهو ما يسمح لهذه الحيوانات الباردة لأن تحيا على قليل جدا من الطعام الجاف، والبقاء دون ماء لأكثر من أسبوعين.

إن هناك أعاجيب أخرى وأشياء تدعو للدهشة في حياة الجمال، تستحق أن تستوقفنا للبحث والدراسة، غير بقائها بدون ماء لمدة طويلة.

(من كنز العلوم ـ مجدي سيد عبدالعزيز)

تعريفات

- التبشير: إخبار فيه سرور.
- الخوف: توقّع حلول مكروه أو فوات محبوب.
- المجنون: هو مَن لم يستقم كلامه وأفعاله.
- العَدّ: إحصاء شيء على سبيل التفصيل.
- الطغيان: مجاوزة الحد في العصيان.
- الفرح: لذة في القلب لنيل المُشتهى.
- النار: جوهر لطيف مُحرق.
- الفخر: التطاول على الناس بتعديد المناقب.
- الندم: غَمٌّ يصيب الإنسان بتمني أن ما وقع منه لم يقع.
- الهوى: ميلان النفس إلى ما تستلذه الشهوات من غير داعية الشرع.
- النهي: ضد الأمر، وهو قول القائل لمن دونه: لا تفعل.
- الإكراه: حَمل الغير على ما يكرهه بالوعيد.
- الاجتهاد: بذل الوسع، أو: بذل المجهود في طلب المقصود.
- الإثم: ما يجب التحرّز منه شرعا وطبعا.
- الأبدي: ما لا يكون منعدما.

(من كتاب: الموسوعة الثقافية الكبرى)

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

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

المستوى المتوسط

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

المستوى المتقدم

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

الحل

عادي

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

متوسط

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

متقدم

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

حل عينك .. عينك

حل الكلمات المتقاطعة

أفقياً:

1ـ العقرب ـ قمر، 2ـ لجين ـ الارب، 3ـ مادحان، 4ـ سم ـ اي ـ بان، 5ـ يم ـ هن، 6ـ الدشة ـ اباء، 7ـ يسامح، 8ـ ي ي ي ـ الغسق، 9ـ جميلة، 10ـ دميم ـ القصد.

عمودياً:

1ـ المسرات ـ جد، 2ـ لجام ـ يمم، 3ـ عيد ـ يد ـ ي ي ي، 4ـ حنق (معكوسة) ـ شم (معكوسة) ـ يلم، 5ـ ا ا، 6ـ بانية ـ يا، 7ـ لسان (معكوسة)، 8ـ قارب ـ باغ، 9ـ مر ـ الامس، 10ـ ربان ـ احقاد.