

## الكلمات المتقاطعة

10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	
										1
										2
										3
										4
										5
										6
										7
										8
										9
										10

- 3 - تحمل معنى : بعث - كلمة جنانر مبعثرة .  
 4 - سلوك و سيرة ( معكوسة ) - لا يزول به اليقين ( معكوسة ) .  
 5 - عكس يتذكرون .  
 6 - كلمة موت مبعثرة - بمعنى ستقوم بمهمة ما و ستشرف عليها .  
 7 - بمعنى جاء القوم متتابعون - سقي ( معكوسة ) .  
 8 - يبالغ و يجاوز الحد - واحة ليبية .  
 9 - وصف للذي أخذ النعاس .  
 10 - للنفي - الاسم الأول لوزيرة الشباب الفرنسية .

### افقيا

- 1 - ملكة فرعونية - صلى بالناس إماما .  
 2 - أريد مبعثرة - فقد أحد الوالدين أو كلاهما ( معكوسة ) .  
 3 - بمعنى تضعف ( من الضعف )  
 ( - بمعنى أحضرت و هيأت شيئا ما ) ( معكوسة ) .  
 4 - ربحت - عكس يمى ( معكوسة ) .  
 5 - ثلثا نوم - بمعنى جمع الأوساخ - وحدة وزن .  
 6 - مدينة إنكليزية - اشتعل لهيب النار ..  
 7 - اسم ملك ورد ذكره في القرآن الكريم - تجدها في جنادل .  
 8 - مدينة إيطالية .

15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
ا	ب	ب	ا	ج	ل	ن	ا	ب	ن	ا	ب	ن	ا	ب
و	ع	ن	ل	م	ا	ع	ي	ا	ن	ح	ي	ح	ي	ح
د	ا	ي	ا	ل	ا	ف	ص	ي	د	ا	ي	د	ا	ي
ا	ب	ب	ا	ج	ل	ن	ا	ب	ن	ا	ب	ن	ا	ب
ا	ب	ب	ا	ج	ل	ن	ا	ب	ن	ا	ب	ن	ا	ب
ا	ب	ب	ا	ج	ل	ن	ا	ب	ن	ا	ب	ن	ا	ب
ا	ب	ب	ا	ج	ل	ن	ا	ب	ن	ا	ب	ن	ا	ب
ا	ب	ب	ا	ج	ل	ن	ا	ب	ن	ا	ب	ن	ا	ب
ا	ب	ب	ا	ج	ل	ن	ا	ب	ن	ا	ب	ن	ا	ب
ا	ب	ب	ا	ج	ل	ن	ا	ب	ن	ا	ب	ن	ا	ب
ا	ب	ب	ا	ج	ل	ن	ا	ب	ن	ا	ب	ن	ا	ب
ا	ب	ب	ا	ج	ل	ن	ا	ب	ن	ا	ب	ن	ا	ب
ا	ب	ب	ا	ج	ل	ن	ا	ب	ن	ا	ب	ن	ا	ب

- 9 - بمعنى دقت الساعة ( معكوسة )  
 ( - أضيف لنفسى اسم ليلى .  
 10 - اسم شهر ميلادي ينسب إليه نهر فيقال نهر ..... ( بالبرتغالية ) ..

### عموديا :

- 1 - يقال أنه اسم لفرعون موسى ( معكوسة ) - ظهر السفينة .  
 2 - من مدن الطوارق الجزائرية .

### حل العدد الماضي

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

### حل العدد الماضي

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

### السودوكو

# استراحة

## خسوف كلي مرتقب .. تعرف على سبب تحول القمر للون الأحمر



يضيء الخسوف الكلي للقمر الوحيد في السماء يوم الأربعاء (26 مايو)، عندما يمر القمر الكامل (قمر عملاق بسبب قربه من الأرض) عبر ظل الكوكب. وخلال ما يسمى بخسوف القمر «زهرة القمر الدموي العملاق»، سيتحول وجه القمر إلى لون أحمر قرميدي.

ويعرف التوهج الناري بأنه الأكثر دراماتيكية من بين الأنواع الثلاثة لخسوف القمر. وبالإضافة إلى ذلك، يحدث الخسوف الكلي للقمر فقط عندما تصطف الشمس والأرض والقمر بشكل مثالي. وعندما يتجه القمر إلى الجزء الخارجي من ظل الأرض، ويغمره تماما في أحلك جزء من هذا الظل، فلماذا لا تكون النتيجة «إطفاء» للسماء؟، لماذا بدلا من ذلك، يتوهج القمر باللون البرتقالي الفاتح إلى الوهج الأحمر الدموي؟.

واليك السبب: تخيل نفسك واقفا على القمر (الكثير من الغبار والحفر عند قدميك)، وأنت تنظر إلى الأرض أثناء حدث السماء الليلية المذهل. وعندما تكون الأرض أمام الشمس مباشرة - تمنع أشعة الشمس من إضاءة القمر - ستري حافة نارية تحيط بالكوكب.

ووفقا لوكالة ناسا، «القرص الأرضي المظلم يحيط به كل شروق شمس وكل غروب في العالم، مرة واحدة». وعلى الرغم من أن كوكبنا أكبر بكثير من الشمس، إلا أن ضوء نجمنا ينحني حول حواف الأرض. وينعكس هذا الضوء على القمر.

ولكن ليس قبل أن ينتقل عبر غلافنا الجوي، ما يؤدي إلى تصفية الضوء الأزرق ذي الموجة الأقصر، تاركا اللون الأحمر والبرتقالي سالما ليغمر سطح القمر.

وسيغير القمر درجات مختلفة خلال مراحل مختلفة من الخسوف الكلي للقمر، بدءا من اللون الرمادي الأولي إلى البرتقالي والأحمر. ويمكن أن تؤثر الظروف الجوية أيضا على سطوع الألوان. وعلى سبيل المثال، قد تتسبب الجسيمات الإضافية في الغلاف الجوي، مثل الرماد الناتج عن حرائق الغابات الكبيرة أو ثوران بركاني حديث، في ظهور القمر بلون أحمر داكن، وفقا لوكالة ناسا.

ولا يختبئ القمر دائما خلف ظل الأرض تماما. وأثناء الخسوف الجزئي للقمر، تكون الشمس والأرض والقمر متباعدين قليلا في محاذاتها، وبالتالي فإن ظل كوكبنا يبتلع جزءا فقط من القمر. وقد لا يلاحظ مراقب السماء المبتدئ حتى النوع الثالث من خسوف القمر، وهو النوع شبه الخفيف، الذي يقع فيه القمر في ظل الأرض، أو ظلها الخارجي الخافت.

ومن المتوقع أن يكون الخسوف الكلي للقمر يوم الأربعاء مرثيا في أستراليا وأجزاء من غرب الولايات المتحدة وغرب أمريكا الجنوبية وجنوب شرق آسيا، وفقا لموقع timeanddate.com. وستتمكن مناطق أخرى من العالم، بما في ذلك الولايات المتحدة بأكملها، من رؤية بعض مراحل خسوف القمر على الأقل، بما في ذلك المراحل الجزئية والمراحل شبه المخفية.

وبالنسبة للأنواع الأخرى من خسوف القمر، ستحدث الخسوفات الثلاثة التالية في 5-6 مايو 2023، و24-25 مارس 2024 و20-21 فبراير 2027، وفقا لموقع timeanddate.com. وسيحدث الخسوف الكلي التالي للقمر، المتوقع أن يكون مرثيا من أجزاء من آسيا وأستراليا ومعظم أمريكا الشمالية وأمريكا الجنوبية والمحيط الأطلسي والمحيط الهندي والمحيط الهادئ وأنتاركتيكا، في الفترة من 15 إلى 16 مايو، 2022.