Sunday - 11 july 2021 - No: 1267

اكلمات المتقاطعة

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

افقياه

1) –صحابي جليل اســمه عتيق ـ

٢- نوع من الحرير أو الدِّيباج الرقيق. 3 كونـــه مبعــــثرة ــ ســـد الحفرة وغطاها.

4 سلاح تدمير فتاك.

5 متشابهان _ احتضان الطير للبيض لمدة بالحرارة اللازمة لنمو الجنين وفقس البيضة.

رطل.

الرمح _ حرف عطف.

مغربي لقب بـأمير الرحالين المسلمين.

عموديا

1 ميقاتا مبعثرة ـ متشابهان.

شهر میلادي .

6 اسم المفعول من هَرَى ـ تجدها في

7 البئر التــى لم تطو ـ تجدها في

8 رحالة ومؤرخ وقاض وفقيه 9 ما لا حد وحصر لها.

10 انفصام وانقطاع ـ متشابهان.

2 حشرة ضارة ـ الحجة والدليل.

3 قهوة مع ـ كلُّ جزء مُسنَّن مُحَدَّدٍ. 4 البكور مبعثرة ـ بكم مبعثرة.

5 زلة وسقطة ـ سيطرت مبعثرة.

6 حيوان قطبى ـ النو مبعثرة.

7 رمز ریاضی _ بمعنــی لزم وثبة وسكن _ تحرك وارتفع في الهواء بجناحيه.

8 اللورد مبعثرة ـ متشابهان.

9 الرجل الشريف الشجاع ـ بحر. 10 ما يسد به فم القنينة أو نحوها

_ مسلمة مبعثرة.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	J	ن	ع	٩	١	Ċ		b	·C
2	3	ع	2	1	Ċ		ي	-ĀJ	J	ي
3	শ্ৰ	Ċ	۵		1	J)	ü	ů	
4	Ċ	J		١	ع	١	ي)		1
5	7	1	۲	C	8		ŭ	J		J
6	ن		٩	1		۲		1	ņ	1
7	١	ċ		J	·C	بي	J·		1	۲
8	E.	g)	ۻ	غ		ů,		9	j
9	ي	Б.	ç	g	ي	J	1		ů	1
10	5	و	١	ċ		w)	w	g	÷

6

2 9

3

8 2

9

8

4

4 3

6 1

4

3 7

1

3

6

حل العدد الماض

2 9

1 5

العدد الماض

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

1 2	4	H	4	7	9		3		ـهاده جامعيه بعادريوس عنوم وسندســـه عمبيودر ، ى من يعثر عليها تســـليمها لأقـــرب مركز شرطة وله يل الشكر.
		Г	9	8				7	11(11 1/ 11)22
	8	4		1	2			3	"الكل يريد تغيير العالم من حوله لكن لا احد
		5	2					656	يفكر في تغيير نفسه"
		Г			5	4			
	7	2	8			9			
	1			5	8	6			لم اليو تولسنوي

من أحاديث الرسول (محمد) عن عبد الله بن بسر رضي الله عنه: أن رجلاً قال: يا رسول الله إن شرائع الإسلام قد كثرت علي فأخبرني بشيء أتشبث به، قال: لا يزال لسانك رطباً من ذكر الله - رواه

علماء الفلك وجود عدد كبير

من الثقوب السـوداء في العنقود النجمي الفريد مــن نوعه، «بالومّار 5»، بحسـ دراسًة نشرت الثلاثاء بدورية «نيتشر

ويعَـــدُ التجمع النجمــي «بالومار 5» فريد من نوعه، لأنَّه واحد من التجمعات «الْأَكثر رقة التي تسبح في هالة مجرتنا، حيث يبلغ متوسط المسافة بين النجوم بضع سنوات ضوئية، مقارنة بالمسافة ـمس إلى أقرب نجم، كما أن له تيار نجمى مرتبط به يمتد أكثر من 20 درجة

وكشف فريق دولي من علماء الفلك والفيزياء الفلكية بقيادة جامعة برشلونة

ــبر بثلاث مرات تقريبا من عدد النجوم في العنقود، وهـــذا يعني أن أكثر من 20 بالمئة من الكتلة الكلية للعنقود تتكون من ثقوب سوداء، تبلغ كتلة كل منها حوالي 20 َّضعف كتلة الشمس».

ويضيف «تشّــكلت هذه الثقوب السّوداء في انفجارات سوبرنوفا في نهاية حياة النجوم الضخمة، عندما كانت الكتلة لا

ـير الباحثون إلى أن هذه الدراســة كشــفت أن وجود عدد كبير من الثقوب الســوداء قد يكونِ شائعا في جميع المجموعات الَّتي شكلتَ تيارَّاتَ المد والجَّزر هي تيارات من النَّجُوم التي تم إخراجها من مجموعات النجوم أو المجرات ٱلقَرْمة . وتعد هذه النتيجة مهمة لفهم تشكيل الكتلة الكروية، والكتل الأولية للنجوم وكذلك تطور النجوم الضخمة. إلى جانب أيضا الآثار المهمة على موجات الجاذبية، إذ يُعتقد أن جزءا كبيرا من عمليات اندماج الثقوب الســـوداء الثنائية تتشــ مجموعات نحمية

ـب العلماء أن المجهول الكبير بالنسبة لهم في هذا الســيناريو هو عدد الثقوب السوداء الموجودة في مجموعات أخرى، التي يصعب معرفتها بالرصد لأننا لا نستطيع رُؤيةً الثقوب السوداء.

«بالومَّار 5» هو كتّلة كروية اكتشفها والتربّادي عام 1950، وأعاد ألبرت جورج ويلسون اكتشافه بشكل مستقل مرة أخرى في عام 1955، ويوجد في كوكبة الحية على مساّفة حوالي 65000 سنة ضوئيّة.

ُ وهوَّ واحد من حــوالي 150 عُنقُود كروي يدور حول مجرة ُدرب التبانة. عمره أَكثر من 10 مليارات ســنة، مثل معظم العناقيد الكروية الأخرى، مما يعني أنه تشكل في المراحل الأولى من تكوين المجرات.

إعلان فقدان

يعلن المواطن/ معين فضل محمد عاطف عن فقدان هادة حامعية بكلاريوس علوم وهندسية كميبوتر، فعلي جزيل