استراحة

إعداد: ريم ومروى الدويلة

تطوير لقاح جديد لفيروس كورونا

يدّعي العلماء في آسيا بأنهم طوروا لقاحاً يمكن أن يحمي الملايين من فيروس كورونا القاتل الذي يجتاح العالم بسرعة كبيرة.

انضمت عدة دول إلى السباق العالمي للحصول على لقاح يقضي على فيروس كورونا، بما في ذلك بريطانيا والولايات المتحدة حيث يعمل العلماء على مدار الساعة للوصول إلى هذا الهدف.

وأعلن خبراء في هونغ كونغ، بأنهم يأملون في أن يعمل اللقاح الذي قاموا بتطويره على مكافحة الفيروس القاتل، ولكنهم قالوا بأن الأمر سيستغرق عاماً على الأقل قبل أن يتم تجربته على البشر.

ويأتي ذلك في الوقت الذي أعرب فيه رؤساء الصحة العالمية، عن قلقهم الشديد من حقيقة أن الفيروس ينتشر الآن بين البشر خارج الصين، وخاصة بعد تأكيد انتقال العدوى من إنسان إلى إنسان في ألمانيا وثلاث دول آسيوية.

وليس الفريق في جامعة هونغ كونغ هو الوحيد الذي يعمل على إيجاد لقاح ضد فيروس كورونا، حيث أعلنت المعاهد الوطنية الأمريكية للصحة في نهاية الأسبوع بأنها تخطط لبدء اختبارات تجريبية للقاح تم تطويره، في أبريل (نيسان) القادم.

من جهته أمر وزير الصحة البريطاني مات هانكون بتسريع عمليات التجارب على اللقاح، وبدأ علماء من جامعة إمبيريال كوليدج في لندن، بإجراءات سريعة لتطوير لقاح مضاد للفيروس، وسيتم بدء التجارب على البشر خلال أقل من شهرين.

وأبلغ البروفيسور روبن شاتوك المتخصص في الأمراض الفيروسية، صحيفة ديلي ميل، أن فريقه الأكاديمي لديه لقاحان محتملان سيتم اختبارهما على الحيوانات خلال الأسبوعين القادمين.

وتعتمد الأبحاث في تطوير اللقاح على تزويد الخلايا البشرية بتعليمات وراثية معينة لمحاربة الفيروس، مما يعني أنه أكثر أماناً وفعالية.

وفي وقت سابق من هذا الأسبوع، زعمت الدكتورة كيت بروديريك من بنسلفانيا، بأن فريقها هو الأقرب لإيجاد لقاح لفيروس ووهان القاتل، بحسب ما نقلت صحيفة ديلي ميل البريطانية.

قناع الوجه يوفر حماية جيدة من فايروس كورونا

يقبل الناس في كثير من بلدان العالم، هذه الأيام، على ارتداء قناع الوجه، لأجل حماية أنفسهم من إصابة محتملة بفيروس «كورونا»، الذي ظهر في الصين ثم انتقل إلى عدد من الدول الأخرى، مخلفا 170 حالة وفاة.

لكن نجاعة الأقنعة في عدم الإصابة بالفيروس تثير نقاشا مستمرا، إذ فيما يقول خبراء الصحة إن دورها محدودٌ جدا وسط الناس العاديين، حتى وإن كان ارتداؤها من قبل الأطباء وموظفي المستشفيات أمرا ضروريا.

وبحسب موقع «إن بي آر» NPR، فإنه لا بد من التمييز بين نوعين أساسيين من الأقنعة؛ أولهما القناع المعروف بـ«N95» ويجري استخدامه بشكل كبير من قبل الأطباء والموظفين الذين يتعاملون مع المرضى.

ويقدم هذا القناع حماية كبيرة لمن يرتديه، لكن ارتداءه غير مريح بالمرة لأنه يعرقل التنفس المريح، حتى وإن كان فعالا في كبح دخول 95 في المئة من جزيئات الهواء الصغرى.

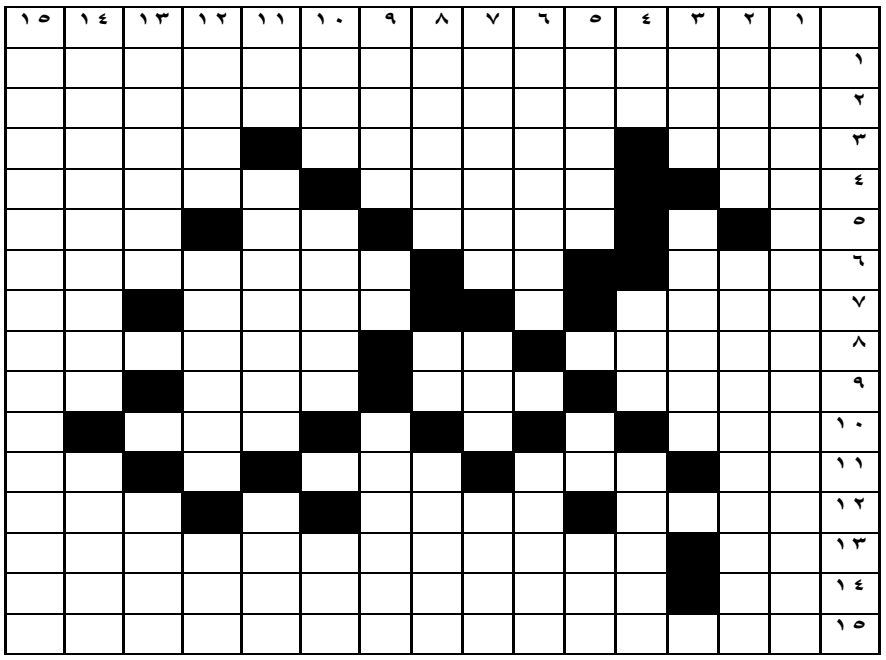
ويقول الباحث وليام شافنر، وهو أستاذ في المركز الطبي التابع لجامعة فاندربيلت، إن ارتداء هذا القناع يستوجب الدراية بطريقة وضعه على الوجه حتى يحول دون دخول الجزيئات الصغرى، وهو أمر قد لا يتقنه الأشخاص العاديون.

وأضاف شافنر أن هذا القناع يحمي جيدا لكن ارتداءه صعبٌ جدا، كما أنه غير مريح.

إعلان فقدان

■ يعلن المواطن/ ماجد سالم سعد علي السليمي عن فقدان بطاقة شخصية تحمل رقم: ١٦٠١٠٠٣٢٥٧٨ صادرة من محافظة المهرة، ويرجى ممن يجدها تسليمها لأقرب مركز شرطة ..

الكلمات المتقاطعة

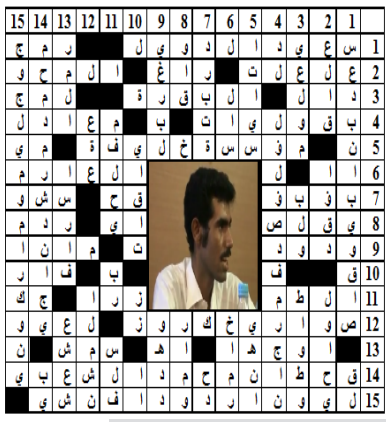


افقيا :

١. إعلامي راحل يلقب بشيخ الصحفيين الرياضيين الجنوبيين.
٢. معركة لها إسمان قال عنها الرسول (ص) بعد هذه المعركة نغزوهم ولا يغزونا.
٣. نال – نفنجهم – قِدري (م).
٤. جُل – احضر لي – ودا.
٥. نقصد – للتعريف – من المجوهرات.
٦. لرل (مبعثرة) – عملة يابانية – التحارب.
٧. مواشي – شهادة بعد البكلاريوس (م) – من الضمائر المنفصلة (م).
٨. راكمهن – من الوالدين – تراكميا.
٩. سوق كبير (بفك التضعيف) – رجاء – قاتم (م) – حرف نصب (م).
١٠. ثلد (مبعثرة) – ساخن.
١١. من الزهور العطرية (م) – يستخرج من الفيل – محزن – اشتاق.
١٢. عكسها – الشهر الميلادي الخامس – جمع صورة (م).
١٣. حرف جر – حيوان أهداه الخديوي اسماعيل باشا لحديقة حيوان موسكو (م).
١٤. من محاصيل الحبوب – من الحيوانات التي ترضع وليدها عامين ويتحرك زاحفاً على بطنه فوق اليابسة.
١٥. ممثلة سينمائية تونسية المنشأ ايطالية الأصل ظهرت في معظم الأفلام الفرنسية والايطالية.

رأسياً:

١. مثل المقصود به ما حد غيرك يشعر بألمك.
٢. مباح – مخترع محرك الديزل.
٣. كثير (م) – يعتبر ملك الألوان ويرمز إلى القوة ويدل على الحزن والحداد.
٤. خصم (م) – نار (م) – من الزعماء الصهاينة (م).
٥. قبيلة الرسول – من الوالدين (م) – يُبعد (م).
٦. من الأعشاب المدرة للبول – مفتشاً.
٧. من علماء الذرة – أجزع – من الفواكه.
٨. يرثوا (م) – حرف عطف – جمع فيلم (م).
٩. يخاف (م) – للتعريف – الشهر الميلادي الثاني.
١٠. ضجر (م) – المخبز – دلر (مبعثرة).
١١. من الحيوانات المفترسة صاحب أقوى فك – نايا (مبعثرة).
١٢. صوت الثعبان – اسم جزيرة (م) – نجمع (م).
١٣. من الأكلات السريعة – أسافر بحراً.
١٤. راهب روسي سيطر على زوجة القيصر وانهارت الإمبراطورية بسببه – الجنيه بالمصري (م).
١٥. شاعر كويتي اشتهر كمؤرخ للأدب وناقد له أكثر من شهرته كشاعر.



حل العدد الماضي

السودوكو

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

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

حل العدد الماضي