استراحة

لقاح جديد لكورونا يدخل المرحلة النهائية

أعلنـــت شركة «نوفافاكس» الأميركيـــة للتكنولوجيا الحيوية، الخميـــس، أنّها بـــدأت في بريطانيا المرحلة الثالثـــة من التجارب السريرية على لقاحها المضادّ لمرض كوفيد19-، الناجم عن فيروس كورونا، ليصبح بذلك اللقاح التجريبي الحادي عشر في العالم الذي يبلغ هذه المرحلة النهائية.

وقالت الشركة إنّ 10 آلاف متطوّع تتراوح أعمارهم بين 18 و84 عاما سيشاركون في هذه التجارب.

ونقل البيان عن غريغوري غلـــين، مدير الأبحاث والتطوير في الشركة، قوله إنّه «بسبب المستوى الحالي المرتفع لانتقال سارس-كوف2-، ونظراً إلى أنّ هذا المســـتوى سيستمر على الأرجح في أن يكون مرتفعـــاً في المملكة المتحدة، فإنّنا متفائلون بأنّ هذه المرحلة الثالثة من التجارب السريرية المحورية ستستفيد من عملية تطوّع سريعة وستوفّر تقييماً قريب المدى لفعالية» اللقاح.

وهذا هو اللقـــاح الحادي عشر في العالم الذي يدخل المرحلة الأخيرة من التجارب السريرية التي يشـــارك فيها عشرات آلاف المتطوّعين يقســـمون في العادة إلى قسمين متســـاويين: نصف يتلقّى لقاحاً وهمياً والنصف الآخر يتلقّى اللقاح التجريبي.

وأكثر المشـــاريع الغربية تقدماً على طريق إنتاج لقاح مضادّ للفيروس الفتّاك هو اللقاح التجريبي الذي طوّرته آسترازينيكا، الشريكة لجامعة أكسفورد، ولقاحان آخران طورّتهما شركتا «فايزر» و«موديرنا».

بالموازاة هناك مشاريع مماثلة يجري العمل عليها في كل من الصين وروسيا.

ونوفافاكس هي واحدة من ســـتّ شركات حصلت من الحكومة الفيدرالية الأميركية على تمويل بمئات ملايين الدولارات لإنتاج لقاح مضادّ لفيروس كورونا المستجدّ، وهي الخامسة التي يدخل لقاحها التجريبي المرحلة الثالثة.

وحصلت الشركة على أكثر من 1.6 مليار دولار من الأموال العامة الأميركية لإنتاج 100 مليون جرعة من اللقاح.

فأر أفريقي يحصد ميدالية ذهبية لمهارته في كشف الألغام

حصد فأر أفريقي عمـــلاق ميدالية ذهبية مرموقة، لعمله في الكشـــف عن الألغام الأرضية.

واكتشـــف الفأر ماجاوا 39 لغما أرضيـــا و28 ذخيرة غير منفجرة في حياته المهنيـــة، ومنحته الجمعيـــة البيطرية الخيرية في المملكـــة المتحدة، «PDSA»، ميداليتهـــا الذهبية «لتفانيه في العمل لإنقـــاذ الأرواح، في موقع وإزالة الألغام الأرضيـــة الفتاكة في كمبوديـــا»، حيث يُعتقد أن هناك مـــا يصل إلى 6 ملايين لغم أرضي في الدولة الواقعة في جنوب شرق آســـيا، بحسب وكالة «سبوتنيك» الروسية.

وتم تدريب القوارض البالغة من العمر 7 سنوات من قبل منظمة أورو «Ap-opo» الخيرية المسجلة في بلجيكا، ومقرها تنزانيا والتي تقوم بتربية الحيوانات والمعروفة باسم «هيرو آرت» للكشف عن الألغام الأرضية والسل منذ التسعينيات، ثم يتم اعتماد الحيوانات بعد عام من التدريب.

وقال كريســـتوف كوكس الرئيـــس التنفيذي لأبوبو لوكالـــة الأنباء «برس أسوسييشـــن»: «الحصول على هذه الميدالية شرف لنا حقـــا، لكنها أيضا كبيرة بالنسبة لشعب كمبوديا، وجميع الأشخاص في جميع أنحاء العالم الذين يعانون من الألغام الأرضية». وقامت اللجنة ببث حفل توزيع جوائز ماجوا على موقعها الإلكتروني.

ولد ماجاوا ونشـــأ في تنزانيا، وهو صغير وخفيـــف بدرجة كافية بحيث لا تنفجـــر المناجم إذا مر عليها، كما أنه قادر عـــلى البحث في ملعب بحجم ملعب التنس في 20 دقيقة فقط.

ويتم تدريب الفئران على اكتشـــاف مركب كيميائي في المتفجرات، وتتجاهل المعادن وتكون قادرة على العثور على الألغام بشكل أسرع، وبمجرد العثور على المتفجرات، تقوم بخدش الجزء العلوي منها لتحذير الناس.

ويعتقد أنه تم زرع ما يصل إلى 6 ملايين لغم أرضي في كمبوديا، وفقًا لمنظمة HALO Trust غير الحكومية لإزالة الألغام، من عام 1979 حتى الوقت الحاضر.

الكلمات المتقاطعة

	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥
١															
٢															
٣				■							■				
٤			■	■						■					
٥		■							■			■			
٦			■		■			■							
٧					■		■	■					■		
٨						■			■						
٩					■				■				■		
١٠				■		■		■		■				■	
١١			■				■				■		■		
١٢					■					■		■			
١٣			■												
١٤			■												
١٥															

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 – نغنجهم – قدري (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 – قائم (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) – يُبعِد (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.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	س	ع	ي	د	ا	ل	د	و	ي	ل	■	■	ر	م	ج
2	ع	ل	ع	ل	ت	■	ر	ا	غ	■	ا	ل	م	ح	و
3	د	ا	ل	■	ا	ل	ب	ق	ر	ة	■	■	ل	م	ج
4	ب	ق	و	ل	ي	ا	ت	■	ب	■	م	ع	ا	د	ل
5	ن	■	م	ذ	س	س	ة	خ	ل	ي	ف	ة	■	م	ي
6	ا	ا	■	ل	■	■	■	■	■	ا	ل	ع	ا	ر	م
7	ب	ف	ب	ذ	■	■	■	■	■	ق	ح	■	س	ش	و
8	ي	ق	ل	ص	■	■	■	■	■	ا	ي	■	ر	د	م
9	و	د	و	د	■	■	■	■	■	ت	■	م	ا	ن	ا
10	ق	■	■	ف	■	■	■	■	■	■	ب	■	ف	ا	ر
11	ا	ل	ط	م	■	■	■	■	■	ز	ر	ا	■	ج	ك
12	ص	و	ا	ر	ي	خ	ك	ر	و	ز	■	ل	ع	ي	و
13	■	ا	و	ج	ه	ا	■	ا	هـ	■	س	م	ش	■	ن
14	ق	ح	ط	ا	ن	م	ح	م	د	ا	ل	ش	ع	ب	ي
15	ل	ي	و	ن	ا	ر	د	و	د	ا	ف	ن	ش	ي	■

السودوكو

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

٧	٨	٣	٥	٩	٤	٧	٦	٢
٢	٩	٦	١	٨	٣	٧	٤	٥
١	٥	٤	٦	٢	٧	٩	٨	٣
٥	٦	٨	٩	٧	٢	٤	٣	١
٣	٧	٩	٤	١	٨	٥	٢	٦
٤	١	٢	٣	٦	٥	٨	٧	٩
٦	٤	٥	٧	٣	٩	٢	١	٨
٨	٣	٧	٢	٥	١	٦	٩	٤
٩	٢	١	٨	٤	٦	٣	٥	٧

حل العدد الماضي