Sunday - 6 Oct 2019 - No: 1042



علماء يطورون جهازا يساعد المصابين بالشلل على الحركة عبر "قراءة أفكارهم"

الأربعة المسلولة علبر ارتداء "بذُلة-روبوت" عبارة عِن هيكل خارجي يوصف بأنه "قارئ للأفكار".

وقال تيبو، البالغ من العمر 30 عاماً، أِن خُطُواتِه الأولى وهو يرتدي ذلك الجهاز جعلته عُر كمًّا لو كان "أول رجل يخطو على سطح القمر"

وأفساد تقرير علمى فرند أن حركات تيبو، لا سيما المُشي، بعيدة عن الإِتقان، فضلا عن أن هذا الجهاز لا يُستخدم خارج

لكن الباحثين يقولون إن التجربة قد تتمخض يوما عن تحسين نوعية حياة المرضى. وخضع تيبو لجراحة لوضع جهازين على



طح دماغه، لتغطية تلك الأجزاء من الدماغ المسؤولة عن الحركة.

ويُحتوي كل جهاز من هذين الجهازين المشار إليهما على 64 من الأقطاب الكهربية لقراءة نشاط المخ ونقل التعليمات منه إلى جهاز كمبيوتر قريب. ً

Lunge

خلال القرنين الماضيين ارتفع متوسط عمر ان بمعدل سريع وتُابتٍ ولم يكن الإنس أربعينيات الق ولكن التحسن في التغذية والنظافة وظروف السكن العصر الفيكتــورتي أدت إلى وصول متوسط العمر مع بداية القرن العشرين إلى 60 عاما.

ومع تطـورات القرن ـن، وبأسـ

نوات الحسرب، فسإن

متوســط العمر ارتفع مع تحسن الأوضاع الصحية على مســتوى العالم والتطعيمات التي يتلقاها

ومنذ عام 1970 ومع تحسن علاج السكتات الدماغية

والأزمات القلبية استمر ارتفاع متوسط الأعمار.

ومع دخول القرن الـ 21 بلغ متوسط عمر المرأة 80 عاما

والرجل 75 سنة وحتى عام 2011 كأن متوسط عمر الإنسان يزداد عاما كل 4 سنوات.

وفي عام 2011 توقف ذلك أو تباطأ بسرعة، لقد كانت تلك بنة هي نقطة التحول.

وتســـّاءل العديد ِمن الخبراء عن مـــا إذا كان هذا التغيير مجرّد تراجع مؤقت أم تُحول بعيد الّ*دى.* وبالتأكيد كان عام 2015 اســـتثنائيا فقــ

د ارتفعت فیه معدلات الوَّفيات بشكل كبير، لقد كان الشَّتاء سيئاً وأدى ذلك لانتشار الأنفلوانزا على نطأق وإسع.

ولكن يبدو أن الموضوع كان أكبر من مجرد تراجع مؤقت في 2015، فقد كشفت الأرقام التي أصدرها مكتب الإحصاء عن الفترة بين 2016 و 2018 أن الأمر أكبر من مجرد شـــتاء

إعلان فقدان

■ يعلن المواطن/ سالم مصبح بن عسل عن فقدان وثيقة أرض رقم (0613) صادرة من م/ المهرة ويرجى ممن يجدها تسليمها لأقرب مركز شرطة.

الكلمات المتقاطعة

اعداد/أ. على صالح العانتين

افقيا

- امين عام سابق للحزب الاشتراكي اليمنر عاصّمـة اوروبية – لاعب حسّانيّ معتزلٌ لعب
 - بجانب امينَ عوض وعوض حسن.
 - في العروق من الفواكه قطر عربي. منطقة في يافع . ٤.
 - .0
- وادي فــيَّ جَهنَــَم (م) ضعــف العشــرة (م) -فاتورة (م).
 - ناسفُ مبعثرة قطر عربي مكرران .
 - عملة حرفان مكرران مّن المفترسات . مكرران – محافظة عراقية – الحب . ٠.٨
- حرفــان مكــرران قطــر عربــي (م) عاصمة
 - ۱۰. طلیق
 - ١١. دفر فكرة لقب لاعب تلالي.
 - الاسم الحقيقي للامام البخاري .
- ١٢. طرش للمسافة مديرية في ابين.
- من قيادات الروافض في اليمنّ جماعاته احتلت صنعاء بالسلاح. ١٥. من الاطراف – احرف مكررة – شمر ميلادي (م).

- من قيادات الجنوب واحد الشــهداء السياسيين في احداث يناير ٦٨٦م – ناقص الحرف الآخير.
- حَـرف ابجـدي للمنادي عكـس ميت (م) حيوان (م)؟
 - يَّدُنُ (م) شهر ميلادي سورة قرآنية.
- مديرٌّيـةُ في محافظَة عــُدن قطر عربي (م) حرفان مكرران .

- عاصمة ارثيريا للحد (م) .
- رئيس تحرير صحيفة المنتصف الاسبوعية (م). من ضحاياً الربيع العربي رقم اثنين – للمنادي – حَرف نفي.
- من الاقاربُ عكس ســر تمر لغة شــامية ترس (م).
- حرف E احرف مكررة فكرة (م) اسم علم مذكر .
- ۱۰. ابعث حاز حرفان مکرران . ١١. اوقف الهجمة (م) – سـحب – مادة دراسية (م)
- نصف حوار.
- اسم علم مذكر (م) حبر شهر ميلادي (م). ١٣. فنجان – جمع – نصف هتلر – الصنم . ١٣
 - ۱۱۶. يم ديوني مبعثرة مشروب.

ه ۱. حليب – مكرران – فكرة (م).

9 4 1 8 9 6 4 9

لماض



								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

	185	5
9	2	1
6	7	3
2	8	5
9	1	3
4	2	9
3	1	8 5
1	7	5
15	-11	حل
15	11	1
	2 9 4 3 1	2 8 9 1 4 2 3 1 1 7