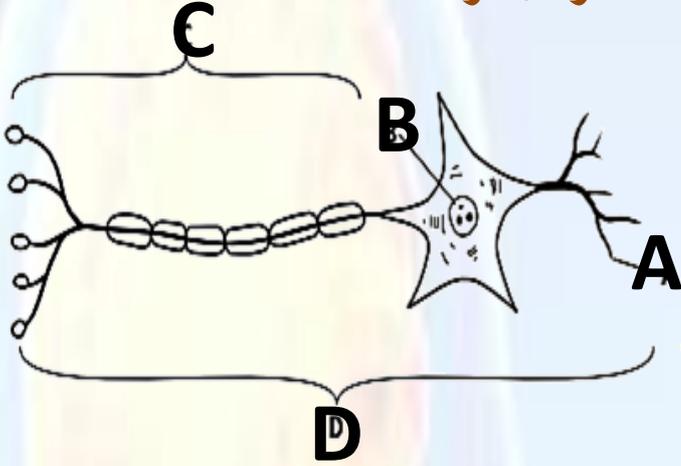
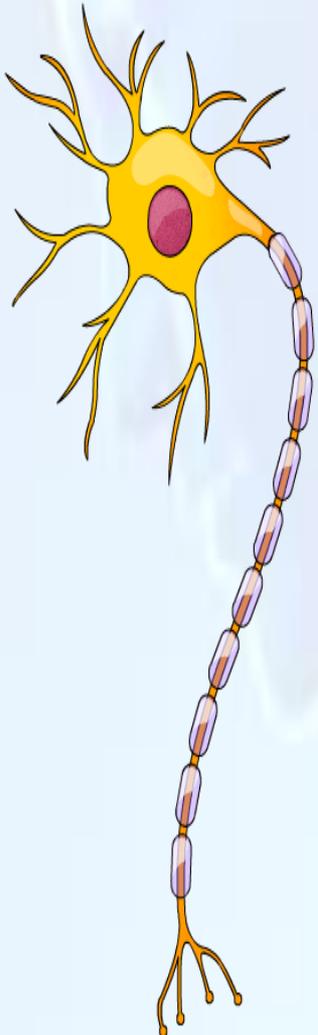


اختر الحرف الصحيح الذي يشير إلى أحد أجزاء الخلية من القائمة المنسدلة قد يستخدم الحرف أكثر من مره؟



النواه	
المحور	
الزوائد الشجيرية	
الجزء الذي يستقبل الرسائل	
الجزء الذي تمر عبره الرسائل	
خلية عصبية	

رتب خطوات انتقال السيال العصبي من خلية عصبية لإخرى من خلال كتابة أرقام من ١-٥ في المربعات على يمين الخطوات ؟



الخطوات	الرقم
تنتقل النواقل العصبية عبر التشابك العصبي وترتبط بالمستقبلات الموجودة على الزوائد	
ينتقل سيال عصبي على امتداد المحور ويقفز من عقده لعقدة	
عندما تكون الخلية في وقت الراحة يكون تركيز أيونات الصوديوم في الخارج أعلى منها في الداخل وتركيز أيونات البوتاسيوم عالي في الداخل	
عندما يصل السيال إلى التشابك العصبي تفتح القنوات مرة أخرى وتلتحم حويصلات مع الغشاء البلازمي فتحرر النواقل العصبية	
عندما يصل الجهد الفعل إلى عتبة التنبيه تفتح القنوات في الغشاء وتسبب انعكاسا في الشحنات	