

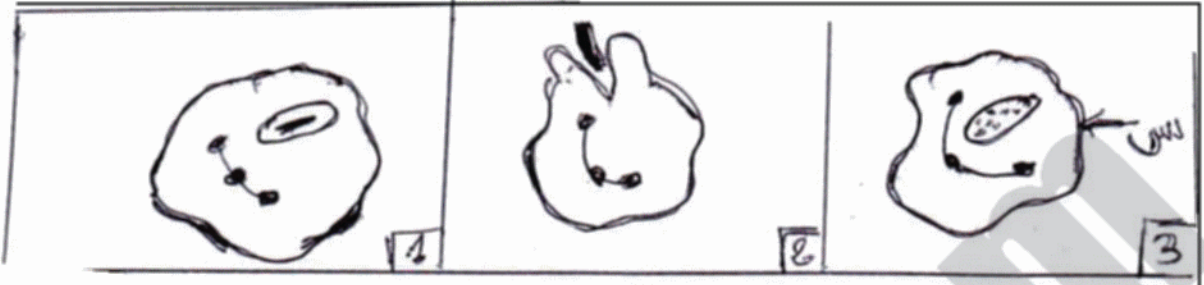
الجزء الأول:التمرين الأول:

- يحتوي محيط الإنسان على عضويات مجهرية تعرف بالميكروبات
 1- اذكر ثلاثة انواع منها مع اعطاء مثال عن كل نوع ؟
 2- ما هي أهم مظاهر نشاط المكروبات في العضوية ؟
 3- اشرح استراتيجية الغزو البكتيري

التمرين الثاني:

تمثل الوثيقة المقابلة العنصر "س" وهو في حالة نشاط

-الوثيقة-



- 1- سم العنصر "س"
 2- رتب رسومات الوثيقة حسب تسلسلها الزمني مع اعطاء عنوان لكل مرحلة
 3- ما نوع الاستجابة في هذا النشاط
 4- ما هي العملية التي قام بها العنصر "س" وما أهميتها بالنسبة للعضوية؟

الوضعية الإدماجية

في نهاية درس الاتصال العصبي طلب الأستاذ من التلاميذ تقديم مثال عن الحس الشعوري من بين الأمثلة التي قدمها التلاميذ اختار الأستاذ مثالين للمناقشة

المثال الأول: ارتدبت الحذاء فأحسست بالانضغاط و الألم

المثال الثاني: أردت أن أحرك قدمي وقمت بتحريكها

-معتمدا على معلوماتك ومكتسباتك وسندات

- 1- حدد المثال الصحيح مع تعليل الإجابة
 2- مثل مسار الرسالة العصبية في المثال الأول والمثال الثاني
 3- قدم أربعة اقتراحات للمحافظة على الجهاز العصبي

