السنة الرابعة متوسط	المادة: علوم الطبيعة والحياة	الأستاذ: محمودي خالد
الميدان: الإنسان والصحة	المقطع الثاني: التنسيق الوظيفي في العضوية 1- الاتصال العصبي	

مركبات الكفاءة

- ✓ تعريف الجملة العصبية كنظام يضمن التنسيق الوظيفي للعضوية
- ✓ الربط بين تناول المخدرات واختلال التنسيق العصبي.
- ✓ المساهمة في حملات التوعية ضد مخاطر المخدرات.

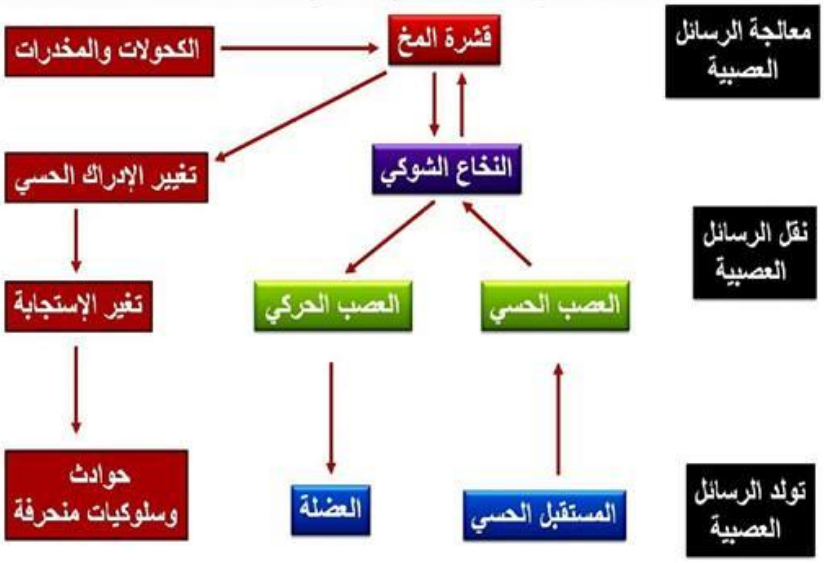
نص الوضعية الانطلاقية

نيكولا كوك رضيع تعدى السنة الأولى، ازداد بدون دماغ، تقول أمه: إنه لا يسمع ولا يرى ولا يستطيع الحبو. إلا أنه يبتسم وقد يصيح، جميل أن أسمع صوت ضحكه.

التعليمات

1- ما شروط تحقق الإحساس؟
2- ما الأعضاء الفاعلة في حدوث الحركة؟
3- ما الفرق بين الحركة الإرادية و الحركة اللاإرادية؟
4- يختل التنسيق تحت تأثير بعض المواد الكيماوية كالمخدرات بمختلف أنواعها.
- ما عواقب تناول المخدرات على التنسيق الوظيفي العصبي؟

السندات



تعالج الرسالة العصبية الناتجة عن التنبيه على مستوى المراكز العصبية مما يسمح بتنسيق وظيفي بين مختلف الأعضاء