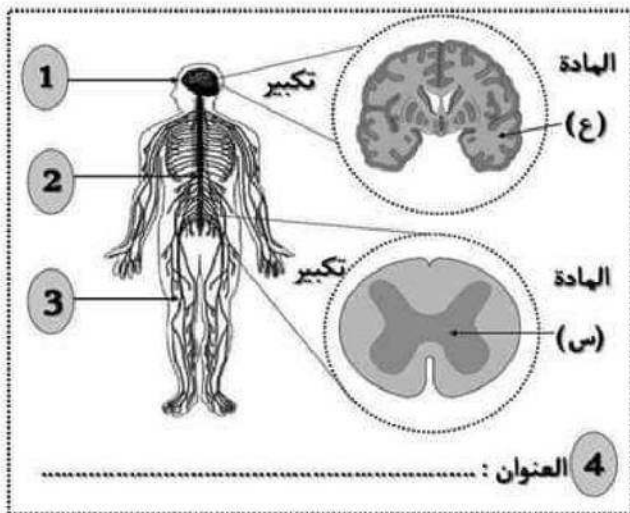




التمرين الأول : الاسترجاع المهيكل للمعارف (06/06 نقاط)



الجملة العصبية نظام يضمن التنسيق الوظيفي للعضوية، و يسمح للإنسان بالتواصل مع محيطه الخارجي .

التعليمات :

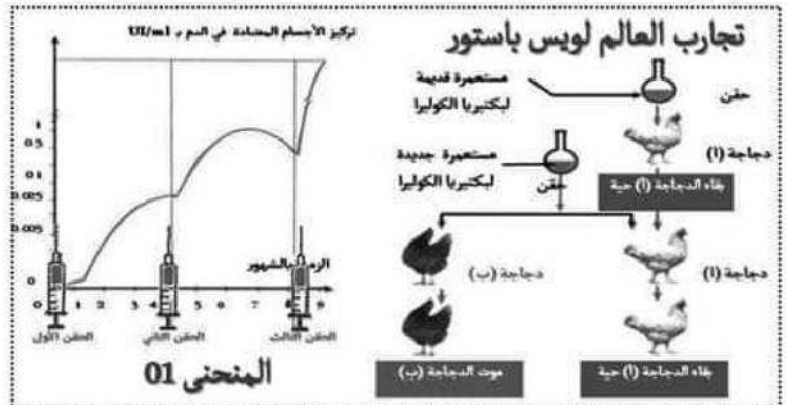
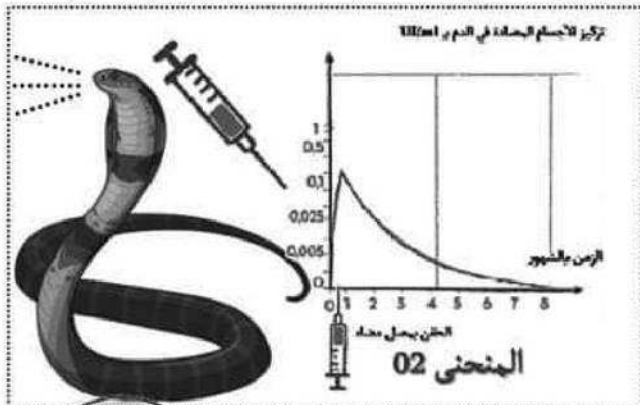
التعليمية 01 : تُعرف على البيانات الموضحة بأرقام و حروف في الوثيقة 01 .

التعليمية 02 : انطلاقا من معطيات الوثيقة و معارفك حدّد مايلي : - دور العنصرين (2) و (3)

- تموضع المادة (س) و (ص) في الجهاز المدروس في الوثيقة

التمرين الثاني : الاستدلال العلمي (06/06 نقاط)

لفهم كيفية اكتشاف اللقاح أنجزنا التجارب الموضحة أسفله ، و التي كانت عبارة عن قفزة نوعية في عالم الطب حيث توصل العلماء فيما بعد لاستخلاص المصل و الذي يلعب هو الآخر دورا هاما في إنقاذ حياة الأشخاص عبر العالم .



الوثيقة : 02

الوثيقة : 01

التعليمية 01 : أ- حلّل كل من المنحنى رقم 01 و 02 .

ب- فسّر نتائج التي تحصل عليها العالم لويس باستور في تجاربه .

التعليمية 02 : أ- في بعض الحالات يتعرض الأشخاص للدغة أفعى أو لعقرب أو للجرح بألة حادة فينقلون بسرعة إلى المستشفى لتلقي الرعاية ، اكتشف الإجراءات التي سيقوم بها الطبيب المعالج لإنقاذه أولا و لوقايته مستقبلا مع تعليل كل إجراء .

وضعية إدماج (08/08 نقاط)

بينما كان وسيم يراجع دروسه في علوم الطبيعة و الحياة روت له جدته كيف كانت النساء تلد في البيوت عن طريق القابلة المنزلية و التي تعتمد على وسائل بدائية في قطع الحبل السري و كذا طرق غريبة في إيقاف النزيف منها استخدام رماد الموقد و التراب تساءل وسيم عن سبب موت الكثير من حديثي الولادة قديما , وهذا ما أثار فضوله مما اضطره لتوجه إليك طالبا تفسيرات علمية معززة ببراهين مقنعة .

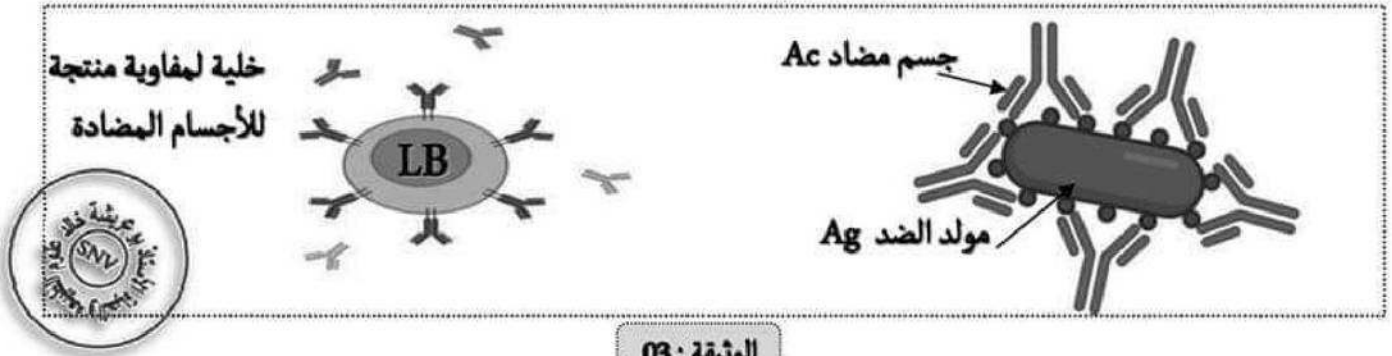
المهمة : أمام هكذا سلوكات ممرضة , قدم لوسيم تفسيرات علمية مقنعة في هذا الموضوع مستعينا بمواردك المتعلقة بالنظام المناعي .



الوثيقة : 02



الوثيقة : 01



الوثيقة : 03

التعليمية 01 : حدّد السلوكيات الخاطئة التي كانت تقوم بها القابلة المنزلية لحظة قطع الحبل السري للمولود الجديد .

التعليمية 02 : باستغلال معطيات الوثائق و معلوماتك المكتسبة :

أ- فسّر سبب موت المولود بعد فترة من ولادته .

ب- حدّد نوع الاستجابة المناعية المتدخلة , موضحا سبب عدم قدرة الجهاز المناعي للطفل على التصدي في هذه الحالة .

التعليمية 03 : لو كنت مكان القابلة ماهي الإجراءات التي يجب أن تقوم بها لتجنب موت المولود (تقديم 3 حلول) .