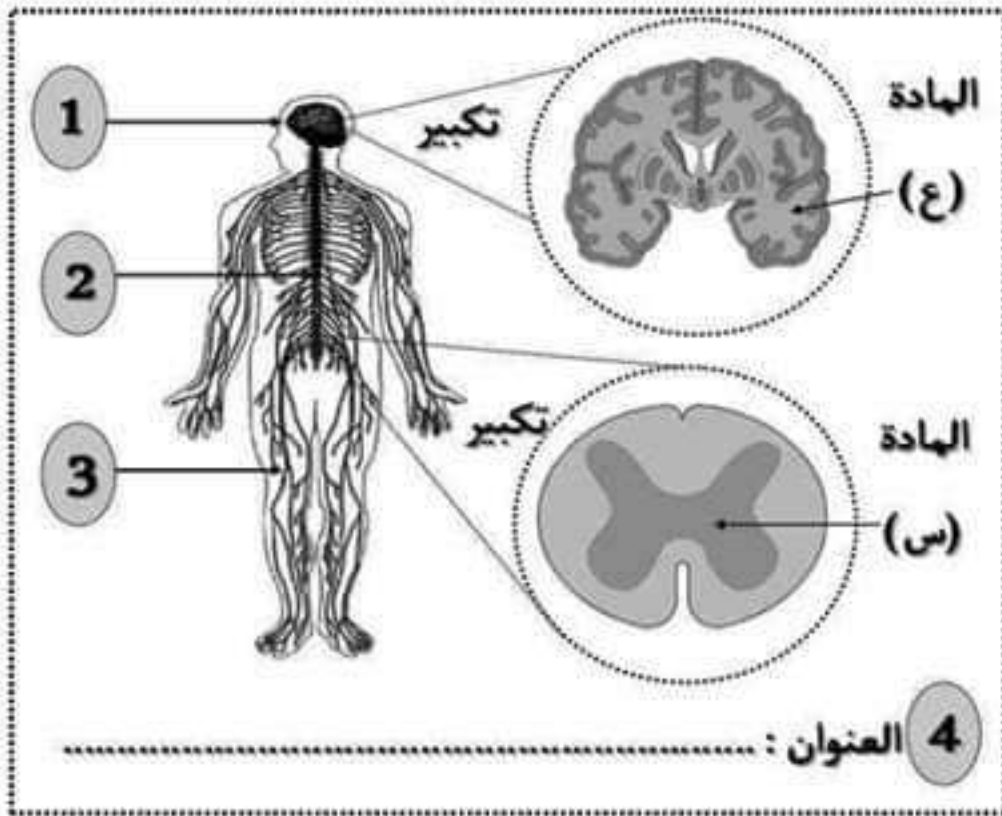




التمرين الأول الاسترجاع المهيكل للمعارف (06/06 نقاط)



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

التعليمات :

التعليمة 01 : تعريف على البيانات الموضحة بأرقام و حروف في الوثيقة 01 .

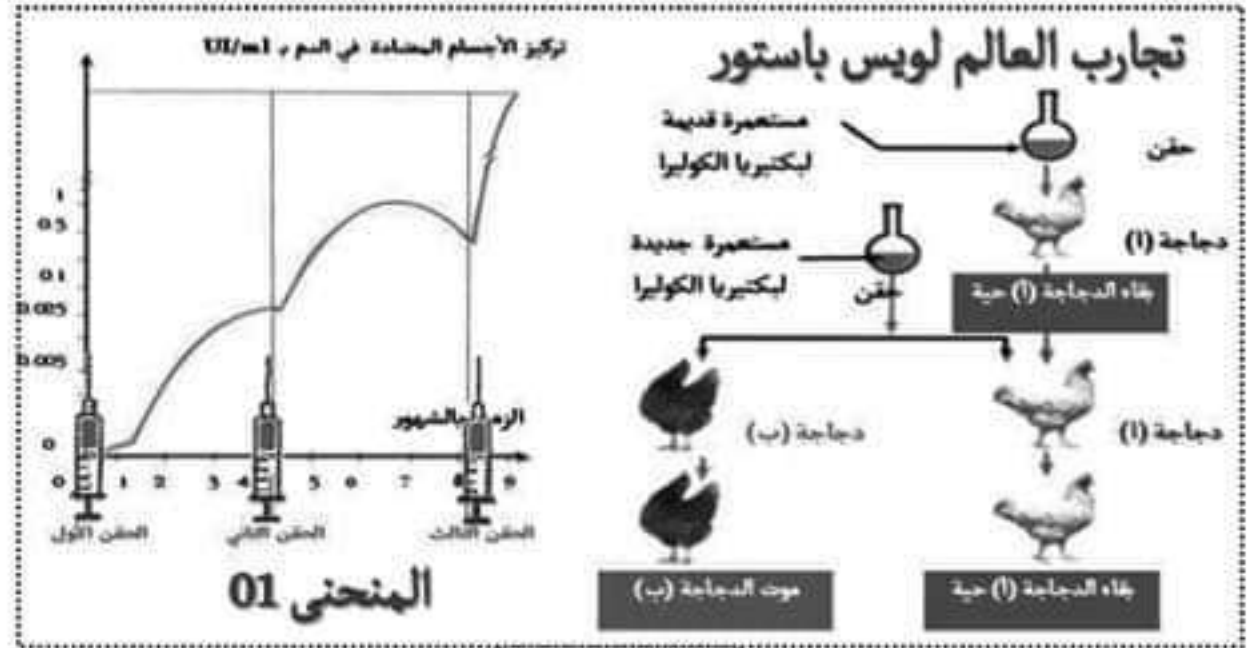
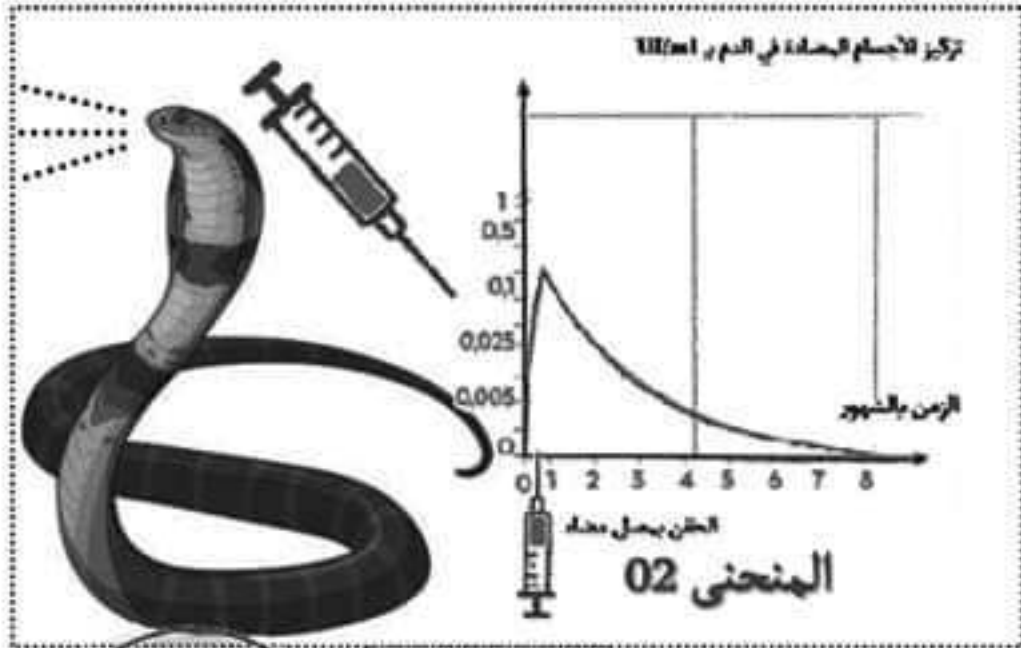
التعليمة 02 : انطلاقا من معطيات الوثيقة و معارفك حدد مايلي : - دور العنصرين (2) و (3)

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

الوثيقة : 01

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 : 01

الوثيقة : 02

التعليمة 01 : أ- حلل كل من المنحني رقم 01 و 02 .

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

التعليمة 02 : أ- في بعض الحالات يتعرض الأشخاص للدغة أفعى أو عقرب 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 تساهل 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

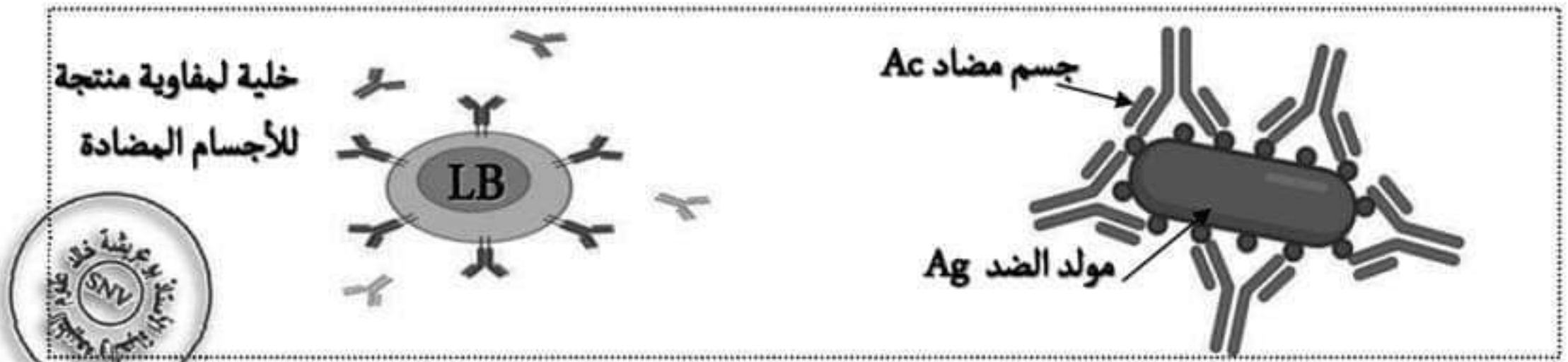
المتعلقة بالنظام المناعي .



الوثيقة : 02



الوثيقة : 01



الوثيقة : 03

التعلیمة 01: **حَدِّدْ السلوكيات الخاطئة التي كانت تقوم بها القابلة المنزلية لحظة قطع الحبل السري للمولود الجديد .**

التعلیمة 02: **باستغلال معطيات الوثائق و معلوماتك المكتسبة :**

أ- **فَسِّرْ سبب موت المولود بعد فترة من ولادته .**

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

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