najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

مديرية التربية لولاية بومرداس — متوسطة مفتاح سليمان –يسر–

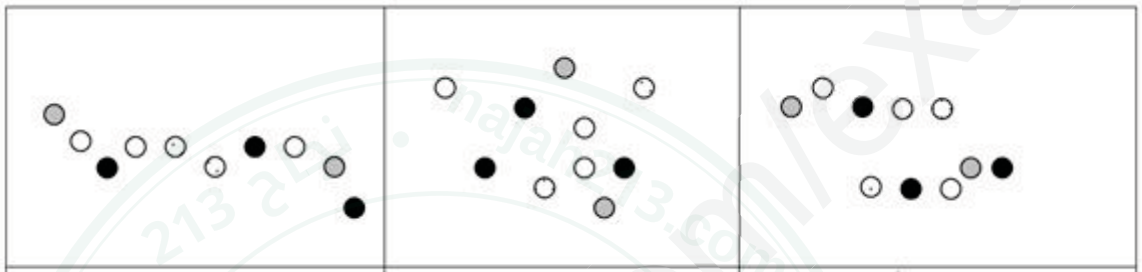
(الامتحان التجريبي في مادة علوم الطبيعة و الحياة)

دورة ماي2019 | (الرابعة متوسط) | **المدة :** ساعة و نصف

الجزء الأول : (12 نقطة)

التمرين الأول : (6 نقاط)

تناول اخيك الصغير حبة بيض فتساءل عن مصير ما تناوله فطلب منك المساعدة.



1- رتب اشكال الوثيقة حسب تسلسلها الزمني

2- حدد محطات الهضم اين يتم الحصول على الشكل(ا ب) مع تحديد الانزيمات المتدخلة.

التمرين الثاني:(06 نقاط):

في مركز التبرع بالدم يتم تحديد الزمرة الدموية حيث يتم التاكد من سلامة المصل من الامراض المنتقلة عبر الدم.تقدم الى المركز متبرعين احمد و يوسف و تم اخضاعها للاختبارين الممثلين بالوثيقة.

المتبرعون	Anti A	Anti B	Anti AB	Anti D
احمد				
يوسف				

التعليمات

1-حدد الزمرة الدموية لأحمد و يوسف.

2- ا) فسر سبب تشكل الراسب مع مصل يوسف و عدم تشكله مع مصل احمد.

ب) استنتج حول سلبية المصل لمرض السيدا لكلا المتبرعين.

3-حدد دم اي شخص يحتفظ به مع ذكر كل حالات النقل الممكنة.

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

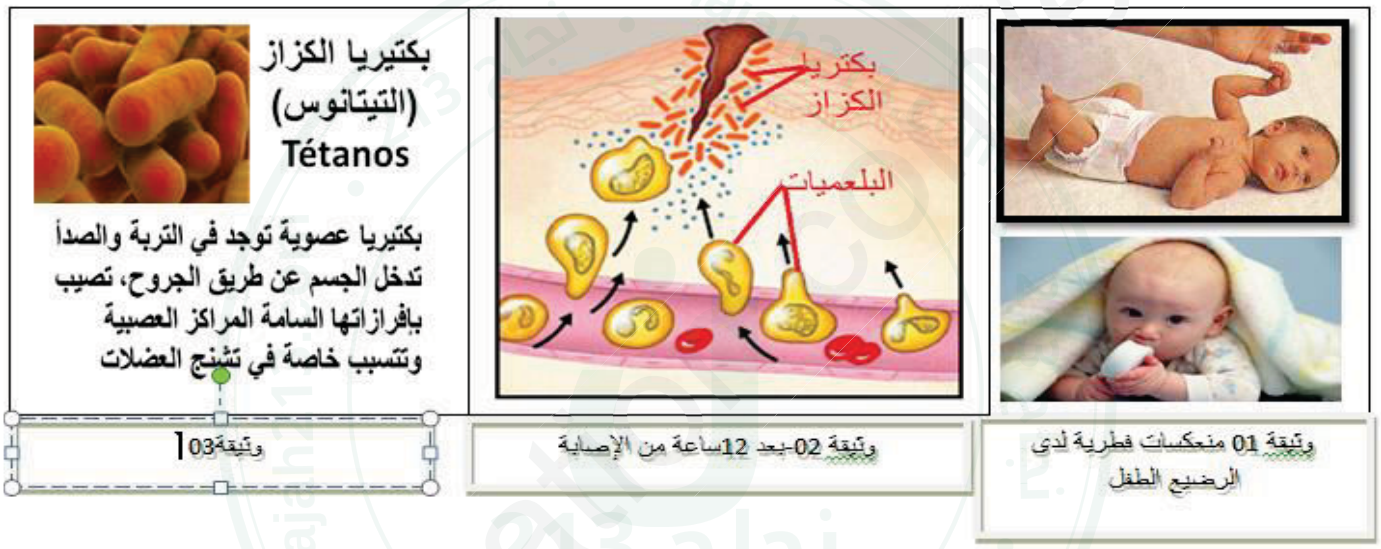
الجزء الثاني (08نقاط):

وضعية إدماج (08ن)

وسيم طفل رضيع يعيش مع والديه في منطقة ريفية كثيرا ما يحبو لخارج البيت دون انتباه والدته ،ذات يوم التقط وسيم شفرة حلاقة صدئة ووضعها في فمه ممّا أدى إلى إصابته بجرح على مستواه، فقامت والدته بتنظيف الجرح فقط .

في البداية ظهرت عليه أعراض في موضع الإصابة تتمثل في (احمرار و انتفاخ..)، لكن بعد أيام تدهورت الحالة الصحية لوسيم كثيرا، مما اضطر والديه لنقله للمصلحة الاستشفائية وبعد فحصه والقيام بالكشوفات الطبية اللازمة، قدّم له الطبيب حقنة فورية وحقن أخرى على فترات محددة، وشرح لوالديه خطورة المرض الذي أصاب ابنهما وكيفية تجنبه مستقبلا.

الاسناد



الخلايا اللمفاوية البائية نوع من خلايا الدم البيضاء تشكل جزء من جهاز المناعة .
وتنتج أجساما مضادة لمكافحة الجراثيم وغيرها في جسم الإنسان.

التعليمات :

إعتمادا على السندات ومكتسباتك القبلية أجب عما يلي :

1-حدد نوع المرض الذي أصيب به وسيم وسبب الإصابة به .

2- اشرح (باختصار)مختلف آليات الاستجابة المناعية المتدخلة في الدفاع عن عضوية وسيم ضد هذا المرض وبيّن سبب فشلها في الدفاع عن عضويته.

3- قدّم حلا علاجيا و أخر وقائيا للحفاظ على سلامة صحته.

اتمنى لكم التوفيق و النجاح ان شاء الله.

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com