najah213.com · نجاح 213

4

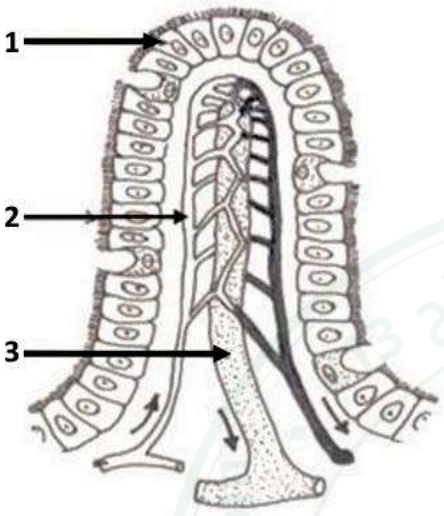
متوسط

المدة الزمنية : ساعة و نصف

15 ماي 2018

الإختبـار الأخير في مـادة علوم الطبيعة والحياة

التمرين الأول(5 ن) : تمثل الوثيقة المقابلة رسما تخطيطيا للعنصر (س) يتواجد على مستوى المعي الدقيق :



1/استبدل الأرقام 1-2-3 بالبيانات المناسبة .(دون إعادة الرسم)

2/ ضع عنوانا مناسبا للوثيقة .

3/ماهو دور هذه العنصر (س) ؟

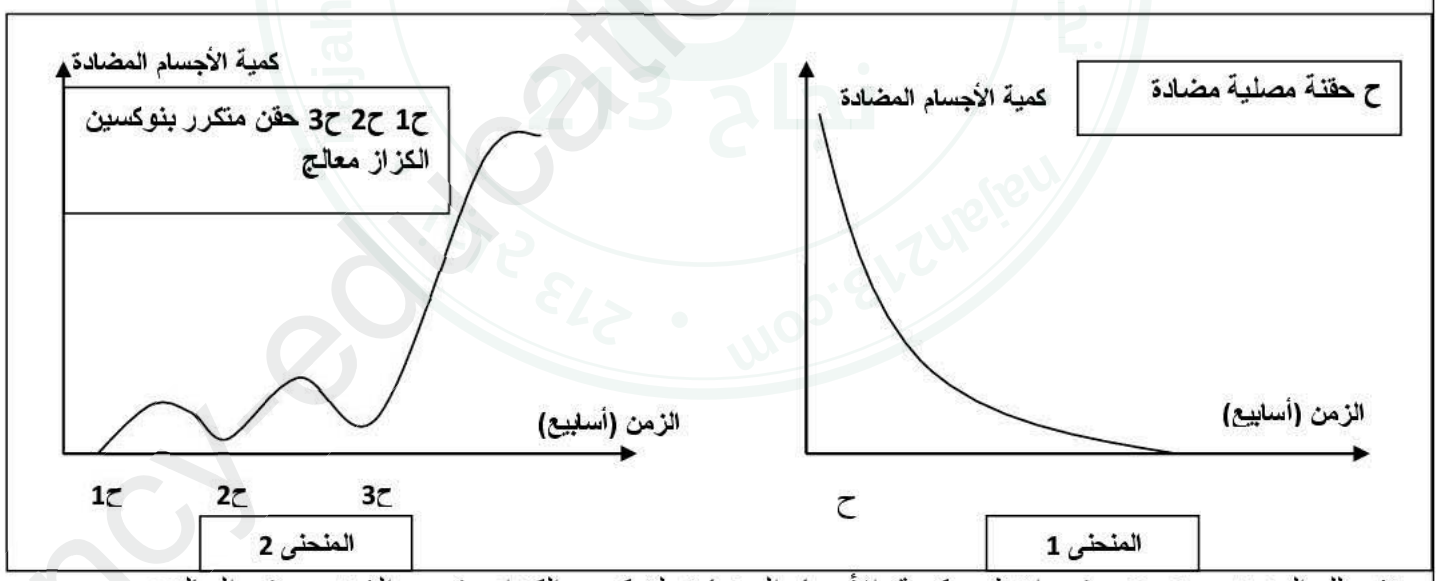
4/ يحتوي الكيلوس المعوي على مكونات عديدة منها :

أحماض أمينية – سكر عنب – أحماض دسمة – جليسرول

أ/ بين الطريق الذي تسلكه هذه المغذيات للوصول إلى القلب .

ب/ ما الفرق بين الدم و اللمف (البلغم) من حيث التركيب؟

التمرين الثاني : يمثل المنحنى 1 تطوركمية الأجسام المضادة للكزاز في دم شخص إثرإصابة بآدة حديدية صدئة و تلقيه حقنة مصلية ثم تلقيحا مضادين للكزاز



1/ حلل المنحنيين 1 و2 مفسرا تطور كمية الأجسام المضادة لتوكسين الكزاز في دم الشخص في الحالتين .

2/ ما أهمية الحقنة المصلية التي أحذها المصاب ؟

3/ ما الهدف من تكرار الحقن بتوكسين الكزاز المعالج ؟

4/ وضح الفرق بين الحصانة التي يؤمنها المصل و الحصانة التي يؤمنها التلقيح ؟

الصفحة 2/1

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

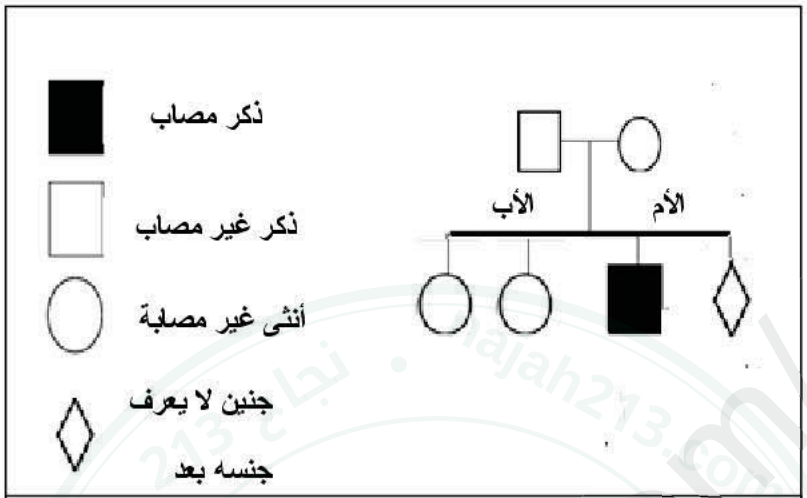
najah213.com · نجاح 213

الوضعية الادماجية 08 نقاط :

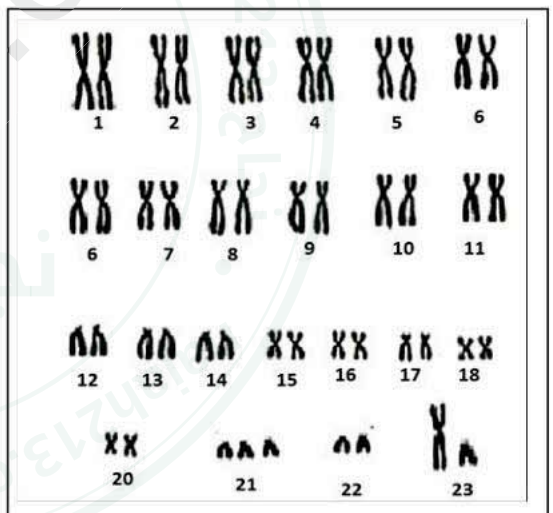
عمر طفل عمره خمس سنوات على اثر اصابته بجرح تسبب له بنزيف لم ينوقف بسهولة مما استدعى فحوصات بينت اصابته بمرض الناعور او الهيموفيليا .

تنتظر أم عمر مولودا و للتأكد من سلامته ، طلب منها الطبيب فحوصات دقيقة للجنين المنتظر من بينها الطايع النووي

المعطيات :



وثيقة 1 : شجرة النسب لعائلة عمر



وثيقة 2: النمط النووي للجنين المنتظر

الهيموفيليا أو الناعور مرض وراثي محمول على الصبغي الجنسي X حيث لايتخثر دم المصاب عند حدوث أي جرح و يستمر المرض مع المريض طوال حياته . النساء يحملن المرض دون الاصابة به و يظهر على اولادهن الذكور .

الوثيقة 3 تعريف مختصر لمرض الهيموفيليا

التعليمة : بالاعتماد على السياق السندات وما أخذته في دروسك :

1 – قدم تفسيرالإصابة عمر بمرض الهيموفيليا في حين أبويه و أختيه لا يظهر عليهم المرض .

2 – ما هو جنس الجنين المنتظر ؟ برر اجابتك

3- يبدي الجنين حالة شذوذ صبغي شهيرة . ماهي ؟

4 - بماذا تنصح الشباب المقبل على الزواج لتفادي ظهور الأمراض الوراثية .

« مع تمنيات أساتذة المادة لكم بالتوفيق»

الصفحة 2/2

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com