najah213.com · نجاح 213

مديرية التربية لولاية ورقلة

متوسطة ..... السنة الدراسيـــــة 2017 / 2018

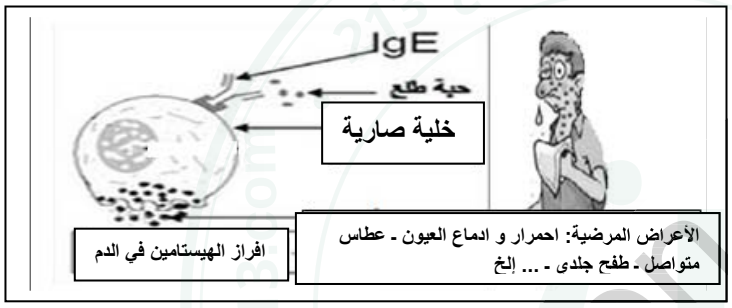
المستـــــوى: رابعة متوســـط التاريـــخ: .....

اختبـــار في مادة علوم الطبيعـــة و الحيـــاة المـــدة: ساعـــة و نصـــف

الجزء الأول (12 نقطة)

التمرين الأول: (06 نقاط)

بعد سرد و توضيح (أسامة) لأخيه (أحمد) عن ما رآه في حقل عمّه في طريقة تلقيح نبات النخيل, أصرّ أحمد على رؤية ذلك بنفسه, فاصطحبه معه, و بمجرد دخول الأخوين الحقل ظهر على أحدهما أعراض مرضية مما استدعى فحوصات طبية كما هو موضح في الوثيقة (1).

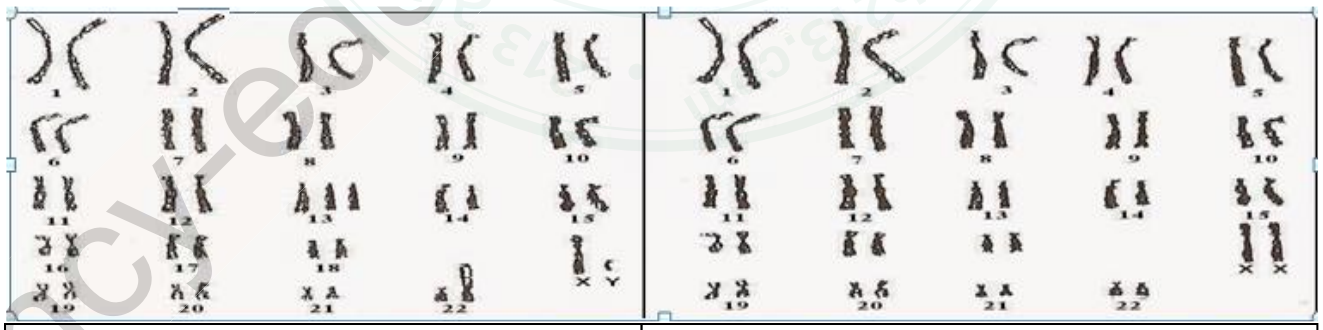


الوثيقة (1)

1) أيًّ الأخوين في رأيك ظهرت عليه الأعراض الموضحة في الوثيقة (1) ؟ ـ علّل اجابتك علميا؟
2) ما هي الظاهرة الحادثة ؟ ـ عرّفهـــا؟
3) ما هي الإجراءات الوقائية الواجب اتخاذها تجاه هذه الظاهرة؟

التمرين الثاني: (06 نقاط)

إليك الوثيقة (2) التي توضح نتيجة فحص نمطين نوويين لتوأم بسبب ظهور أعراض غير مرغوبة لدى أحدهما مثل تشوه واضح في كل من صيوان الأذن و شق في الشفة العليا



النمط النووي للطفل الأول	النمط النووي للطفل الثاني

الوثيقة (2)

1) من خلال مقارنة النمطين النوويين للتوأم, استنتج الطفل المصاب؟
2) هل هذا التوأم حقيقي ؟ ــ علّل ؟
3) استنتج الدعامة الوراثية المسؤولةعن حمل الصفات؟

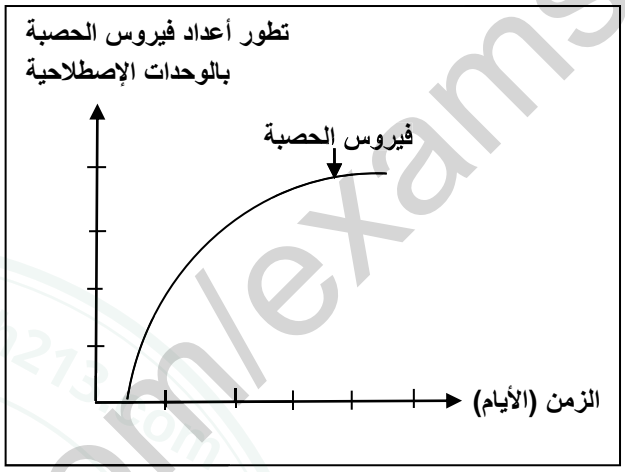
الصفحة ½ اقلب الصفحة

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الجزء الثاني : الوضعية الإدماجية (08 نقاط)

أثناء زيارة العيادة المتنقلة لإحدى القرى النائية, لاحظ الطبيب أعراضا مرضية على الطفل (العايش) و لم يلاحظها عند أخته (مبروكة), و المتمثلة في ـ سيلان للأنف ـ احمرار كافة الجسم و خاصة وراء الأذنين بالإضافة إلى ـ طفح جلدي على شكل بقع حمراء, وبعد الفحص لوحظ تدهور الحالة الصحية للعايش, مما استوجب تحويله للمستشفى لمتابعة حالته, ونتيجة قلق الأبوين على صحة ابنهما استعان الطبيب بالوثائق التالية لتوضيح الحالة بدقة.

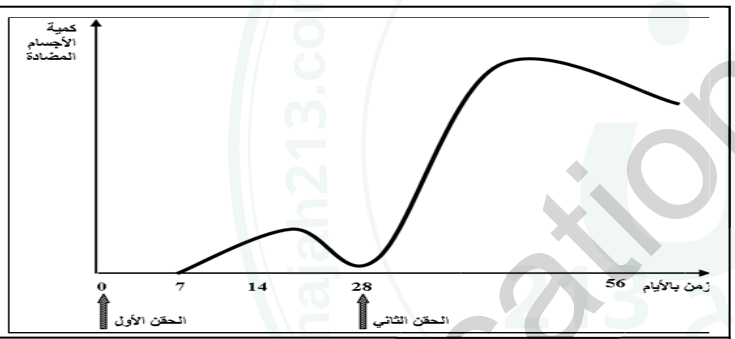


الوثيقة (1) تطور فيروس الحصبة داخل العضوية

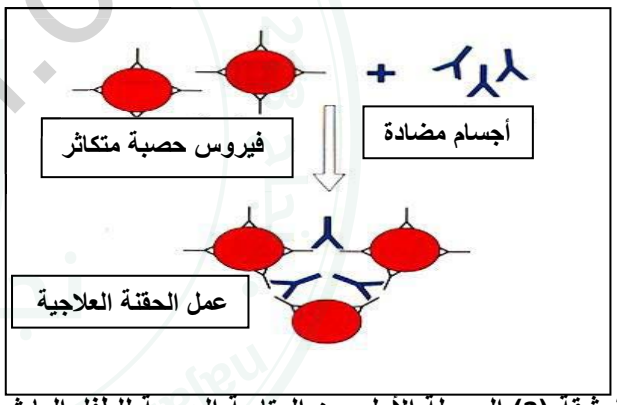
التلقيحات	الملاحظة
السل	تم مع الإعادة
الكزاز	تم مع الإعادة
الخناق	تم مع الإعادة
الحصبة	أجّل لسبب مرضي
الشلل	تم مع الإعادة
من الدفتر الصحي للعايش	

التلقيحات	الملاحظة
السل	تم مع الإعادة
الكزاز	تم مع الإعادة
الخناق	تم مع الإعادة
الحصبة	تم مع الإعادة
الشلل	تم مع الإعادة
من الدفتر الصحي لمبروكة	

الوثيقة (2) نسخة من الدفترين الصحيين للطفلين



الحقنة الأولى و الثانية تحتويان على فيروسات الحصبة تم إضعافها مخبريا



الوثيقة (3) المرحلة الأولى من المتابعة الصحية للطفل العايش

الوثيقة (4) المرحلة الثانية من المتابعة الصحية للطفل العايش

التعليمات: اعتمادا على مكتسباتك و على السياق و السندات:

1) **اشرح علميا سبب تفاقم الحالة الصحية للطفل العايش؟**
2) **تمت المتابعة الصحية للعايش على مرحلتين ـ اشرح أهمية كل مرحلة؟**
3) **فسّر عدم ظهور الأعراض المرضية عند مبروكة رغم أن هذا المرض مُعدي؟**
4) **قدم نصيحتين للأمهات لحماية أطفالهن من مثل هذه الأمراض؟**

ency-education.com/exams
فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com