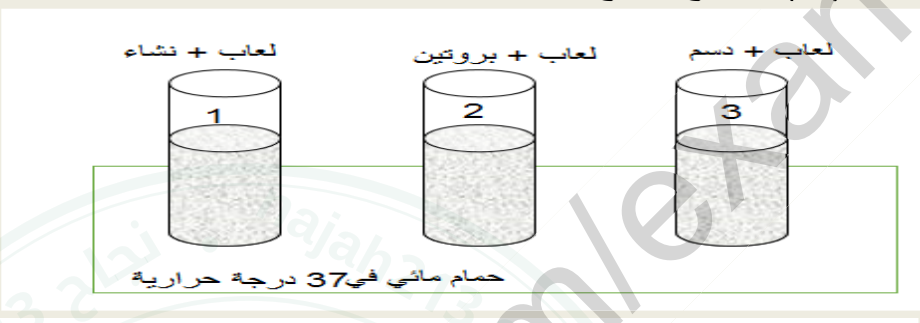
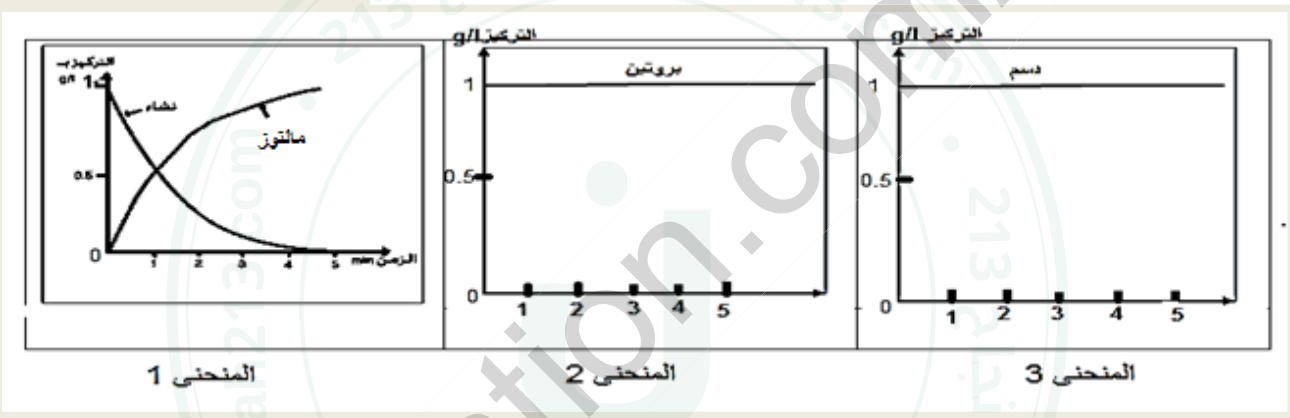
najah213.com · نجاح 213

إختبـــار الثـــلاثي الثالث في مـــادة العـــــلوم الطبيعية

التمرين الأول :(06ن)

من أجل دراسة تأثير الأنزيمات على الأغذية قمنا بالتجربة الموضحة في الوثيقة (1) ومنحنيات الوثيقة(2) توضح نتائج هذه المعاملة ..





1. وضح بدقة ما حدث في الأنبوب(1) .
2. وضح سبب عدم اختفاء البروتينات و الدسم في الأنبوبين (2) و (3) .
3. ما هي نتيجة معاملة محتوى الأنبوب (1) في نهاية التجربة بكل من ماء اليود – و محلول فهلينج + التسخين؟
4. قدم استنتاجا من خلال نتائج التجربة حول نشاط الأنزيمات.

التمرين الثاني:(06ن)

يعيش فارس مع عائلته المتكونة من والديه وثلاثة أشقاء (محمد –أشـــرف- صهيب)،صهيب الأخ الأصغر لفارس ظهرت عليه صفات جديدة (أعراض)مختلفة عن بقية أشقائه .





محمد	أشرف	صهيب

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

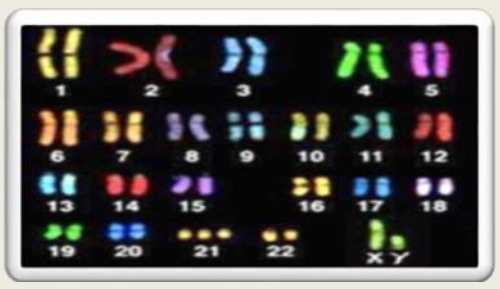
najah213.com · نجاح 213



النمط النووي لمحمد



النمط النووي لأشرف



النمط النووي لصهيب

1. فسّر سبب التّماثل في النّمط الظاهري لمحمد وأشرف ؟ وهل يمكن أن يكونا من جنسين مختلفين؟
2. علّل ظهور الصّفات المختلفة (الأعراض المرضية)على صهيب.وهل هذا المرض وراثي ؟علّل إجابتك.
3. في نص علمي إشرح كيفية التّعامل مع صهيب وإدماج هاته الفئة في المجتمع.

الوضعية الإدماجية :(08ن)

شهاب وعلاء تلميذان من قسمين مختلفين لاحظ أساتذة العلوم ظهور أعراض مختلفة عليهما، حيث كانا يعانيان من إرتفاع درجة الحرارة وسيلان الأنف سعال، فأرسلاهما لطبيب الوحدة المدرسية بعد الكشف عليهما قررالطّبيب وصف بعض الأدوية لشهاب وأرسله للقسم لمتابعة دروسه، بينما تبين له أن حالة علاء متدهورة (ظهور أعراض أخرى والممثلة في االسند -2-) فسارع لإرساله للمستشفى أين وُضع في غرفة معزولـــــة.

السنـــــــــــدات:



السند-1-(Measles -virus فيروس الحصبة) هو فيروس معدٍ جدا، حتى أنه إذا أصيب شخص ما بهذا الفيروس، فسوف ينقل مرض الحصبة إلى ما يقارب 90% من الذين حوله، من غير الملقّحين ضد الفيروس، وسيصابون بداء الحصبة.



السند-2- الأعراض التي ظهرت على علاء

الحصبة (البحمرون) مرض فيروسي حاد ومعدي يصيب الأطفال تتمثل أعراضه في إرتفاع درجة الحرارة ، سعال ، سيلان الأنف ، طفح جلدي، تورم الغدد اللمفاوية خلف الأذنين

السند-3-

موعد اللقاح	اللقاح	تاريخ تلقيح شهاب
الولادة	السل	10 فيفري 2006
3 اشهر	الخناق ، الكزاز ، السعال الديكي والشلل	10 ماي 2006
4 اشهر	لقاح ثاني للسعال الديكي الشلل	11 جوان 2006
6 اشهر	لقاح ثالث للسعال الديكي الشلل	10اوت 2006
9 اشهر	الحصبة	10نوفمبر 2006
15 شهر	اعادة التلقيح ضد الحصبة	13 ماي2007
18شهر	التلقيح اعادة ضد الخناق ، الكزاز ، السعال الديكي والشلل	14 اوت 2007
6سنوات	التلقيح اعادة ضد الخناق ، الكزاز ، الشلل والسل	10 فيفري 2012

موعد اللقاح	اللقاح	تاريخ تلقيح علاء
الولادة	السل	15 جانفي 2006
3 اشهر	الخناق ، الكزاز ، السعال الديكي والشلل	15 افريل 2006
4 اشهر	لقاح ثاني للسعال الديكي الشلل	13ماي 2006
6 اشهر	لقاح ثالث للسعال الديكي الشلل	10جويلية 2006
9 اشهر	الحصبة	لم تنجز
15 شهر	اعادة التلقيح ضد الحصبة	لم تنجز
18شهر	التلقيح اعادة ضد الخناق ، الكزاز ، السعال الديكي والشلل	14 جويلية 2007
6سنوات	التلقيح اعادة ضد الخناق ، الكزاز ، الشلل والسل	10جانفي 2012

السند-4-

التعليـــــــمات:

إعتمادا على السّندات ومكتساتك القبلية أجب عمايلي:

1- فســـّـــر القرار الذي إتخذه طبيب الوحـــــدة المدرسية .

2- بين مختلف الآليات المناعية المتدخلة في الدفاع عن عضوية شهاب وعلاء ضد المرض؟وضّح سب فشلها عند علاء.

3- ماهو التدخل الذي قام به طبيب المستشفى لتدعيم مناعة علاء والحفاظ على سلامة صحته؟إشرح مبدأ عمله.

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com