najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية — متوسطة معنصري بشير / طاشة

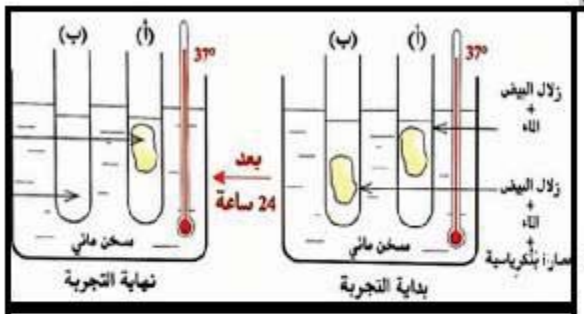
يوم الخميس 26 أفريل 2018م — مادة علوم الطبيعة و الحياة — المدة : ساعة واحدة

الفرض الأول للثلاثي الثالث

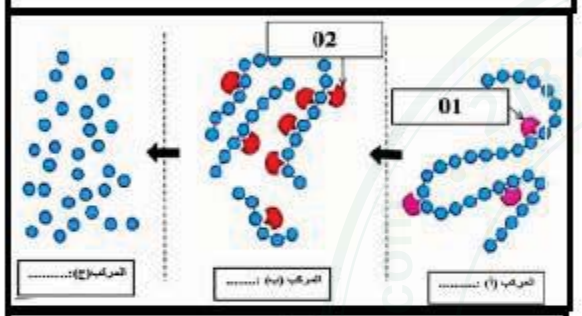
الجزء الأول (12 نقطة)

الوضعية الأولى (6/6 نقاط)

لمساعدة أخيه على فهم آلية الهضم الكيميائي, أجرى محمد التجربة الموضحة بالوثيقة 01, مدعما تجربته برسم تخطيطي لمراحل عمل الأنزيم, ساعده في ذلك بالإجابة على التعليمات .



وثيقة01



وثيقة02

التعليمات:

ت01)- قدم تسمية للنشاط الذي حدث في الأنبوب (ب) و لم يحدث في (أ) ؟

ت02)- أكمل بيانات الوثيقة 02 و وضح ما يحدث لو استبدلنا العصارة البنكرياسية باللعاب

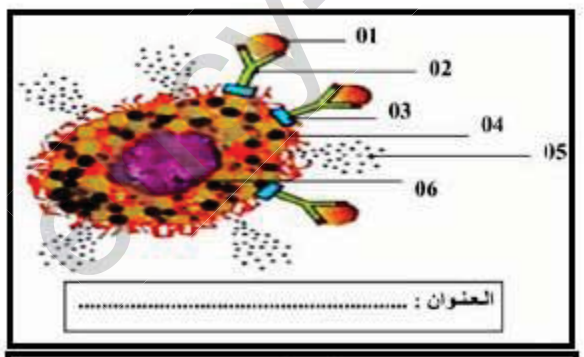
ج03)- ماذا تستنتج فيما يخص عمل الأنزيم ؟

الوضعية الثانية (6/6 نقاط)

والدك فلاح يملك حقلا للبرتقال كل فصل ربيع يعاني من نفس الأعراض: ضيق التنفس, سيلان الأنف, احمرار العيون, سرعان ما تزول هذه الأعراض بانقضاء فصل الربيع, فطلب منك تقديم توضيحات حول حالته.



وثيقة01



وثيقة02

التعليمات:

ت01)- حدد نوع الاستجابة المناعية المؤدية لحدوث مثل هذه الأعراض مع التعليل ؟

ت02)- حدد ماهية الخليتين الموضحتين بالوثيقتين 01 و 02 مع إكمال بيانات الوثيقة 02 ؟

ت03)- لجأ والدك للعلاج بطريقة إبطال التحسس, اشرح مبدأ عمل هذا العلاج ؟

الصفحة ½

أقلب الصفحة

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

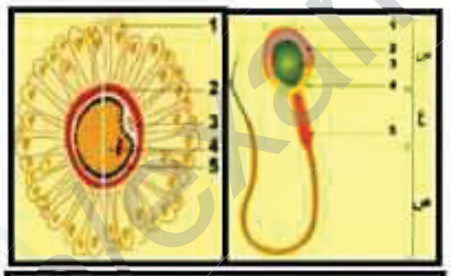
najah213.com · نجاح 213

الجزء الثاني

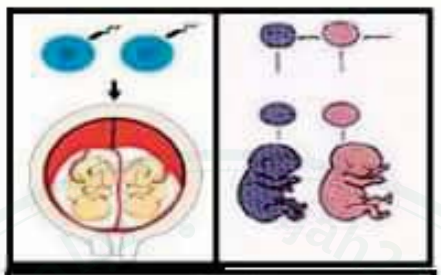
الوضعية الإدماجية(8/ 8 نقاط)

رزقت رقية بتوأم لكن تفاجأت بعد الولادة بأن أحد الرّضّع يحمل صفات مختلفة عن شقيقه الأخر : الوجه مستدير , العيون مشدودة , الأيدي عريضة , وجود خط واحد في اليد , في حين الطفل الأخر يحمل صفات عادية من بينها العيون الزرقاء ومن أجل فهم الاختلاف لجأ إليك زوجها لتزويده بالتفسيرات العلمية المقنعة لهذه الظاهرة .

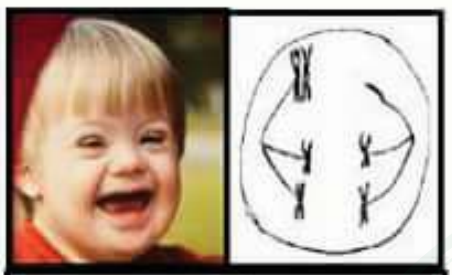
الأسناد



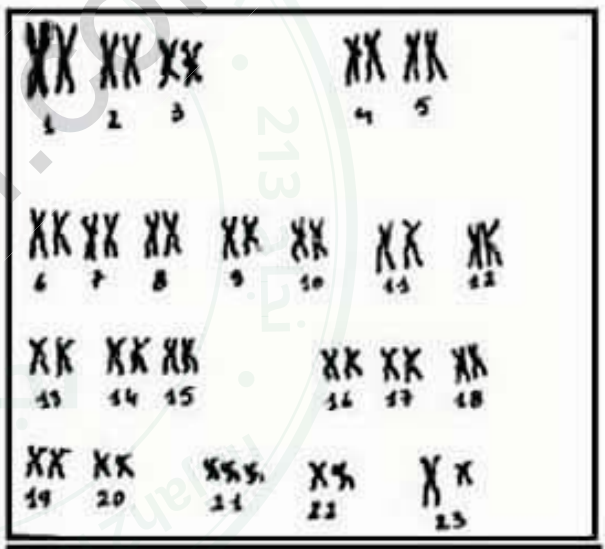
الوثيقة 01



الوثيقة 02



الوثيقة 03



الوثيقة 04

من خلال تتبع شجرة العائلة لهذه الأسرة توضح ما يلي:يعتبر اللون الأزرق للعيون في هذه العائلة صفة مقهورة ساد عليها اللون الأسود للعيون.

الوثيقة 05

التعليمات

تـ 01)- حدد كل من المناسل الأنثوية و الذكرية مع ذكر الخلايا الجنسية التي تنتجها و صيغتها الصبغية ؟

تـ02)- قدم تفسير لما يلي :

أ)- ولادة توأمين مختلفين ؟

ب)- ولادة أحد الأطفال يحمل تشوهات خلقية ؟

ج)-ظهر على الطفل السليم صفة لم تكن موجود عند أبويه (العيون الزرقاء) , بين نوعها ؟

تـ03)- قدم نصائح لتجنب مثل هذه الأمراض مستقبلا ؟

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