najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

مديرية التربية لولاية بومرداس — متوسطة مفتاح سليمان –يسر–

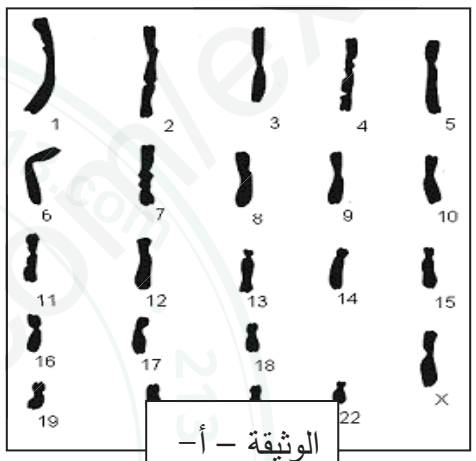
(الفرض الأخير في مادة علوم الطبيعة و الحياة)

ماي2019 — (الرابعة متوسط) — المدة : ساعة

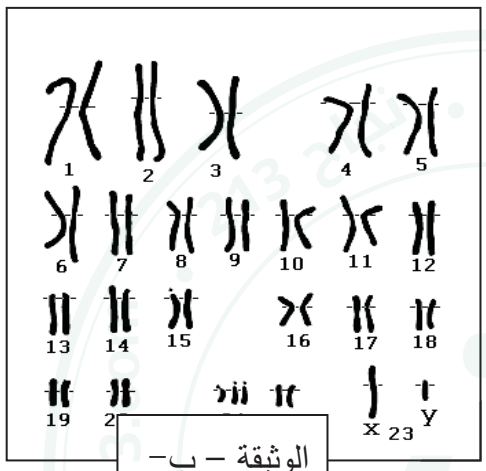
الجزء الأول : (12 نقطة)

التمرين الأول : (6 نقاط)

تمثل الوثيقتان التاليتان أنماط نووية عند الإنسان(أ ، ب.)



الوثيقة – أ–



الوثيقة – ب–

1-سمي العناصر المكونة للنمط النووي. و قدم تعريف له.

2-حدد اوجه الاختلاف بين النمط النووي (أ) و النمط النووي (ب).

التمرين الثاني:(06 نقاط):

من أجل تحديد زمرة عبد المؤمن الذي أراد التبرع بالدم, قام الممرض بإضافة أجسام مضادة مختلفة لقطرات من دم المتبرع , النتائج يوضحها الجدول

الأجسام المضادة التي أضافها الممرض	anti (A)	anti (B)	Anti (D)
الملاحظات	حدث تراص	لم يحدث تراص	حدث تراص

1- حدد الزمرة الدموية لعبد المؤمن.

2- ا) فسر سبب عدم قدرة شخص زمرته +O ان يتبرع لعبد المؤمن.

ب) دعم إجابتك برسم تخطيطي.

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الجزء الثاني (08نقاط):

(الوضعية الإدماجية)

التحق عمر بعمله الجديد في معمل خاص بطحن الدقيـــق وبعد أسبـــوع من استئناف العمل ومن جـرّاء تعرّضه للغبار الناتج عن طحن الدقيق ظهرت عليه الأعـراض التاليـة:

عطـاس مستمر، سيـــلان مستمـر للأنف، احمرار العينين، ضيق فـــي التنفس، فطلب عطلة لمـدة يوميـــن وبعد اختفاء هذه الأعـراض عاد لاستئناف العمل إلا أن الأعـراض عادت للظهـور مـرة أخـــرى مما استدعى منه عرض نفسه على الطبيب.

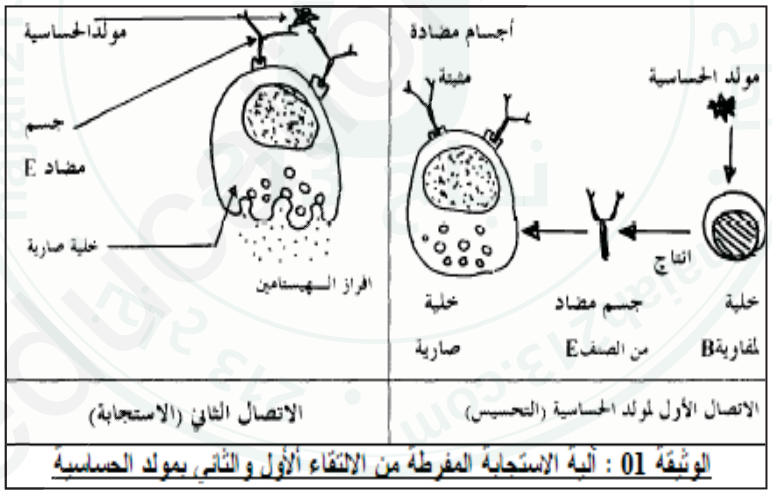
الاسناد



نتائـــج الفحوصات و التحاليل كما يلي:

ظهـور أجسام مضادة من النـوع IgE في مصله.

تقلص عضـــلات المسالك التنفسيـة.



الوثيقة 01 : آلية الاستجابة المفرطة من الالتقاء الأول و الثاني بمولد الحساسية

التعليمات :

من خلال الوثائق المقدمة ومعلوماتك المكتسبة خلال السنة :

1 – تعرف على الحالة التي يعاني منها عمر. والمسبب الرئيسي فيه ؟

2- إشـرح الية ظهـور هذه الأعـراض عند عمر ؟

3- اقترح إجراء وقائي للحد من هذا التحسس والعلاج المناسب له؟

	الصفحة 2 / 2	**بالتوفيق**

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com