najah213.com · نجاح 213

الاسم واللقب: القسم: الرقم :

فرص الفصل الثالث في مادة علوم الطبيعة والحياة

التمرين الأول: من أجل تحديد زمرة عبد البارئ 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

حدد زمرة عبد البارئ؟ ج: .....

هل يستطيع ان يتبرع لخالد الذي زمرته (o) موجب. علل ج: .....

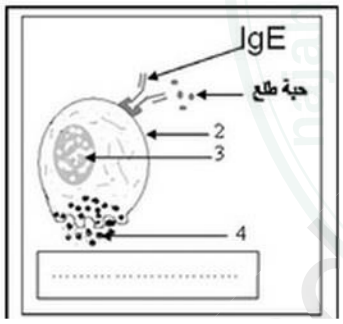
التعليل: .....

دعم إجابتك برسم

- يتم نقل الكريات الحمراء فقط
- (لا تنسى البيانات)

المتبرع: عبد البارئ	خالد زمرته (o) موجب

المسألة:



لاحظت الأم أن كلما خرج ابنها للعب في الحديقة رجع وهو مريض ويعاني من عطاس وتدمع عيناه وانفه يسيل مع حكة واحمرار الأنف وضيق في التنفس.

بينت الفحوصات لدمه وجود الخلايا الموضحة في الوثيقة.

المطلوب:

1- **سم البيانات (2- 3- 4)** ؟ 2.....3.....4.....

2- **عرف الحساسية :** .....

.....

3- قدم تفسيرا علميا لآلية حدوثه؟

عند الالتماس الأول مع مسبب الحساسية.....

.....

عند الالتماس الثاني:.....

.....

4- **ما هي النصيحة التي تقدمها لهذا الطفل؟** .....

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

الإجابة المقترحة

فرص الفصل الثالث في مادة علوم الطبيعة والحياة

التمرين الأول: من أجل تحديد زمرة عبد البارئ 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

حدد زمرة عبد البارئ؟ ج: **A+**.....(1ن)

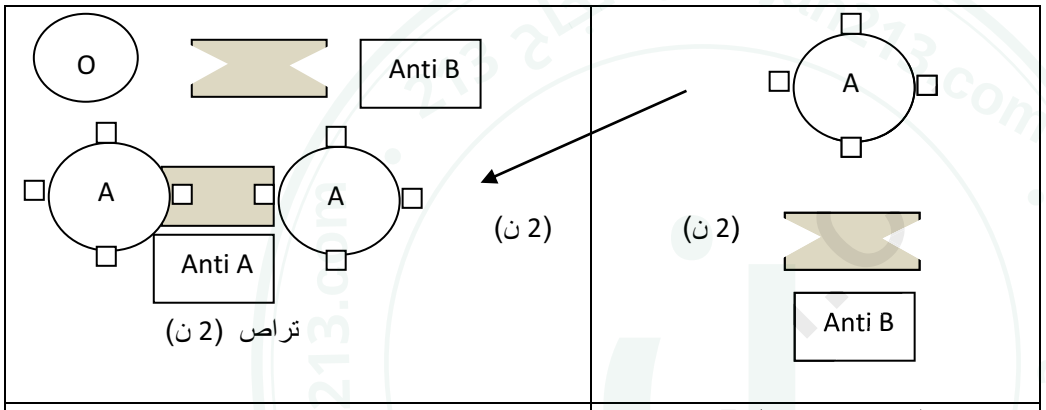
هل يستطيع ان يتبرع لخالد الذي زمرته (o) موجب. علل ج: **لا يمكن**.....(1ن)

التعليل: ..**يحدث تراص بين الكريات الحمراء للمتبرع والأجسام المضادة في بلازما دم المستقبل**..(2ن)

دعم إجابتك برسم

- يتم نقل الكريات الحمراء فقط
- (لا تنسى البيانات)

المسألة:



المتبرع: عبد البارئ	خالد زمرته (o) موجب

الحل

5- **سم البيانات (2- 3- 4)** ؟ 2 خلية صارية. 3. نواة ..4...الهستامين. (3ن)

6- **عرف الحساسية :** هي استجابة مناعية مفرطة تحدث عند الأشخاص اتجاه عناصر هي غير ضارة عادة وأعراضها حكة- بثور-احمرار..... (2 ن)

7- قدم تفسيرا علميا لآلية حدوثه؟

عند الالتماس الأول مع مسبب الحساسية: تقوم اللمفاوية بإفراز ضده أجسام مضادة , وتثبته, ما بقي من أجسام مضادة يتثبت على الخلية الصارية.....(2ن)

عند الالتماس الثاني يتثبت مباشرة على الأجسام المضادة المحمولة على الخلية الصارية , فتفرز الهستامين المسئول عن حكة- بثور-احمرار.....(2ن)

1- **ما هي النصيحة التي تقدمها لهذا الطفل؟** ..الابتعاد عن مسبب الحساسية....(1ن)