najah213.com · نجاح 213

متوسطة بوعنان العيد بن بوليفة .
المدة:1 ساعة.

المستوى : **الرابعة متوسط.**
التاريخ : **24 أفريل 2019**

الفرض الأخير في مادة علوم الطبيعة و الحياة .

التمرين الأول :(6 نقاط)

1- ضع المصطلحات التالية في الخانة المناسبة حسب الجدول : موجب المصل ، BCG ، بلعميات ،أجسام مضادة ، لمفاويات LT، القيح ، لمفاويات LB ، رفض الطعوم ، التفاعل الالتهابي .

استجابة مناعية لانوعية	استجابة مناعية نوعية (خلطية)	استجابة مناعية نوعية (خلوية)
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....

2- ماهي خصائص الاستجابة المناعية النوعية ؟

التمرين الثاني : (6 نقاط)

احتاج **محسن** المريض ذو ا لزمرة الدموية **AB -** أثناء عملية جراحية إلى كمية من الدم ، بعد النداء بالتبرع بالدم وكسلوك ايجابي ووعي صحي تقدم إليه أربعة أفراد نتائج الفحوص المخبرية لهؤلاء كانت على الجدول التالي :

تدل ● **على حدوث تراص**
تدل ○ **على عدم حدوث تراص.**

الأجسام المضادة / الأشخاص	Anti.A	Anti.B	Anti.D
إبراهيم	●	○	○
نضال	●	●	●
أم السعـد	○	○	○
فتحي	○	●	●

1) حدد اسم الزمرة الدموية الكاملة حسب النظام الريزوس لكل شخص ؟
2) حدد من الجدول دماء الأشخاص التي يقبلها الطبيب لتزويد محسن بها ؟

متوسطة بوعنان العيد بن بوليفة .
المدة:1 ساعة.

المستوى : **الرابعة متوسط.**
التاريخ : **24 أفريل 2019**

الفرض الأخير في مادة علوم الطبيعة و الحياة .

التمرين الأول :(6 نقاط)

1 - ضع المصطلحات التالية في الخانة المناسبة حسب الجدول : موجب المصل ، BCG ، بلعميات ،أجسام مضادة ، لمفاويات LT، القيح ، لمفاويات LB ، رفض الطعوم ، التفاعل الالتهابي .

استجابة مناعية لانوعية	استجابة مناعية نوعية (خلطية)	استجابة مناعية نوعية (خلوية)
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....

2-ماهي خصائص الاستجابة المناعية النوعية ؟

التمرين الثاني : (6 نقاط)

احتاج **محسن** المريض ذو ا لزمرة الدموية **AB -** أثناء عملية جراحية إلى كمية من الدم ، بعد النداء بالتبرع بالدم وكسلوك ايجابي ووعي صحي تقدم إليه أربعة أفراد نتائج الفحوص المخبرية لهؤلاء كانت على الجدول التالي :

تدل ● **على حدوث تراص**
تدل ○ **على عدم حدوث تراص.**

الأجسام المضادة / الأشخاص	Anti.A	Anti.B	Anti.D
إبراهيم	●	○	○
نضال	●	○	◔
أم السعـد	○	○	○
فتحي	○	○	●

1- حدد اسم الزمرة الدموية الكاملة حسب النظام الريزوس لكل شخص ؟
2- حدد من الجدول دماء الأشخاص التي يقبلها الطبيب لتزويد محسن بها ؟

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الوضعية الإدماجية : **(8 نقاط)**

السياق : في إطار التبادل و التعارف بين شباب شمال وجنوب البلاد، زار فوج من الشمال إحدى مدن الجنوب في عطلة الربيع و تتميز هذه المدينة بمناظرها الطبيعية الخلابة مثل الكثبان الرملية و المستنقعات المائية و غطاءها النباتي المتنوع من نباتات موسمية وغابات أشجار النخيل خاصة . أثناء التجوال لوحظ على البعض منهم عطس شديد مصحوب بـاحمرار العينين و بسيلان دمعي و انفي مفاجئ.

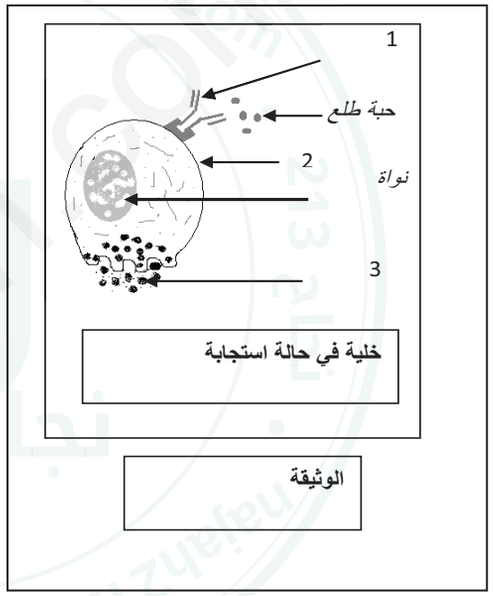
التعليمات

حسب السند و الوثيقة المقدمة :

1- ماذا تمثل الأرقام 1 ، 2، 3 في الوثيقة؟

2- سمي هذه الحالة ، وقدم لها تفسير.

3- قدم نصيحة لهؤلاء لتجنب هذه الحالة.



الوضعية الإدماجية : **(8 نقاط)**

السياق : في إطار التبادل و التعارف بين شباب شمال وجنوب البلاد، زار فوج من الشمال إحدى مدن الجنوب في عطلة الربيع و تتميز هذه المدينة بمناظرها الطبيعية الخلابة مثل الكثبان الرملية و المستنقعات المائية و غطاءها النباتي المتنوع من نباتات موسمية وغابات أشجار النخيل خاصة . أثناء التجوال لوحظ على البعض منهم عطس شديد مصحوب بـاحمرار العينين و بسيلان دمعي و انفي مفاجئ.

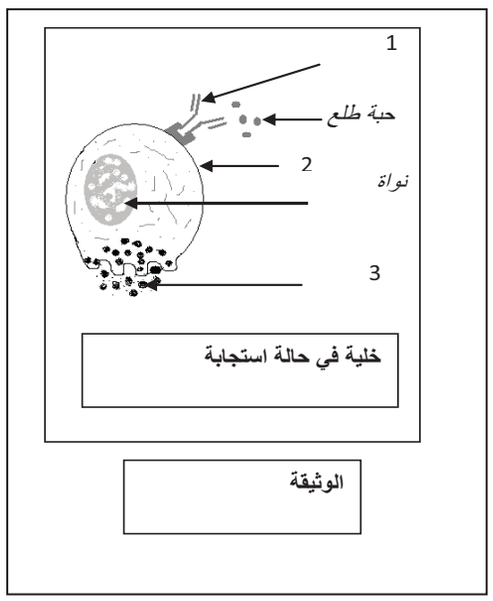
التعليمات

حسب السند و الوثيقة المقدمة :

1-ماذا تمثل الأرقام 1 ، 2، 3 في الوثيقة؟

2-سمي هذه الحالة ، وقدم لها تفسير.

3-قدم نصيحة لهؤلاء لتجنب هذه الحالة.



فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com