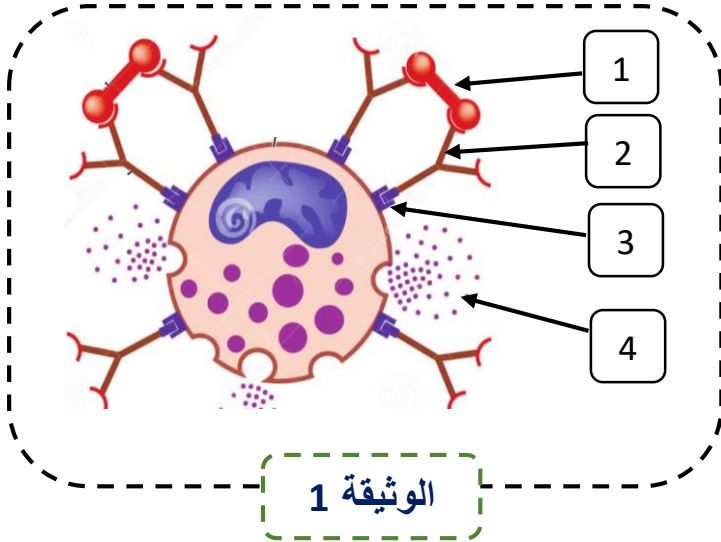


الاختبار الاخير في مادة علوم الطبيعة والحياة

التمرين الأول : 6 ن

تظهر عند بعض الأشخاص نوبات في شكل استجابات حادة تجاه مواد غير ضارة من المحيط الخارجي كالغبار ، حبوب الطلع ... تؤدي الى ظهور عدة اعراض .

كضيق في التنفس ، سيلان الانف وعطاس مستمر
- اليك الوثيقة المقابلة :



التعليمات :

1 - تعرف على نوع الخلية الممثلة في الوثيقة 1
ثم سم البيانات المرقمة .

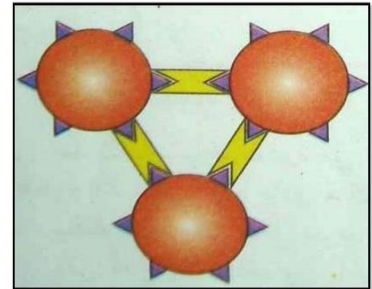
2- فيم يتمثل هذا الاعتلال المناعي مع تقديم تعريف علمي له .

التمرين الثاني : 6 ن مستنبط من BEM 2019

التبرع بالدم سلوك انساني من اجل انقاذ حياة الافراد المصابة . لكن قد تحدث عواقب خطيرة اثناء عملية نقل الدم بسبب عدم احترام الإجراءات والقواعد الخاصة بذلك .
ادرس الوثيقتين 1 و 2 واجب عن التعليمات .

الوثيقة 2 : نتائج مخبرية

الزمرة	Anti D (Rh)	Anti B	Anti A	
B -	عدم تراص	تراص	عدم تراص	محمد المصاب
?	عدم تراص	عدم تراص	عدم تراص	علي
?	تراص	تراص	عدم تراص	كريم
?	تراص	تراص	تراص	أسامة



الوثيقة 1 : تفاعل التراص بين مولدات الضد لكريات الدم المتبرع مع الاجسام المضادة الشخص المستقبل

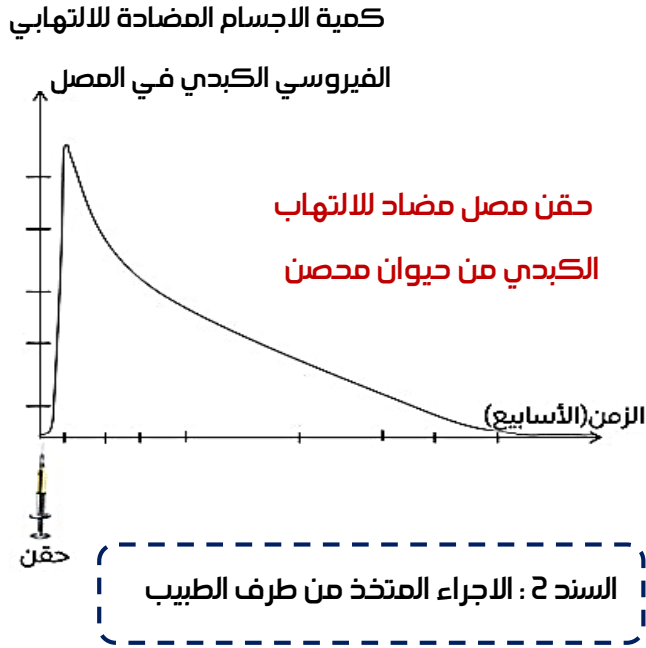
1 - استخرج الزمر الدموية لكل من علي ، كريم و أسامة .

2 - بعد التعرف على زمر الأشخاص فسر علميا إمكانية انقاذ محمد المصاب .

الوضعية المركبة : 08 ن

حسام تلميذ ظهرت عليه الاعراض التالية : حمى ، ضعف واجهاد ، اصفرار البشرة وبياض العينين ، الام المفاصل، فقدان للشهية ، وبول داكن . مما استدعى نقله على جناح السرعة الى المستشفى الجامعي بقسنطينة لتشخيص حالته .
اثبتت التحاليل ان حسام مصاب بالتهاب الكبد الفيروسي hépatite وانه لم يلحق سابقا ضد المرض .
فاتخذ الطبيب الاجراء المتمثل في السند 2 .

السندات :



السند 01 : نص علمي :

مرض التهاب الكبد

الفيروسي (Hépatite) يسببه فيروس
التهاب الكبد (HBV+) الذي ينتشر حرا
في الدم فيصيب الكبد بتليف .
تنتقل العدوى بفيروس التهاب الكبد في أغلب
الأحيان من الأم إلى الطفل أثناء الولادة ، او
الوخز بالإبر عن طريق الخطأ بعد استخدامها
لشخص مصاب أو تلوثها بدم مصاب .
واستخدام أدوات حادة خاصة لشخص مصاب
كأدوات الحلاقة .

العمر	الولادة	شهرين	3 اشهر	4 اشهر	12 شهر	18 شهر	6 سنوات
اللقاح	HVB	HVB		HVB	HVB		

السند 3 : جدول التلقيح ضد

الالتهاب الكبدي لضمان
حماية طويلة ضد المرض

HVB : لقاح ضد الالتهاب الكبدي الفيروسي وهو جزء من الفيرو س .

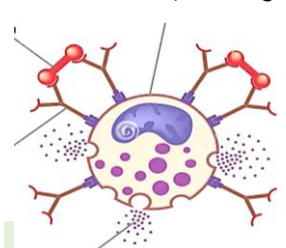
التعليمات : اعتمادا على السياق و معارفك في المادة والسندات المقترحة :

- 1- حدد نوع الاستجابة المناعية ضد مرض الالتهاب الكبدي الفيروسي ومميزاتها .
- 2- من خلال تحليلك للسند 2 - حدد الاجراء الذي اتخذه الطبيب مع التبرير .
- توقع الاجراء الموالى الذي حتما سيتخذه الطبيب بعد الشفاء .
- 3- قدم ثلاثة نصائح لتفادي الإصابة بمثل هذه الامراض المعدية .



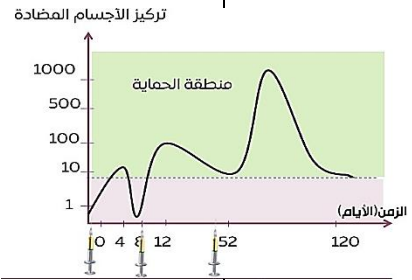
إذا كان النجاح يجعلك متكبرا فانت لم تنجح .

تصحيح الاختبار الاخير في مادة علوم الطبيعة والحياة

العلامة	الإجابة	المؤشرات	التمرين
6 ن	1- نوع الخلية : هي خلية صارية او ماستوسيت -البيانات : 1 : محسس 2 : جسم مضاد Ige 3 : مستقبل Ige 4 : هيسامين . 2- يتمثل هذا الاعتلال المناعي في الحساسية تعريفها : هي استجابة مناعية مفرطة تجاه عوامل غير ضارة تدعى بالمحسسات توجد في الوسط المعيشي للإنسان مثل غبار المنازل ، مبيدات الحشرات ، وبر الحيوانات....	1- يتعرف على نوع الخلية ، ثم يسم البيانات . 2- يتعرف على نوع الاعتلال المناعي . ثم يعرفه علميا . 	التمرين الاول
3 ن	1/ - نوع الزمر : من خلال تحليل نتائج الجدول زمرة على : O- زمرة كريم : B+ زمرة أسامة : AB+	1/ يحدد زمر الأشخاص الثلاثة .	التمرين الثاني
6 ن	2/ تفسير النظام الغذائي لمحرز بعد التدريب : العضوية لها القدرة على التمييز بين ماهو ذاتي وماهو لا ذاتي ، ويمكن انقاذ محمد الذي زمرة B- بتزويده بكمية مناسبة من دم علي الذي يحمل الزمرة O- كونها معطي عام حسب نظام ABO و سالبة حيث لا تسبب ارتصاص لغياب مولد ضد D حسب نظام الريزوس	2/ يفسر علميا إمكانية انقاذ محمد المصاب .	
1 ن	عكس كريم رغم انه يحمل نفس زمرة محمد الا ان زمرة موجبة مما يمنع النقل حسب نظام Rh اما اسامة فزمرة تمنح فقط لمثيلتها كونها آخذ عام .		

شبكة تقويم الوضعية الادماجية 8 ن

العلامة	المؤشرات	المعيار	التعليمة
0.5 ن	– يحدد نوع الاستجابة المناعية ضد المرض ومميزاتها * يستغل السياق والسند 2 : 1- من خلال السياق والسند 2 ومكتسباتي : فان نوع الاستجابة المناعية ضد الالتهاب الكبدي الفيروسي هي نوعية ذات وساطة خلطية .	ما الوجهة م2 الاستعمال السليم للموارد م3 الانسجام	1
1.5 ن	– مميزاتها : نوعية ، مكتسبة ، وقابلة للنقل بالأمصال .		
0.5 ن	– يحدد نوع الاجراء المتخذ مع التعليل ، ثم يتوقع الاجراء الموالي : * يستغل السياق و السندين 2 و 3 و مكتسباته القبلية . 2- من خلال السياق والسند 2 والسند 3 ومكتسباتي فان نوع الاجراء المتخذ من طرف الطبيب هو الاستمصال التفسير : استخدم الطبيب هذا الاجراء للعلاج لان المصل المحقون يحتوي على اجسام مضادة نوعية خاصة بإبطال مفعول فيروس الالتهاب الكبدي بتشكيل معقدات مناعية . ب – الاجراء المتوقع بعد الشفاء هو التلقيح ثم إعادة التلقيح لتنشيط الذاكرة المناعية والحصول على منطقة حماية طويلة ضد هذا المرض .	ما الوجهة م2 الاستعمال السليم للموارد م3 الانسجام	2
2,5 ن			
3 ن	3 – يقدم ثلاثة نصائح لتجنب مثل هذه الامراض المعدية : – اتباع الرزنامة الوطنية للتلقيح الاجباري . – تجنب استعمال الابرة المستعملة وأدوات المرضى كأدوات الحلاقة . – زيارة الطبيب عند ظهور أي اعراض مشابهة . – النظافة بصفة دورية واستعمال المعقمات والكمادات .	ما الوجهة م2 الاستعمال السليم للموارد م3 الانسجام	3
0,5 ن	الإجابة المتميزة ، نظافة الورقة وتنظيم الإجابة	الاتقان	



الأستاذ بودكاك جابر