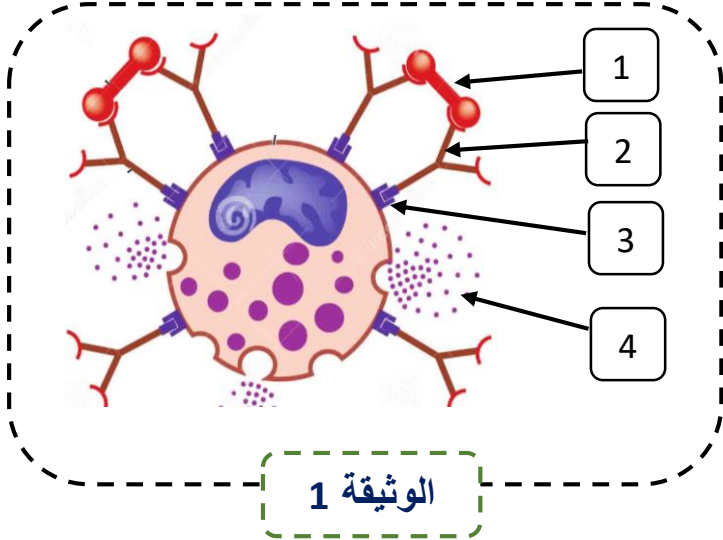


## الاختبار الاخير في مادة علوم الطبيعة والحياة

## 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 و عطاس مستمر ....  
- اليك الوثيقة المقابلة :



## التعليمات :

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

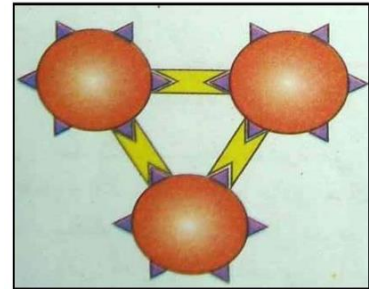
2- فيم يتمثل هذا الاعتلال المناعي مع تقديم تعريف علمي له .

## 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

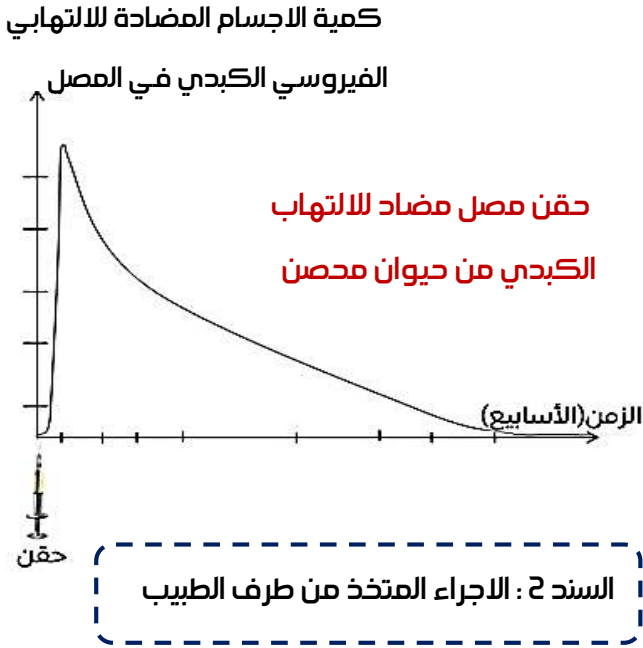
1 - استخرج الزمر الدموية لكل من علي ، كريم و أسامة .

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

## الوضعية المركبة : 06 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 .

### السند 3 : جدول التلقيح ضد

الالتهاب الكبدي لضمان  
حماية طويلة ضد المرض

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

HVB : لقاح ضد الالتهاب الكبدي الفيروسي وهو جزء من الفيروس .

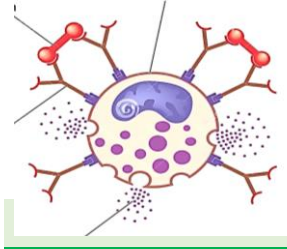

### التعليمات : اعتمادا على السياق و معارفك في المادة والسندات المقترحة :

- 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 الموالي الذي حتما سيتخذه الطبيب بعد الشفاء .
- 3- قدم ثلاثة نصائح لتفادي الإصابة بمثل هذه الامراض المعدية .



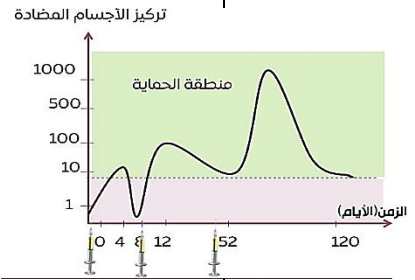
اذا كان النجاح يجعلك متكبيرا فانت لم تنجح .

## تصحيح الاختبار الاخير في مادة علوم الطبيعة والحياة

العلامة	الإجابة	المؤشرات	التمرين
6 ن	<p>1- نوع الخلية : هي خلية صارية او ماستوسيت</p> <p><b>-البيانات :</b> 1 : محسس 2 : جسم مضاد Ige</p> <p>3 : مستقبل Ige 4 : هيستامين .</p> <p>2- <u>يتمثل هذا الاعتلال المناعي في الحساسية</u></p> <p><u>تعريفها :</u> هي استجابة مناعية مفرطة تجاه عوامل غير ضارة تدعى بالمحسسات توجد في الوسط المعيشي للإنسان مثل غبار المنازل ، مبيدات الحشرات ، وبر الحيوانات....</p>	<p>1- يتعرف على نوع الخلية ، ثم يسم البيانات .</p> <p>2- يتعرف على نوع الاعتلال المناعي . ثم يعرفه علميا .</p> 	<p>التمرين الاول</p>
3 ن	<p>1/ - نوع الزمر : من خلال تحليل نتائج الجدول</p> <p>زمرة على : <b>O-</b></p> <p>زمرة كريم : <b>B+</b></p> <p>زمرة أسامة : <b>AB+</b></p>	<p>1/ يحدد زمر الأشخاص الثلاثة .</p>	
6 ن	<p>2/ <u>تفسير النظام الغذائي لمحرز بعد التدريب :</u></p> <p>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 <b>O-</b> كونها معطي عام حسب نظام <b>ABO</b> و سالبة حيث لاتسبب ارتصاص لغياب <b>مولد ضد D</b> حسب نظام الريزوس</p>	<p>2/ يفسر علميا إمكانية انقاذ محمد المصاب .</p>	<p>التمرين الثاني</p>
1 ن	<p><b>عكس</b> 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 .</p>		

## شبكة تقويم الوضعية الادماجية 8 ن

العلامة	المؤشرات	المعيار	التعليمة
0.5 ن	<p>- يحدد نوع الاستجابة المناعية ضد المرض ومميزاتها</p> <p>* <b>يستغل السياق والسند 2 :</b></p> <p>1- من خلال السياق والسند 2 ومكتسباتي : فان نوع الاستجابة المناعية ضد الالتهاب الكبد الفيروسي هي نوعية ذات وساطة خلطية .</p>	<p>ما الواجهة</p> <p>م2 الاستعمال السليم</p> <p>للموارد</p>	1
1.5 ن	<p>- <b>مميزاتها : نوعية ، مكتسبة ، وقابلة للنقل بالأمصال .</b></p>	<p>م3 الانسجام</p>	
0.5 ن	<p>- يحدد نوع الاجراء المتخذ مع التعليل ، ثم يتوقع الاجراء</p> <p><b>الموالي :</b></p> <p>* <b>يستغل السياق و السندين 2 و3 و مكتسباته القبلية .</b></p> <p>2- من خلال السياق والسند 2 والسند 3 ومكتسباتي فان نوع الاجراء المتخذ من طرف الطبيب هو <b>الاستمصال</b> <b>التفسير :</b> استخدم الطبيب هذا الاجراء للعلاج لان المصل المحقون يحتوي على اجسام مضادة نوعية خاصة بإبطال مفعول فيروس الالتهاب الكبدي بتشكيل معقدات مناعية . <b>ب - الاجراء المتوقع بعد الشفاء</b> هو التلقيح ثم إعادة التلقيح لتنشيط الذاكرة المناعية والحصول على منطقة حماية طويلة ضد هذا المرض .</p>	<p>ما الواجهة</p> <p>م2 الاستعمال السليم</p> <p>للموارد</p> <p>م3 الانسجام</p>	2
2,5 ن			
3 ن	<p>3 - يقدم ثلاثة نصائح لتجنب مثل هذه الامراض المعدية :</p> <p>- اتباع الرزنامة الوطنية للتلقيح الاجباري .</p> <p>- تجنب استعمال الابر المستعملة وأدوات المرضى كأدوات الحلاقة .</p> <p>- زيارة الطبيب عند ظهور أي اعراض مشابهة .</p> <p>- النظافة بصفة دورية واستعمال المعقمات والكمادات .</p>	<p>ما الواجهة</p> <p>م2 الاستعمال السليم</p> <p>للموارد</p> <p>م3 الانسجام</p>	3
0,5 ن	<p><b>الإجابة المتميزة ، نظافة الورقة وتنظيم الإجابة</b></p>	<p>الاتقان</p>	



الأستاذ بودكاك جابر