

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

المدة : ساعة واحدة

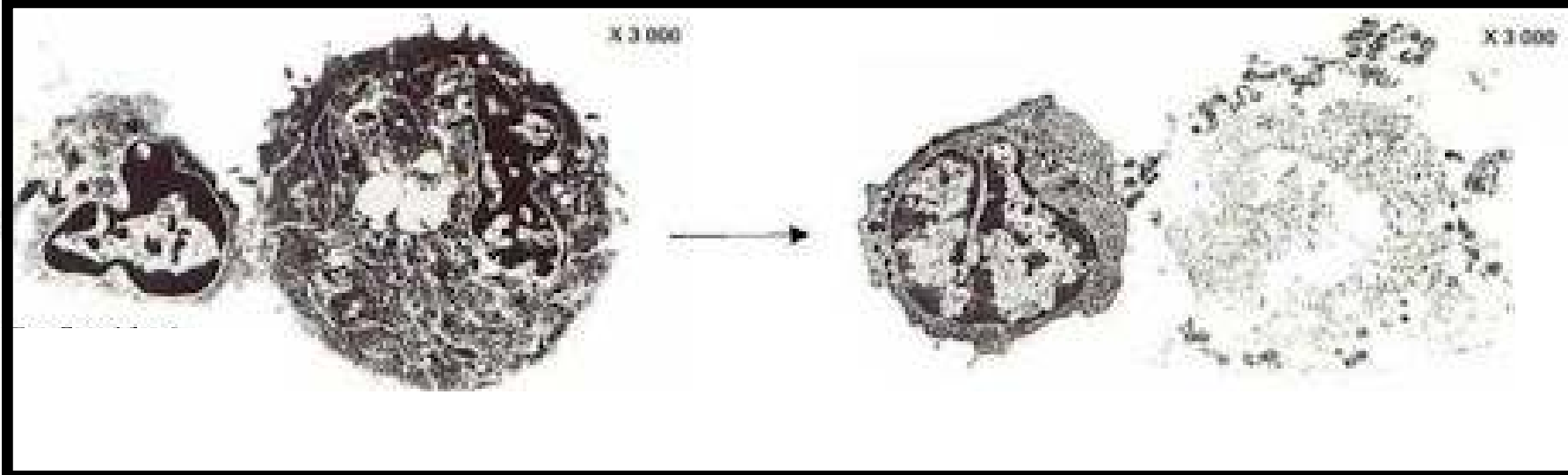
الاستاذ ساجد صياد-تبسة-

2022/2023

الفرض الثالث في مادة العلوم الطبيعية

الوضعية 01

اثناء شرح الاستاذ احمد لدرس الاحد الاستجابات المناعية النوعية
قدم الوثيقة 01 وامر التلاميذ بالاجابة على الاسئلة التالية



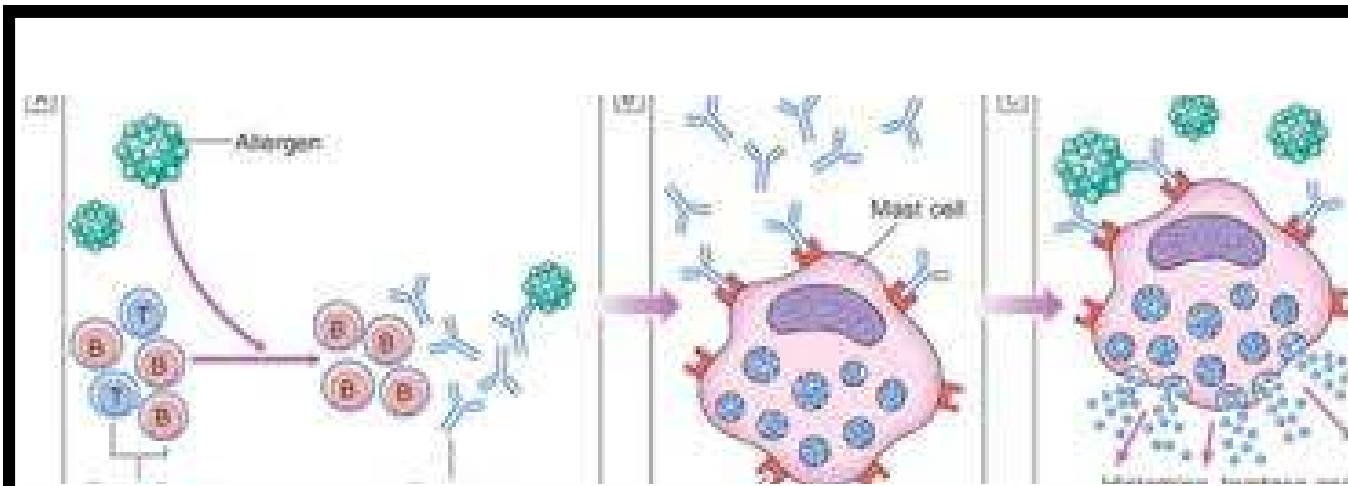
الوثيقة 01

1 اكمل البيانات الموضحة
في الشكل

2 تعرف على الاستجابة
الموضحة في الوثيقة 01
واشرح كيفية عملها
ومميزاتها

الوضعية 02

تعرضة ليلى كلمي لمسمة قطتها للعطس الشديد والسعال
والاختناق الامر الذي دعي والدها لاختذها لطبيب فقام الطبيب
بالفحص الموضح في الوثيقة 02



تمثيل لمراحل الحساسية

الوثيقة 03



فحص الكشف عن الحساسية

الوثيقة 02

1 حدد الحالة المرضية التي تعاني منها ليلى

2 فسر سبب ظهور هذه الاعراض على ليلى كلما لمسمة قطتها

3 وضح كيفية عمل هذه الاستجابة " رسما "

الوضعية الإدماجية

اثناء التحضير لتجربة تعرض الاستاذ الفيزياء عبد القادر لجرح في يده بسبب انكسار انبوب زجاجي احدث له جرح عميق نجم عنه نزيف قاذ وشديد وفقدان للكثير من الدم تطلب ذلك نقله الى مركز الفحص الطبي لتقديم الاسعافات الضرورية

قام الطبيب باجراء تحليل دم له وللساتذة زملائه الذين وافق التبرع له بدم فاخذ الطبيب العينات التالية :

الساتذة	مضاد A	مضاد B	مضاد AB	مضاد D
عبد القادر	○	●	●	●
خالد	●	●	●	○
زكريا	○	○	○	●
يوسف	○	○	○	○
	● الارترصاص	○ عدم الارتصاص		

السند 01





السند 02

من خلال السياق والسندات ومكتسباتي القبلية

1 حدد نوع الزمرة الدموية لكل استاذ

2 بين الزمرة الدموية التي يمكن نقلها الى الاستاذ عبد القادر من الشرح والتفسير

3 تعرف على شروط التبرع بالدم

”بالتوفيق“