

المدة: 1 سا و 30 د

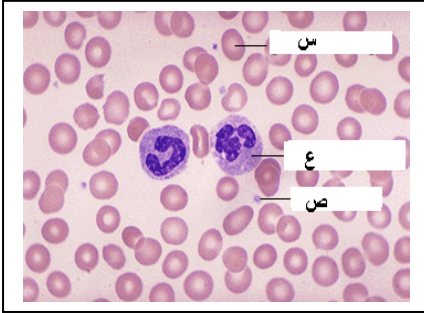
أهلية تجريبية في مادة علوم الطبيعة و الحياة

دورة ماي 2017

الجزء الأول (12 نقطة)

التمرين الأول: 06 نقاط

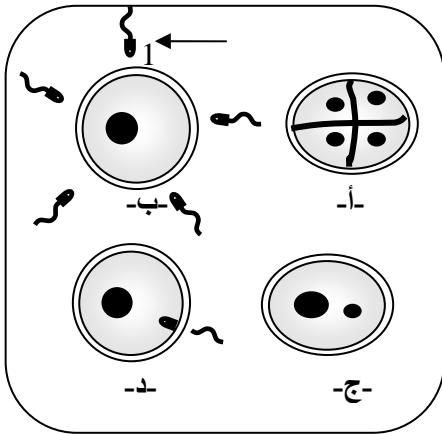
سمحت الملاحظة بالمجهر الضوئي لقطرة دم (سحبة دموية) من إنجاز الوثيقة التالية:



- 1 - سم العناصر المشار إليها بالأحرف: س، ع، ص
  - 2 - حدد دور كل عنصر. ( استعمل جدول ) .
- يحتوي العنصر (ص) على: أحماض أمينية ، جلوكوز و مغذيات أخرى.
- أ. حدد أصل هاذين المغذيين.
  - ب. فيما تستعمل العضوية هاذين المغذيين.

التمرين الثاني: 06 نقاط

تمثل هذه الرسومات مراحل ظاهرة الالتحاح عند الإنسان غير مرتبة .



- 1) - رتب الرسومات حسب تسلسلها الزمني ( مستعملا الأحرف )
- 2) ضع عنوان مناسب لكل مرحلة.
- 3) اكتب الصيغة الصبغية للرقم 1 و المرحلة -ج-
- 4) ما الهدف من الالتحاح؟

الجزء الثاني : (08 نقاط)

السند /

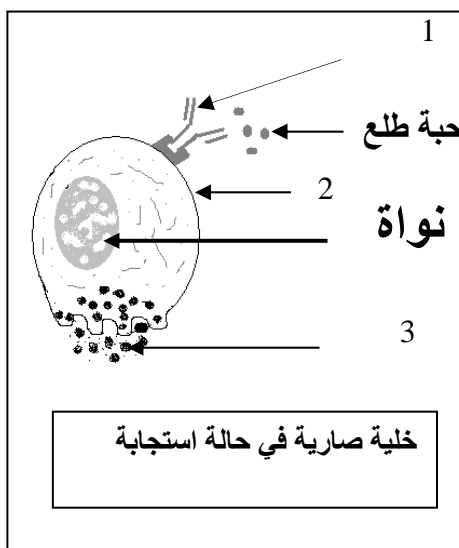
أسامة شاب من مدينة عنابة ، لثاني مرة يزور مدينة جامعة في عطلة الربيع لحضور فعاليات العرس الجماعي السابع ، أثناء التجوال في غابات النخيل كالعادة ، لوحظ عليه الأعراض التالية : - عطس شديد ، مصحوب بسيلان دمعي و أنفي مفاجئ .

التعليمات /

حسب السند و الوثيقة : 1- ماذا تمثل الأرقام 1، 2، 3؟

2- سمى حالة أسامة ، وقدم لها تفسير (في فقرة) ؟

3- قدم نصيحتين لأسامة لتجنب هذه الحالة ؟



الوثيقة

انتهى

الصفحة 1/1

بالتوفيق