najah213.com · نجاح 213

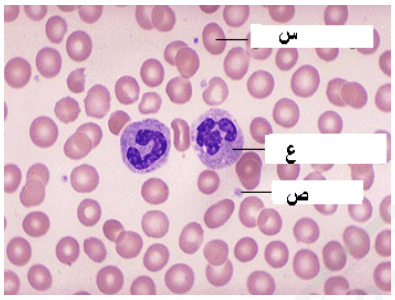
الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

مديرية التربية لولاية الوادي — متوسطة بوعنان العيد بن بوليفة – جامعة

دورة ماي 2017	أهلية تجريبية في مادة علوم الطبيعة و الحياة	المدة :1سا و 30 د

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) .

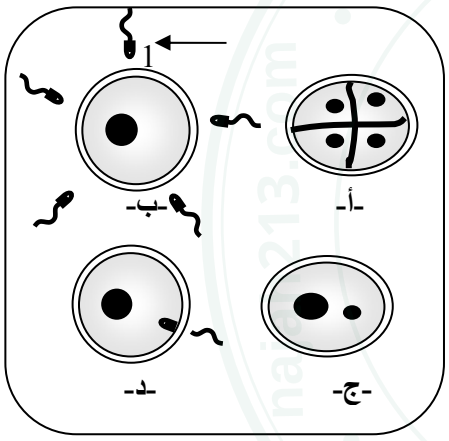
يحتوي العنصر(ص) على: أحماض آمينية ، جلوكوز و مغذيات أخرى.

أ. حدد أصل هاذين المغذيين.

ب. فيما تستعمل العضوية هاذين المغذيين.

التمرين الثاني: 06 نقاط

تمثل هذه الرسومات مراحل ظاهرة الالقاح 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 الالقاح؟

الجزء الثاني : (08 نقاط)

السند /

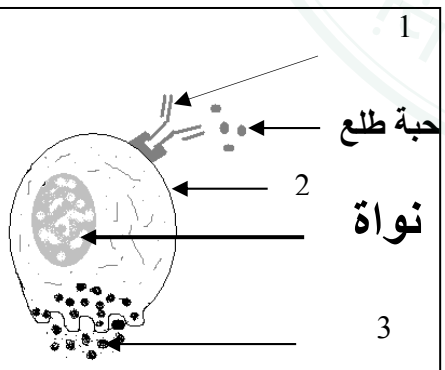
أسامة شاب من مدينة عنابة ، لثاني مرة يزور مدينة جامعة في عطلة الربيع لحضور فعاليات العرس الجماعي السابع ،أثناء التجوال في غابات النخيل كالعادة ،لوحظ عليه الأعراض التالية : – عطس شديد ، مصحوب بسيلان دمعي و أنفي مفاجئ .

التعليمات /

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

2– سمي حالة أسامة ، وقدم لها تفسير (في فقرة) ؟

3– قدم نصيحتين لأسامة لتجنب هذه الحالة ؟



خلية صارية في حالة استجابة

الوثيقة

بالتوفيق	الصفحة 1/1	انتهى

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com