

الموضوع:

- I

لدراسة الظاهرة الحيوية المسؤولة عن إنتاج الكتلة الحيوية نستعمل نوعا من البكتريا المحبة للأوكسجين حيث نوزعها على صفيحة زجاجية إلى جانب طحلب أخضر، ثم نعرضه لشروط تجريبية مختلفة من الإضاءة كما يوضحه الشكلان (أ) و (ب) من الوثيقة (1).

(1) - علل استعمال هذا النوع من البكتريا في هذه الدراسة.

.....

.....

(2) - كيف تفسر اختلاف توزع البكتريا في هذين الشكلين؟

الشكل

أ:.....

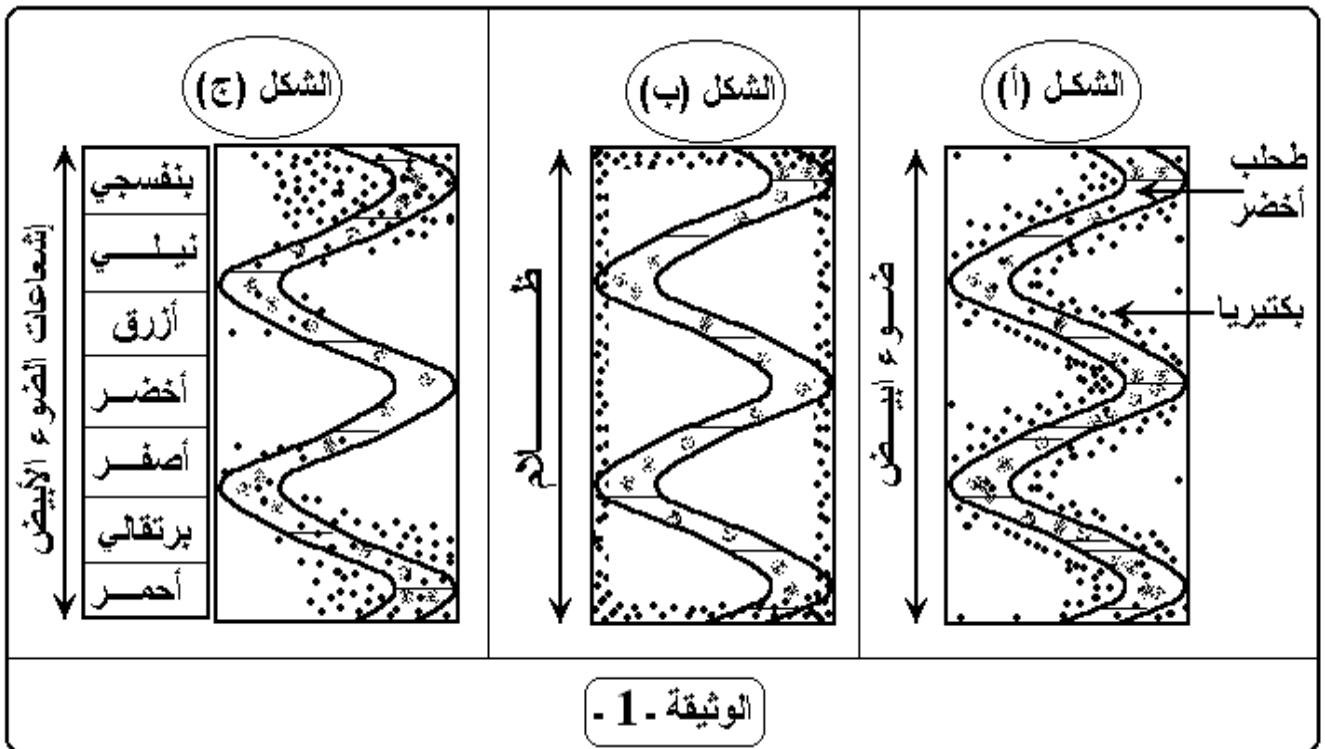
.....

الشكل ب:

.....

.....

(3) - نعرض التركيب التجريبي السابق لإشعاعات الضوء الأبيض الصادرة عن مؤشر زجاجي فصلنا على الشكل (ج) من الوثيقة (1).



الوثيقة - 1.

➤ فسّر هذه النتائج.

