

1- تعرف على البيانات المرقمة من 1 إلى 11.

1 600

- حدد النمط الخلوي لهذه البكتيريا مبرزا المعيار المستعمل.

2- إنطلاقا من الوثيقة و معلوماتك أكتب نص علمي توضيح فيه بنية العنصر (8).

## www.ency-education.com

## التمرين الثاتى:

## الجزء الأول

تستعمل المضادات الحيوية في تدمير البكتيريا وايقاف نموها وهناك اصناف بكتيرية مقاومة للمضادات الحيوية و تصبح قادرة على التكاثر و لفهم ادق لزبادة مقاومة البكتيريا للمضادات الحيوية نقترح عليك الدراسة التالية. الجزء الأول:

يمثل الشكل (أ) من الوثيقة (1) نتائج نمو سلالتين من البكتيريا (أ) و(ب) في وجود المضاد الحيوي (β لاكتامين) في وسطين مختلفين بينما الشكل (ب) يمثل قياس عدد الخلايا البكتيرية للسلالة (أ) في وسط به β لاكتامين مع وجود أوغياب انزيم β لاكتاماز (انزيم نوعي مثبط للβلاكتامين) والشكل (ج) يمثل نتائج تجريبية لحضن سلالتين (أ) و(ب) في وسط يحتوي على المضاد الحيوي β لاكتامين.



