

مادة علوم الحياة و الأرض،
ذ. طه عتاني

التقويم التشخيصي

ثانية بكالوريا مسلك ع ح أ

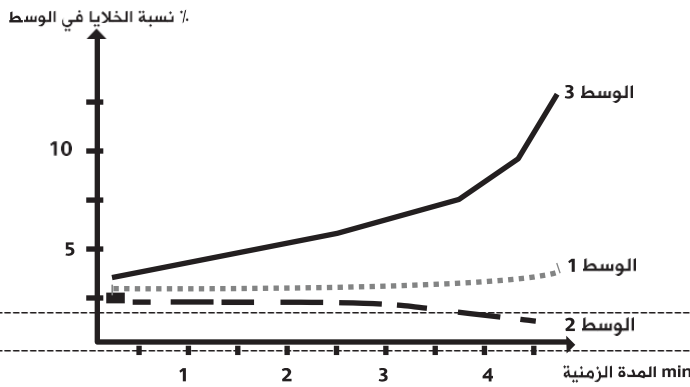
جهة الدار البيضاء-سطات
ثانوية عمر بن الخطاب

التمرين 1

عرف ما يلي : التنفس - المادة العضوية - الإنقسام الخلوي - البكتيريا - الصخور

التمرين 2

الخميرة ميكروبات أحادية الخلايا يمكنها التواجد في وسط به أكسجين أي تنفس الأكسجين كما يمكن لبعضها العيش بدون هواء. نقوم بتتبع تكاثر خاليا الخميرة في ثالث أوساط مختلفة،
الوسط 1 : الهوائي و يحتوي على كليكوز . الوسط 2 : هوائي و ال يحتوي على كليكوز . الوسط 3 : هوائي و يحتوي على كليكوز،
نتائج التجربة ممثلة في المنحنى أسفله.



1- حلل و قارن نتائج الأوساط الثلاثة

2- استنتج الظروف الضرورية لتكاثر خاليا الخميرة

3- اقترح العالقة الممكنة بين تواجد الأوكيجين واستهلاك الكليكوز

التمرين 3

1- أنقل النص وأتممه باستعمال المصطلحات التالية: مناعية - طبيعية - باللعمة - الجراثيم - لتكاثرها - انتفاخها - التهابا محليا - احمرار - لتبتلعها.

عندما يصاب الجلد بجرح أو وخز، تتسرب على داخل الجسم حيث تجد الظروف الملائمة وينتج عن ذلك المنطقة المجروحة و يمثل شاهد على استجابة تتجلى في تصدي الكريات الدموية البيضاء للجراثيم وتسمى هذه الظاهرة

