

اختبار قصير رقم (2) في مادة الأحياء للصف التاسع

اسم الطالب / الصف /

1- تم اختيار أربعة أطعمة لتحديد مكوناتها من المواد الكيميائية. أي منها يحتوي على بروتين وسكر مختزل ونشأ ودهون؟

[1]

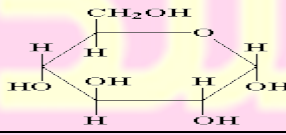
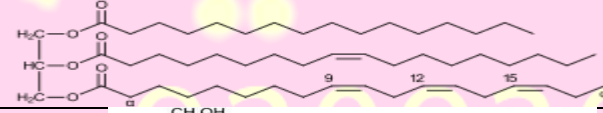
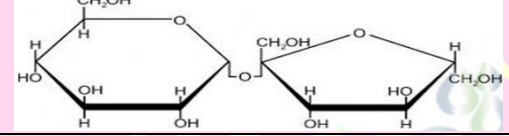

الاختبار	كاشف بندكت	كاشف بيوريت	اختبار اليود	اختبار الايثانول
أ-	أزرق	أزرق	بني	مستحلب أبيض
ب-	أحمر قرميدي	بنفسجي	بني	شفاف
ج-	أزرق	بنفسجي	أسود	شفاف
د-	أحمر قرميدي	بنفسجي	أسود	مستحلب أبيض

2- العناصر التي تكون الدهون هي

[1]

3- صل المواد الكيميائية في العمود (أ) بتركيبها الجزيئي من العمود (ب).

[2]

العمود (أ)	العمود (ب)
السكريات الأحادية	1 
البروتين	2 
الدهون	3 
السكريات الثنائية	4 

4- يمثل الجدول التالي العلاقة بين سرعة تفاعل الأنزيمين A و B (مرقمة من 1-5) حسب السرعة ودرجة الحرارة .

الأنزيم	10 C°	20 C°	30 C°	40 C°	50 C°	60 C°	70 C°	80 C°	90 C°
A	1	2	2	3	3	4	5	2	0
B	1	3	5	4	3	2	1	1	0

أ- عرف الأنزيم .

[1]

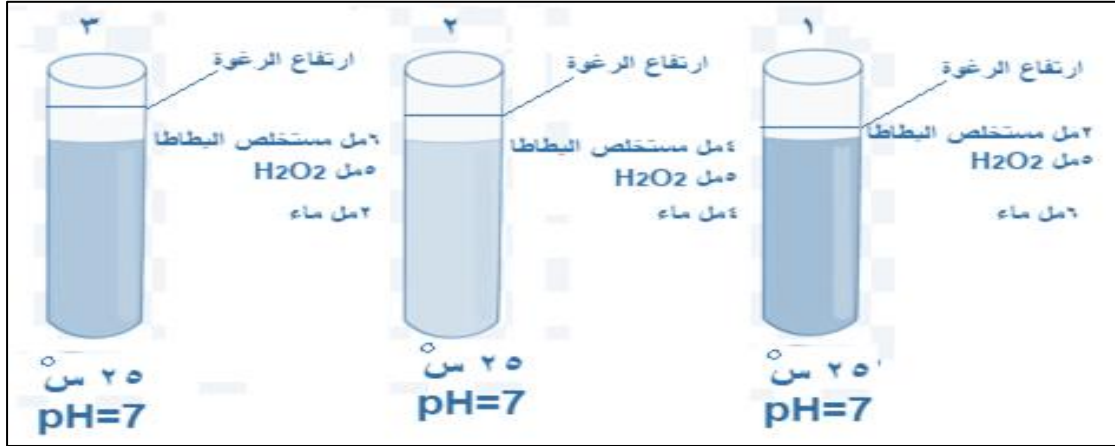
ب- ما هي الدرجة المثلى للأنزيم A ؟

[1]

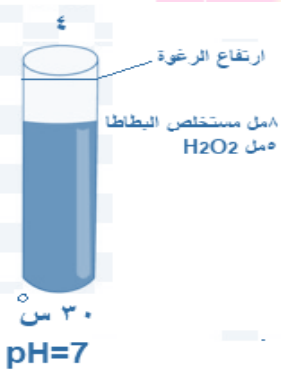
ج- أحد الأنزيمين ينتمي لبكتيريا الينابيع الحارة هو .

[1]

5- قام أحمد بإجراء التجربة الموضحة بالشكل التالي لدراسة أحد العوامل المؤثرة على مقدار ارتفاع الرغوة (سرعة التفاعل) .



- أ- ما هو الأنزيم الذي يوجد بداخل البطاطا ؟ [1]
 ب- العامل الذي تم دراسته في هذا الاستقصاء هو [1]
 ○ تركيز مادة التفاعل ○ تركيز الانزيم ○ درجة الحرارة ○ الرقم الهيدروجيني
 ج- في أي الأنابيب حدث التفاعل بصورة أكبر ؟ ولماذا ؟ [1]



- د- قام أحمد بإضافة أنبوبة رابعة كما في الشكل . [1]
 هل يمكن اعتبار الأنبوبة الرابعة أفضل نتيجة للعامل الذي تم دراسته ؟
 فسر اجابتك .

- 6- هو النظام الغذائي الذي يحتوي على الأنواع المختلفة من المواد الغذائية وبالكميات والنسب الصحيحة [1]
 7- ضع كلمة صح للعبارة الصحيحة وكلمة خطأ للعبارة الخاطئة في المكان المخصص للجدول . [2]

صحة أو خطأ	العبارة
	يسبب نقص الكالسيوم هشاشة العظام والاسنان
	يوجد فيتامين (د) في الزبدة وصفار البيض
	تعتبر الدهون غير المشبعة السبب الرئيسي لمرض القلب التاجي
	من الأمراض التي تصيب الأشخاص المصابون بالسمنة مرض كواشيوركور

- 8- ما دور الالياف في نظامك الغذائي ؟ [1]

" انتهت الأسئلة مع تمنياتنا للجميع بالنجاح والتفوق "

