

الاختبار القصير (2) للصف التاسع في مادة الاحياء

اسم الطالب: الصف: التاسع ()

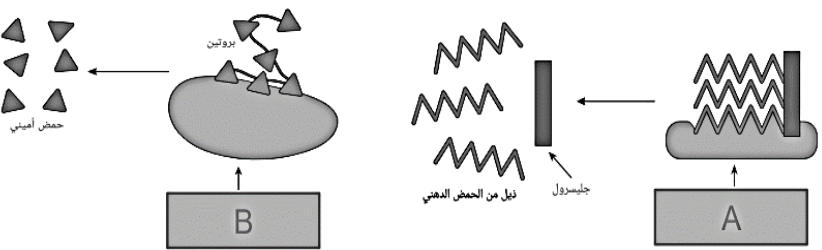
(درجة)

1. عرف الأنزيم؟

.....
.....

الخيارات	كاشف بندكت	كاشف اليود	كاشف البيوربيت
<input type="radio"/>	قصب السكر	خبز	زيت زيتون
<input type="radio"/>	خبز	قصب السكر	حليب
<input type="radio"/>	حليب	زيت زيتون	قصب سكر
<input type="radio"/>	قصب سكر	خبز	حليب

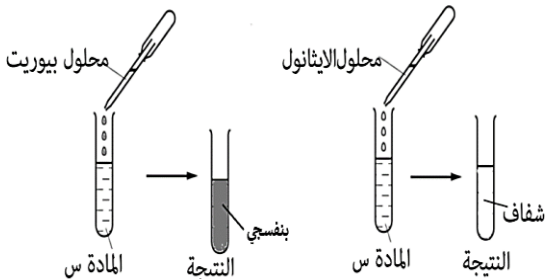
2. أجرى بعض الطلاب تجارب باستخدام الكواشف المختلفة على عدة مواد. الخيار الصحيح الذي يعطي نتائج إيجابية في جميع الكواشف هو: (درجة)



3. التالي يوضح هضم بعض الجزيئات الحيوية بواسطة الإنزيمات. حدد نوع الأنزيمات المستخدمة في الشكل: (درجتان)

..... / A

..... / B



4. تم إجراء تجربة للكشف عن نوع المواد الغذائية الموجودة في المادة (س) ويوضح الشكل الآتي التجربة مع النتيجة التي حصل عليها (استخدم في تجربة كاشفين مختلفين هما الأيثانول والبيوربيت). (درجتان)

أ- ما المادة الغذائية المشار إليها بالرمز (س)؟
ب- أعطي مثال على مادة غذائية تعطي نتيجة إيجابية مع محلول الإيثانول؟

(3 درجات)

5. أشرح ثلاث خصائص للإنزيمات؟

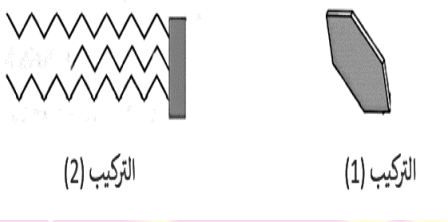
.....

.....

.....

.....

6. قارن بين التركيب (1) و التركيب (2) . (3 درجات)



المقارنة	التركيب 1	التركيب 2
أسم الجزيء الحيوي		
التركيب		
كمية الطاقة التي يعطيها		

7. الشكل التالي يوضح علاقة درجة الحرارة بمعدل تفاعل أحد الأنزيمات.

أدرس الشكل ثم أجب: (3 درجات)

أ. حدد درجة الحرارة المثلى للأنزيم؟

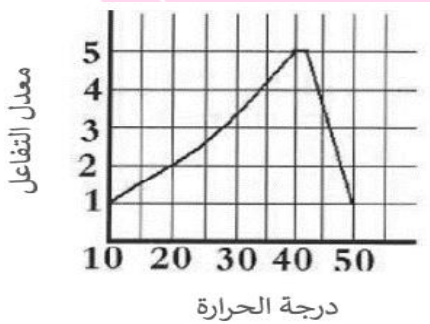
.....

ب. تنبأ بدرجة الحرارة التي سيتوقف عندها الأنزيم عن العمل؟

.....

ج. أذكر عامل آخر من العوامل التي تؤثر على عمل الإنزيم غير درجة الحرارة؟

.....



انتهت الأسئلة تمنياتي لكم بالتوفيق والسداد

تم

التحميل من

أكاديمية **للديم**

92093052

www.NOORMOE.COM