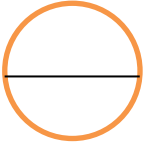


## الاختبار القصير الثاني في مادة الأحياء للصف التاسع



اسم الطالب:.....الصف:.....

أجب عن جميع الاسئلة :

1- الجزيئات الصغيرة التي تتكون منها البروتينات هي: (ظلل الاجابة الصحيحة) (درجة واحدة)  
أ- الجلوكوز ب- المالتوز ج- الاحماض الأمينية د- الجليسرول

2- عرفي كلا من: (درجتين )

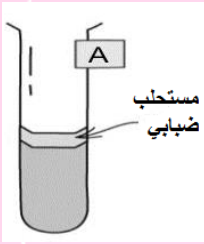
-العوامل الحفازة.....

.....

-الأنزيمات.....

.....

3- تم اختبار عينة من الطعام باستخدام الايثانول . ما نوع الجزيئات الحيوية في عينة الطعام : (ظلل الاجابة الصحيحة) (درجة واحدة)

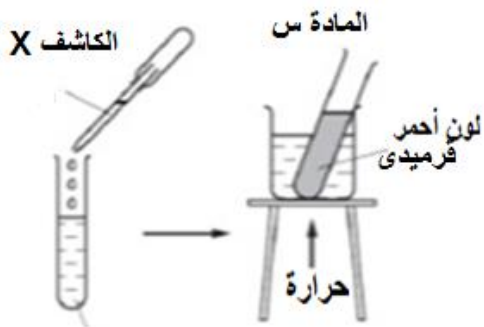


أ- الكربوهيدرات ب- الدهون ج- البروتينات د- الانزيمات

4- قامت هديل من الصف التاسع بإجراء تجربة للكشف عن نوع الكربوهيدرات في أحد المواد الغذائية باستخدام كاشف من خلال النتيجة التي يظهرها الشكل:

- ما هو الكاشف X المستخدم في التجربة؟

.....(درجة واحدة)

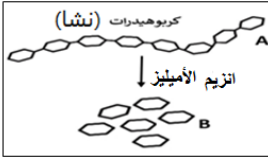


- ما نوع السكر في المادة س التي اختبرتها هديل؟

.....(درجة واحدة)

- لديك قائمة من الأطعمة (تمر وزيت زيتون و بطاطس) أي من هذه الأطعمة تمثل المادة س؟

.....(درجة واحدة)



5- يوضح الشكل المقابل تفكك الكربوهيدرات الى جزيئاته الحيوية الصغيرة :  
- الجزيئات الصغيرة B تمثل ..... (درجة واحدة)

6- يوضح الجدول التالي تأثير درجة الحرارة على نشاط انزيم الكتاليز، حيث تم استخدام نفس كميته الانزيم و 10 مل من بيروكسيد الهيدروجين في كل انبوبة كما في الجدول التالي:

رقم الانبوبة	درجة الحرارة	عدد الفقاعات في دقيقتين
1	10	2
2	37	10
3	60	3
4	100	صفر

- العامل المستقل في التجربة هو..... (درجة واحدة)

- العامل التابع في التجربة هو..... (درجة واحدة)

- درجة الحرارة المثالية لعمل الأنزيم من خلال الجدول تساوي  
..... (درجة واحدة)

- برر ما السبب في عدم تصاعد الفقاعات عند 100 درجة سيليزية؟ (درجة واحدة)

.....  
.....

7 - من خلال دراستك للماء وضح كلا من: (3 درجات)

- نسبته في أجسام الكائنات الحية
- دوره في أجسام الكائنات الحية .
- دوره كمذيب في نقل المواد الغذائية .

.....

.....

.....

.....

.....

انتهت الأسئلة تمنياتي لك التوفيق والسداد..

تم  
التحميل من

أكاديمية  
للديم

92093052

WWW.NOORMOE.COM