

اسم الطالبة المثابة: 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- عرف في كلا من: (درجتين)

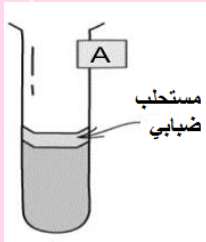
-العوامل الحفازة.....

.....

-الأنزيمات.....

.....

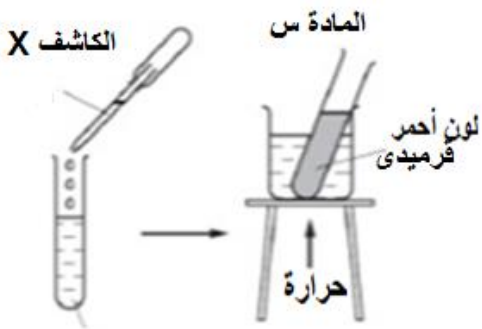
3- تم اختبار عينة من الطعام باستخدام الايثانول . ما نوع الجزيئات الحيوية في عينة الطعام : (ظلل الاجابة الصحيحة) (درجة واحدة)



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؟

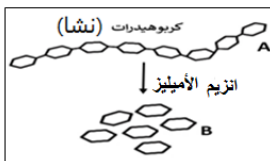
..... (درجة واحدة)

- 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 كمية الانزيم و10 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 لكن التوفيق والسداد..

