تم تحميل هذا الملف من موقع تلاميذي www.talamidi.com

الاسم: .....
النسب:.....الفوج:.....

علوم الحياة والأرض
المراقبة المستمرة الأولى
السنة الثالثة ثانوي إعدادي
الأسدس الأول

السنة الدراسية
2016-2015
بتاريخ :24/10/ 2015- 60د

المكون الأول : استرداد المعارف : 8نقط

التمرين الأول : 1ن

أجب بصحيح أم خطأ :

أ- يتم الكشف عن النشا بواسطة محلول فهلينغ.....

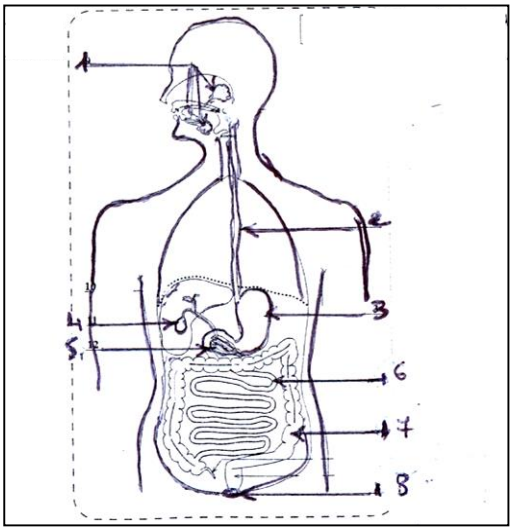
ب- يتم الكشف عن أملاح الكالسيوم بواسطة نثرات الفضة.....

ج- النشواز عبارة عن عصارة هضمية .....

د- اللكتوز عبارة عن غذاء مركب.....

التمرين الثاني :2ن

تعرف العناصر المشار إليها بأسهم مرقمة :



التمرين الثالث : 3ن

عرف ما يلي :

- غذاء مركب : .....
- النشواز اللعابي:.....
- الأنزيم : .....

التمرين الرابع : 2ن

- ضع علامة X في الخانة المناسبة من الاقتراحات التالية :
-

أ – تعتبر الأغذية الآتية أغذية مركبة

	نعم	لا
السكريات		
الخبز		
الكالسيوم		
الدقيق		

ب- يعتبر الحليب غذاءا

	نعم	لا
بسيط		
مركب		
كامل		
غير متوازن		

تم تحميل هذا الملف من موقع تلاميذي www.talamidi.com

المكون الثاني : الاستدلال العلمي التواصل الكتابي : 12 نقطة

التمرين الأول : 7ن

لمعرفة مدى تأثير درجة الحرارة على عمل الأنزيمات، قمنا بتحضير 3 أنابيب اختبار كل أنبوب يحتوي على 10 ml من مطبوخ النشا + لعاب مبرد (درجة حرارته 0°c) أو لعاب مطبوخ (درجة حرارته تفوق 80°c) ثم نضعها داخل مسخن مائي درجة حرارته 0° أو 37°c لمدة 20د حيث نظيف اليها الماء يودي.

✠- يقدم الجدول التالي معطيات هذه التجربة ونتائجها :

الأنابيب	ظروف التجربة	درجة حرارة المسخن المائي	النتائج المحصل عليها عند إضافة الماء يودي
1	10ml من مطبوخ النشا + 0.5ml من لعاب مبرد 0°c	0°c	تلون بنفسجي
2	10ml من مطبوخ النشا + 0.5ml من لعاب مبرد 0°c	37°c	عدم ظهور تلون بنفسجي
3	10ml من مطبوخ النشا + 0.5mlمن لعاب مطبوخ 80°c	37°c	تلون بنفسجي

1- ما الهدف من استعمال الماء يودي ؟ **2ن**

2- فسر النتائج المحصل عليها : **2.5ن**

.....

.....

3-ماذا يمكنك استخلاصه ؟ **2.5ن**

التمرين الثاني : 5ن

يمثل الجدول التالي تركيب 100g من الموز :

الماء	البروتيدات	سكر بسيط	النشا	الدهنيات	الصوديوم	الفوسفور	الكالسيوم	أملاح معدنية أخرى	الفيتامينات
75.5g	0.9g	16.4	3.8g	0.22	0.7mg	16mg	4.8mg	3.2	B-E-C

- استخرج من الجدول أعلاه :

ا- الأغذية البسيطة المعدنية :

.....

ب - الأغذية البسيطة العضوية :

.....

ج - الأغذية البانية :

.....

د- الأغذية الطاقية :

.....

ه – الأغذية التي تحتاج إلى التسخين للكشف عنها:

.....

تم تحميل هذا الملف من موقع تلاميذي www.talamidi.com

وضع الفيزيولوجي spallauzanie ،تحت إبطه ، أنبوب اختبار يحتوي على حبات القمح مسحوقة وممزوجة بعصارة معدية طرية ومستخلصة من معدة طائر السقاوة. وبعد 3 أيام لاحظ هذا البحث انه لم يبق من حبات القمح الخاضعة لهذه التجربة سوى أغلفتها وشيء من الدقيق المترسب في قعر الأنبوب .

1- أي هضم نقصد ب "حبات قمح مسحوقة ؟ **0.5ن**

.....

2- لماذا وضع هذا الباحث الأنبوب تحت ابطه ؟ **0.5ن**

.....

3-اذكر الغذاء البسيط الذي يتحول خلال هذه التجربة : **1 ن**

.....

4- حدد نوع الهضم الذي تم خلال هذه التجربة : علل جوابك **2ن**

.....

5- حدد الجزيئات المبسطة الناتجة في النهاية ، عن هضم هذا الغذاء. **1ن**

.....