

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية		
وزارة التربية الوطنية		الديوان الوطني للتعليم و التكوين عن بعد
تصميم إجابة فرض المراقبة الذاتية رقم : 01		السنة الدراسية : 2017-2016
المستوى : 1 متوسط	المادة : علوم الطبيعة والحياة	عدد الصفحات : 02
إعداد : عشاري محمد / مفتش التعليم المتوسط		

جواب التمرين الأول : (6 نقاط)

- 1- المادة الغذائية التي تحتوي على الفحم هي من أصل عضوي . 1.....
- 2- نكشف عن وجود أملاح الكالسيوم في محاليل الأغذية بكاشف اوكزالات الامونيوم.....1
- 3- تترك الدسم بقعة شفافة على الورق لا تزول بالحرارة.....1
- 4- الخبز والبطاطا يصنفان كأغذية مركبة1
- 5- غذاء الماء من أصل معدني1
- 6- تستعمل السكريات والدسم في تزويد العضوية بالطاقة اللازمة لنشاطها الحيوي.....1

جواب التمرين الثاني : (6 نقاط)

- 1 - المقارنة : - أجريت التجربة 2 على مطبوخ النشاء وكانت الملاحظة إيجابية مع محلول فهلنج وسلبية مع حمض الآزوت، بينما أجريت التجربة 3 على زلال البيض وكانت الملاحظة إيجابية مع حمض الآزوت رغم أن الإجراءات التجريبية الأخرى كانت متماثلة2
- 2 - الإنزيم المفكك للنشاء هو الأميلاز، الأنزيم المفكك للبروتين هو البروتياز.....1
- 3 - الملاحظة : في التجربة 1 تفاعل إيجابي مع ماء اليود وسلبي مع محلول فهلنج ، بينما في التجربة 2 تفاعل إيجابي مع محلول فهلنج وسلبي مع كاشف ماء اليود ؛ لأنه في التجربة 2 تفكك النشاء إلى سكريات بسيطة لوجود أنزيم الأميلاز في اللعاب الذي لم يوجد في التجربة 1.....1,5
- 4 - الاستنتاج : - نستنتج من التجربة 2 أن الأنزيم الموجود في اللعاب يفكك النشاء ، بينما لا يفكك البروتين في التجربة 3؛ أي أن عمل الأنزيمات نوعي.....1,5

شبكة التقويم :

العلامة	المؤشر	المعيار	رقم السؤال
2	0,25	الوجاهة	01
	0,25	استعمال أدوات المادة	
	1,5	الانسجام	
2,5	0,25	الوجاهة	02
	0,25	استعمال أدوات المادة	
	2	الانسجام	
2,5	0,25	الوجاهة	03
	0,25	استعمال أدوات المادة	
	2	الانسجام	
01	2×0,5	الإتقان	