

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

التمرين الأول : (6 نقاط)

أنقل العبارة الصحيحة وصحح العبارة الخاطئة أو أكملها إن وجدت على ورقة أجابتك مما يلي:

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

التمرين الثاني : (6 نقاط)

أجرى تلميذان في مخبر المدرسة التجارب الممثلة في الجدول التالي :

رقم التجربة	الإجراء التجريبي	الملاحظات بعد إضافة كاشف		
		ماء اليود	محلول فهلنج	حمض الآزوت
01	مطبوخ النشاء	+	-	-
02	إضافة قليل من اللعاب لمطبوخ النشاء في درجة حرارة 37°م.	-	+	-
03	إضافة قليل من اللعاب لزلال البيض في درجة حرارة 37°م.	-	-	+

ملاحظة : (+ تفاعل إيجابي) و (- تفاعل سلبي).

- 1- قارن بين التجريبتين (2 ، 3).
- 2- حدد الأنزيم المفكك لكل من للنشاء والبروتين .
- 3- قارن بين نتيجة الملاحظة في التجريبتين (1 و 2) وقدم تفسيراً لذلك.
- 4- ماذا تستنتج من نتائج التجريبتين (2 و 3)؟

الوضعية الإدماجية المستهدفة : (8 نقاط)

ذهبت رفقة والدك لزيارة عمك الذي لطالما كان يعاني من السمنة، و قد دخل المستشفى إثر تعرضه لوعكة صحية طارئة .

خلال حديثكما معه أخبركما أن الأطباء أوصوه بتجنب الأغذية التي تسبب زيادة في الوزن و الحرص على التوازن الغذائي .

و بما أن قول الأطباء هذا كان غير مفهوم لدى والدك، فقد دارت في ذهنه الأسئلة التالية وطلب منك أن تجيبه عليها من خلال دراستك لمادة العلوم :

- 1 - ما الذي ينتج عن السمنة كظاهرة مرضية ؟
- 2 - ماذا يعني الأطباء بالتوازن الغذائي ؟
- 3 - ما هي الأغذية التي قصدها الأطباء بالإنقاص لهذا المريض ؟
- ماذا تستنتج ؟

