



السنة: 2022-2023

المستوى: الاولى متوسط

فرض الفصل الأول في مادة العلوم الطبيعية

اللقب:

الاسم:

القسم:

المدة: 60 د.

الوضعية رقم 01:

الأغذية التي نتاولها تتكون من عدة أغذية بسيطة، ولمعرفة مكوناتها نستخدم طرقا للكشف عنها. أكمل الجدول التالي مبينا الكاشف أو العنصر الغذائي المراد الكشف عنه أو اللون الناتج عن التفاعل.

الملاحظة	الكاشف (طريقة الكشف)	المادة الغذائية التي سنكشف عنها
..... + تسخين	السكريات البسيطة
.....	قطعة زبدة+حك على ورقة بيضاء
.....	حمض الآزوت+قشدة حليب
راسب أبيض يسود في الضوء	أملاح الكلور

الوضعية رقم 02:

تعد البطاطا من أكثر الأغذية استهلاكا في مجتمعنا، وإن الإفراط في استهلاكها يؤدي إلى ظهور أمراض كثيرة من بينها السمنة ... وذلك لاحتواء البطاطا على أحد المكونات التي يمكن الكشف عنه بالتجربة الموضحة في الوثيقة 01.

- اعتمادا على السندات الموجودة صنف البطاطا حسب أصلها

ومصدرها.....

- ما المكون الغذائي الذي نريد الكشف عنه

.....

- ماهو اللون الناتج بعد القيام بالتجربة

.....



الوضعية رقم 03:

تناول محمد وجبة غذائية تتكون من طبق معكرونة بالجبن مع قطعة دجاج محمر، سلطة بها طماطم وزيتون مع حبة تفاح وكأس ماء معدني.

1- حدد مصدر وأصل كل من.

المصدر	الأصل	الغذاء
		المعكرونة
		الدجاج
		الجبن
		الماء
		الزيتون

2- عرف الغذاء المركب / البسيط / الكامل.

- دعم إجابتك بأمثلة لكل غذاء.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

الوضعية
رقم 01

إكمال الجدول التالي مبينا الكاشف أو العنصر الغذائي المراد الكشف عنه أو اللون الناتج عن التفاعل.

الملاحظة	الكاشف (طريقة الكشف)	المادة الغذائية التي سنكشف عنها
لون أحمر آجوري	محلول فهلك (أ+ب)+ التسخين	السكريات البسيطة
بقعة زيتية لا توزل بالحرارة	قطعة زبدة+حك على ورقة بيضاء	الدهن
لون أصفر	حمض الأزوت+قشدة الحليب	البروتين
راسب أبيض يسود عند الضوء	نترات الفضة	أملاح الكلور

الوضعية رقم 02 :

- البطاطا: مصدرها: عضوي، أصلها: نباتي.
- المكون الغذائي الذي نريد الكشف عنه هو: النشاء.
- اللون الناتج بعد القيام بالتجربة هو: أزرق بنفسجي.

الوضعية رقم 03:

(1) تحديد مصدر و أصل كل من:

المصدر	الأصل	الغذاء
عضوي	نباتي	المعكرونة
عضوي	حيواني	الدجاج
عضوي	حيواني	الجبن
معدني	معدني(طبيعي)	الماء
عضوي	نباتي	الزيتون

(2) تعريف الغذاء المركب: هو الغذاء الذي يحتوي على عنصرين غذائيين أو أكثر مثل : البطاطا.

تعريف الغذاء البسيط: هو الغذاء الذي يحتوي على عنصر غذائي واحد مثل : السكر.

تعريف الغذاء الكامل: هو الغذاء الذي يحتوي على جميع العناصر الغذائية مثل: الحليب.

تنظيم الورقة

الوضعية
رقم 02

الوضعية رقم
03

7

1
x7

1

0.5
x2
2
2

2.5

1.5

1.5

1.5

1

