najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية
مؤسسة التربية و التعليم الخاصة
أوبينياتر
ابتدائي متوسط ثانوي اقامة
Email: saitameur3@gmail.com 023 71 54 67 فاكس: 023 71 54 63 / 0550 47 22 35 رقم الهاتف:

المستوى: الاولى متوسط **السنة: 2022-2023**

فرض الفصل الأول في مادة العلوم الطبيعية

اللقب: .....

الاسم: .....

القسم: .....

المدة: 60 د.

الوضعية رقم 01:

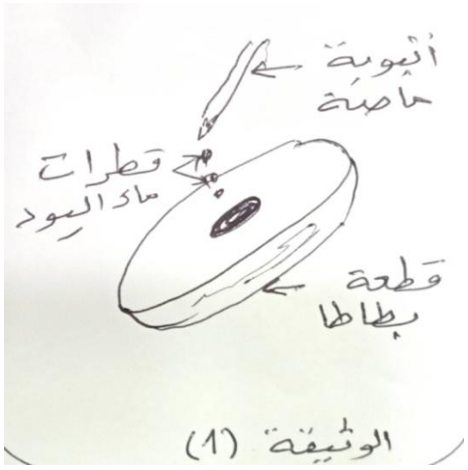
الأغذية التي نتاولها تتكون من عدة أغذية بسيطة، ولمعرفة مكوناتها نستخدم طرقا للكشف عنها.

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

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

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.



الوثيقة (1)

- إعتمادا على السندات الموجودة صنف البطاطا حسب أصلها ومصدرها.....
- ما المكون الغذائي الذي نريد الكشف عنه .....
.....
- ماهو اللون الناتج بعد القيام بالتجربة .....
.....

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

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.

الغذاء	الأصل	المصدر
المعكرونة		
الدجاج		
الجبن		
الماء		
الزيتون		

2-عرف الغذاء المركب / البسيط / الكامل.

- دعم إجابتك بأمثلة لكل غذاء.

.....

.....

.....

.....

.....

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الوضعية رقم 01

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

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

1 x7 — 7

الوضعية رقم 02 :

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

0.5 x2 — 1

2 — 2

الوضعية رقم 03:

1) تحديد مصدر و أصل كل من:

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

2.5

2) تعريف الغذاء المركب: هو الغذاء الذي يحتوي على عنصرين غذائيين أو أكثر مثل : البطاطا. — 1.5

تعريف الغذاء البسيط: هو الغذاء الذي يحتوي على عنصر غذائي واحد مثل : السكر. — 1.5

تعريف الغذاء الكامل: هو الغذاء الذي يحتوي على جميع العناصر الغذائية مثل: الحليب. — 1.5

1

www.dzexams.com

تعليم الوراثة

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

-

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com