

الإسم:.....
اللقب:.....
القسم:.....

السنة الدراسية: 2025/2024

متوسطة: الشهيد حمراوي ابراهيم - بلعاص

المدة: ساعة

المستوى: السنة الأولى متوسط

فرض الثلاثي الأول في مادة علوم الطبيعة و الحياة

التمرين الاول: 07نقاط

قدمت لمحمد وجبة غذائية تحتوي على: الخبز، الماء، البيض، الزبدة، التفاح، الملح.
قام محمد بوضع قطعة الخبز على الموقد لتسخينها، ونسيها فاحترقت.

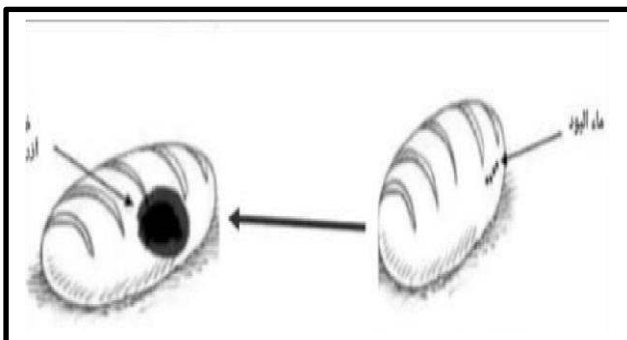
1 - بين سبب احتراق قطعة الخبز عند التسخين، بينما الماء لا يحترق (لا يتفحم) مهما طالت مدة التسخين ؟

.....
.....

2- صنف مكونات الوجبة الغذائية حسب اصلها ومصدرها في الجدول التالي:

المصدر	أصله	الغذاء
.....		الخبز
.....		الماء
.....		البيض
.....		الزبدة
.....		التفاح
.....		الملح

التمرين الثاني: 7نقاط



الخبز غذاء شائع الاستعمال يتكون من عدة عناصر غذائية منها
العنصر "س"، للكشف عن هذا العنصر قمنا بوضع قطرات
من محلول ماء اليود على قطعة الخبز كما تبينه التجربة المقابلة:

1- اذكر اللون الذي ظهر على قطعة الخبز؟

-اللون هو:

2- حدد العنصر "س" الذي تم الكشف عنه بواسطة ماء اليود؟

.....

2- بين كيفية الكشف عن العناصر التالية:

البروتين:

الدهن:

السكر:

التمرين الثالث : 06 نقاط

أمير طفل في السنة أولى متوسط له أخت رضيعة اسمها فرح، عند عودته من المنزل طلبت منه أمه أن يشتري لها كيس عجائن غذائية لتحضر به وجبة الغذاء، وعند ملاحظته للكيس شد انتباهه بطاقة تركيب لهذا الغذاء، وعند اجتماعهم على طاولة الغذاء لاحظ عدم مشاركة أخته فرح الأكل معهم.

الغذاء	بروتينات (g)	غلوسيدات (g)	دسم (g)
زبادي أبيض	10.3	00	00
البيض	12.3	0.7	10.03
سكر أبيض	00	99.8	00
عسل النحل	1	76	0.06
عظام	2	15.2	0.22
ذرة	2.5	15.8	4
زيت	0.7	1	82
حليب الماعز	3.22	4.01	3.2
حليب الرضيع	15	10	11

الوثيقة 02: جدول يوضح بعض الإغذية وتركيبها

ماء	دسم	بروتينات	غلوسيدات	أملاح معدنية	فيتامينات
36 غ	0.5 غ	7 بروتينات	55 غ	0.6 غ	فيتامين A وفيتامين B

الوثيقة 1: معكرونة: تركيب 100 غ

التعليمات:

1- صنف غذاء المعكرونة حسب أصلها و مصدرها؟

الأصل:

المصدر:

2- حسب بطاقة تركيب المعكرونة صنفها حسب تركيبها؟

التصنيف:

3- قدم سببا رئيسيا لاعتماد فرح على الحليب كغذاء أساسي؟

السبب:

.....

بالتوفيق