



السنة 2021/2022

المستوى : السنة الأولى متوسط

## الفرض الأول في مادة علوم الطبيعة و الحياة

الموضوع 2

الوضعية الأولى:

الأغذية التي نتناولها تتكون من عدة أغذية بسيطة، و لمعرفة مكوناتها نستخدم طرقا للكشف عنها .  
التعليمة :

أكمل الجدول التالي اعتمادا على التجارب التي قمت بها في المخبر

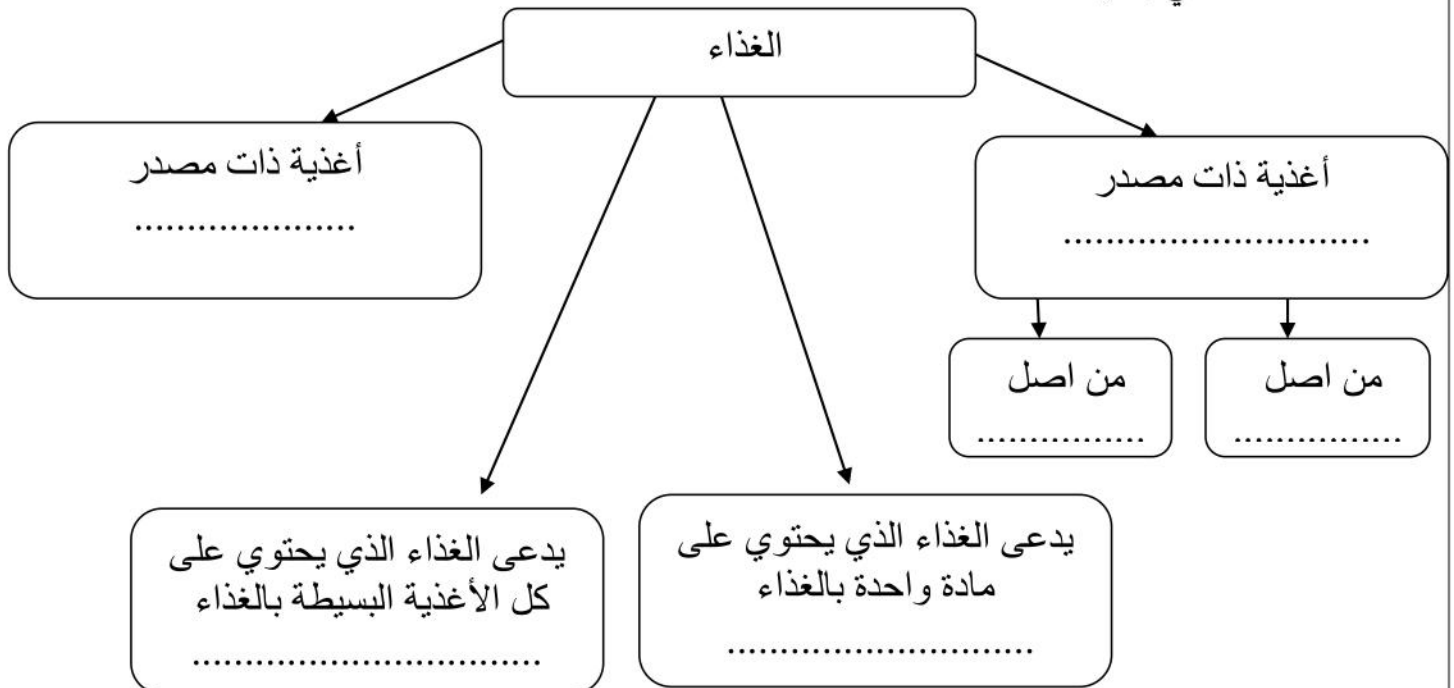
النتيجة	اسم الكاشف	المكون الغذائي
.....	.....	البروتين
.....	محلول فهلينك + تسخين	.....
راسب ابيض يسود في الضوء	.....	املاح الكلور
.....	.....	الماء
.....	محلول اكسلات الامونيوم	.....
.....	.....	الدهن

الوضعية الثانية :

تستمد العضوية الأغذية التي تحتاجها من الوسط الذي تعيش فيه فهي تختلف من حيث المصدر و الأصل و التركيب .

التعليمة :

أكمل المخطط التالي بما ينقصه ؟



### الوضعية 03 :

يعد الخبز من اكثر الأغذية استهلاكاً في مجتمعنا ، ان الإفراط في استهلاكه يؤدي الى ظهور امراض كثيرة من بينها السمنة و ذلك لاحتواء الخبز على احد المكونات التي يمكن الكشف عنها بالتجربة الموضحة في الوثيقة -1-

#### التعليمات :

اعتماداً على معطيات السياق و السند -1-

1- صنف الخبز حسب اصله و مصدره ؟

للكشف على احد مكونات الخبز نضيف كاشفاً ،

كما هو موضح في الوثيقة -1-

2- ما هو الغذاء الذي نريد الكشف عنه ؟

اذكر اسم الكاشف نستعمله للكشف عن هذا المكون الغذائي

3-فسر سبب احتراق الخبز ؟



ملاحظة : الإجابة على ورقة الامتحان

الإجابة النموذجية لفرض الفصل الأول		
العلامة	المجزأة	عناصر الإجابة
5.5 ن	11X0.5	<p>جواب الوضعية الأولى :</p> <p>اسم الكاشف : حمض الازوت ، النتيجة لون اصفر</p> <p>مكون غذائي : سكريات ، النتيجة : راسب احمر اجوري</p> <p>اسم الكاشف : نترات الفضة ، اسم الكاشف : التسخين ، النتيجة : تصاعد بخار ماء ، قطرات مائية</p> <p>المكون الغذائي : املاح الكالسيوم ، النتيجة راسب ابيض</p> <p>اسم الكاشف : حك على ورقط بيضاء ، النتيجة بقعة زيتية شفافة</p>
6 ن	2X1 2X1 1 1	<p>جواب الوضعية الثانية :</p> <p>أغذية ذات مصدر عضوي ، أغذية ذات مصدر معدني</p> <p>أغذية ذات مصدر عضوي هي من اصل نباتي ، حيواني</p> <p>يدعى الغذاء الذي يحتوي على مادة واحدة بالغذاء البسيط</p> <p>يدعى الغذاء الذي يحتوي على كل الأغذية البسيطة بالغذاء الكامل</p>
8 ن	2X1 2 2 2	<p>جواب الوضعية الثالثة</p> <p>الخبز مصدره عضوي و اصله نباتي</p> <p>الغذاء الذي نريد الكشف عنه هو النشاء</p> <p>اسم الكاشف : ماء اليود</p> <p>سبب احتراق الخبز : لانه غذاء عضوي يحتوي على عنصر الكربون ( الفحم)</p>