najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية
مؤسسة التربية و التعليم الخاصة
أوبينياتر
ابتدائي متوسط ثانوي اقامة

المستوى : السنة الاولى متوسط	السنة 2022/2021

الفرض الأول في مادة علوم الطبيعة و الحياة

الموضوع2

الوضعية الأولى:

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

التعليمة :

اكمل الجدول التالي اعتمادا على التجارب التي قمت بها في المخبر

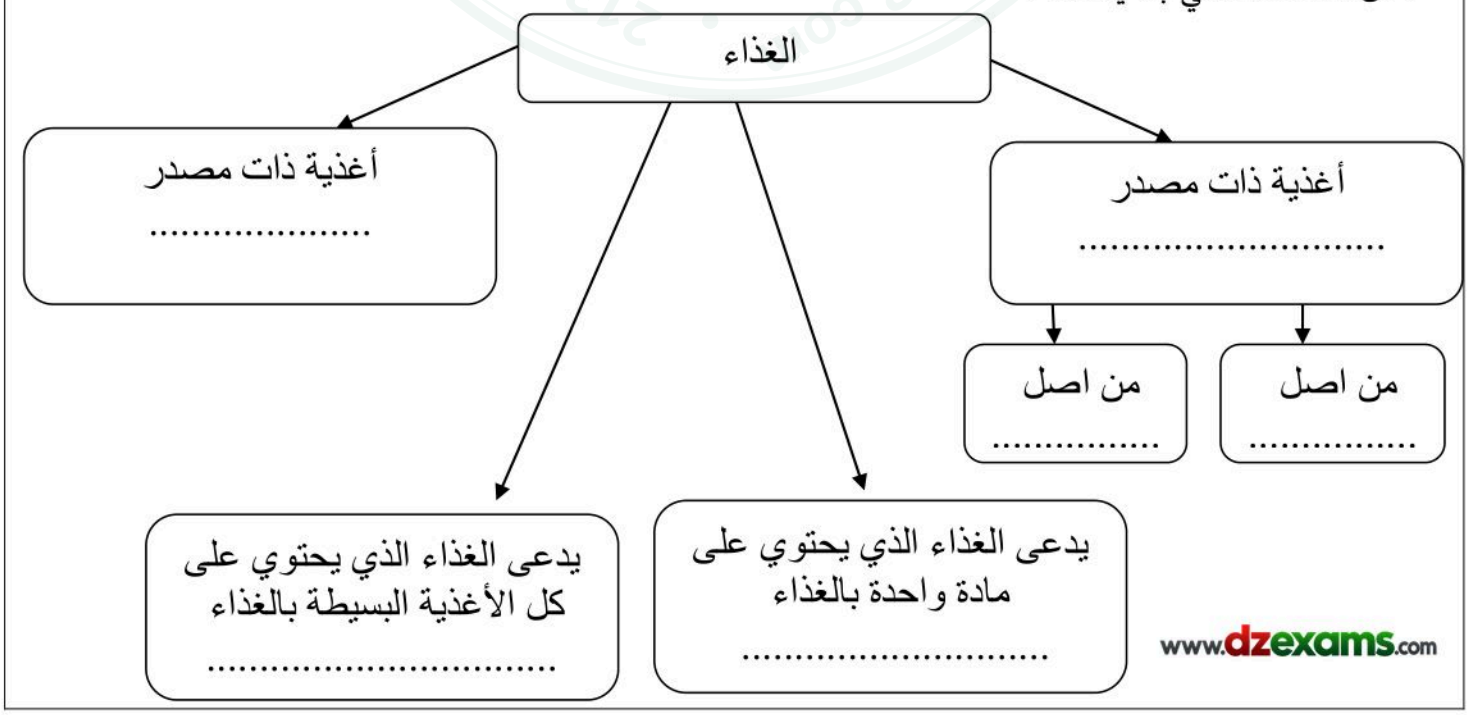
المكون الغذائي	اسم الكاشف	النتيجة
البروتين	.....	.....
.....	محلول فهلينك + تسخين	.....
املاح الكلور	.....	راسب ابيض يسود في الضوء
الماء	.....	.....
.....	محلول اكسلات الامونيوم	.....
الدسم	.....	.....

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 ؟



فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الوضعية 03 :

يعد الخبز من اكثر الأغذية استهلاكا في مجتمعنا ، ان الافراط 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–

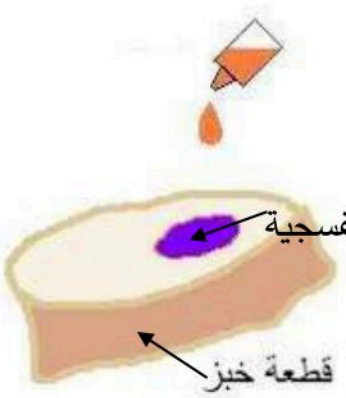
التعليمات :

اعتمادا على معطيات السياق و السند –1–

1– صنّف الخبز حسب اصله و مصدره ؟

للكشف على احد مكونات الخبز نضيف كاشفا ،

كما هو موضح في الوثيقة –1–



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

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

بالتوفيق و النجاح

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

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com