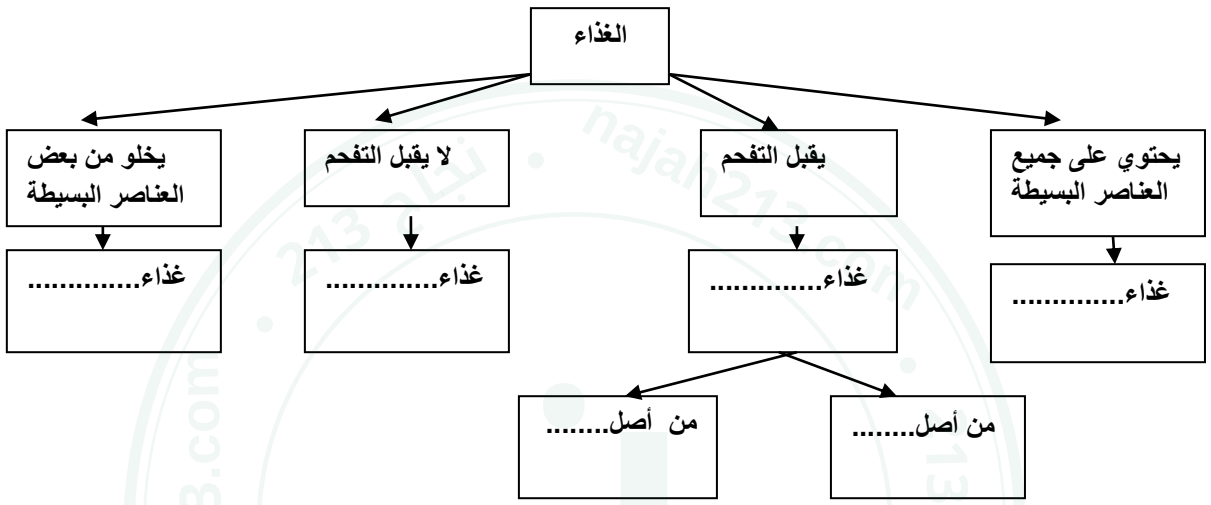
najah213.com · نجاح 213

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

المستوى : الأولى متوسط	2022-2021
م1 فرض الفصل الأول في مادة العلوم الطبيعية	المدة : 1سا

التمرين الأول (6ن)

*أعد رسم المخطط المقابل ثم إملأه بما يناسبه من مصطلحات:



التمرين الثاني (6ن)

*يتناول الطفل في أيامه الأولى الحليب و رغم ذلك ينمو نموا طبيعيا

1) صنف هذا الغذاء من حيث التركيب.

2) كيف تكشف عن وجود البروتينات في الحليب.

3) كيف تكشف عن وجود ملح الكالسيوم في الحليب.

الوضعية الإدماجية: (8ن)

مكنت الدراسات التحليلية للكثير من الأغذية من تحديد نسب العناصر الغذائية الداخلة في تركيبها.

لاحظ الجدول التالي:

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

الغذاء	بروتينات	غلوسيدات	ليبيدات
زلال البيض مطبوخ	10.3	00	00
بيض	12.3	0.7	10.03
عسل النحل	1	76	0.06
سكر ابيض	0	99.8	00
زبدة	0.7	1	82
بطاطا	2	15.2	0.22
ذرة	205	15.8	4
حليب الماعز	3.22	4.01	3.2
حليب الرضيع	15	10	11

التعليمات:

استخرج من الجدول:

1- الاغذية التي تحتوي على نوع واحد من المواد العضوية.سم هذا الصنف من الاغذية.

2- الاغذية التي تحتوي على نوعين من الاغذية.سم هذا الصنف من الاغذية.

3- صنف كلا من الزبدة و البطاطا حسب الغذاء البسيط السائد فيهما.

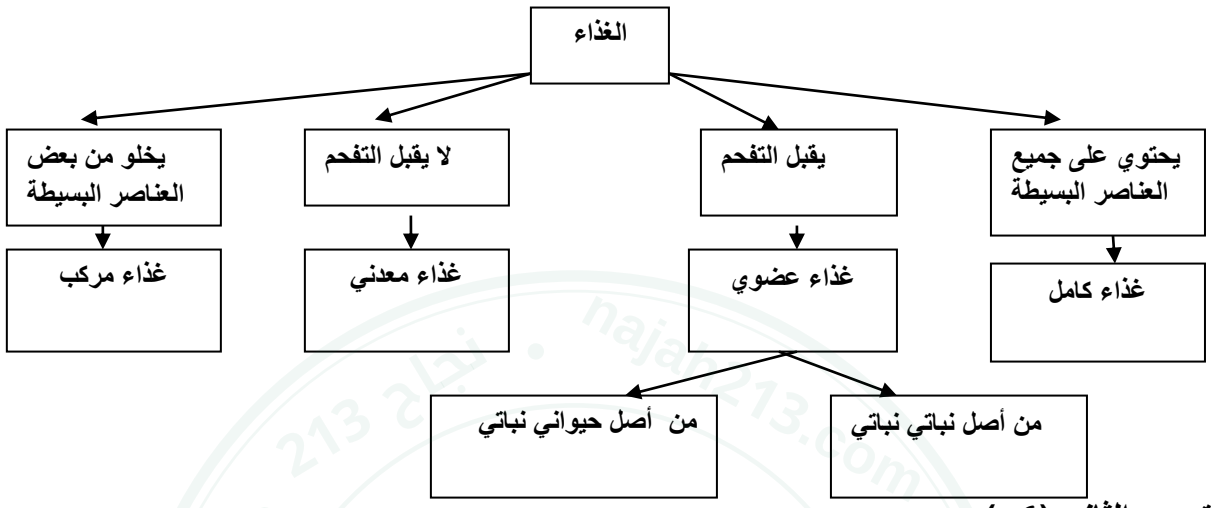
www.dzexams.com

najah213.com · نجاح 213

تصحيح الفرض الفصل الاول في مادة العلوم الطبيعية

حل التمرين الاول: (6ن)

إعادة رسم المخطط المقابل وملأه بما يناسبه من مصطلحات:



حل التمرين الثاني (6ن)

يتناول في أيامه الاولى الحليب ورغم ذلك ينمو نموا طبيعيا.

أ/تصنيف هذا الغذاء من حيث التركيب:الحليب غذاء مركب كامل.

ب/نكشف عن وجود البروتينات في الحليب بإضافة قطرات من حمض الآزوت HNO_3 فيظهر لون أصفر.

جـ/نكشف عن وجود ملح الكالسيوم في الحليب باضافة نترات الفضة $AgNO_3$ فيظهر راسب ابيض يسود في الضوء

حل الوضعية الإدماجية (8ن)

1) الأغذية التي تحتوي على نوع واحد من المركبات العضوية هي زلال البيض مطبوخ- سكر ابيض- عسل النحل.

- تدعى هذه الأغذية أغذية بسيطة.

2) الأغذية التي تحتوي على نوعين أو أكثر من المركبات العضوية، بطاطا في الماء- بيض – بذور الذرة – حليب الماعز- حليب الرضيع.

- تدعى هذه الأغذية أغذية مركبة .

3) تسمية الاغذية حسب الغذاء البسيط السائد فيها.

- الزبدة، غذاء غير كامل غني بالدسم (دسمي)

- البطاطا، غذاء غير كامل غني بالغلوسيدات (غلوسيدي).

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com