

2021-11-14

فرض الفترة الأولى في مادة علوم الطبيعة
والحياة

المدة: ساعة
المستوى السنة أولى متوسطة

التمرين الأول: (04 نقاط)

اختر الإجابة الصحيحة بوضع علامة أمامها.

1- الخبز غذاء: - مركب - مركب كامل - بسيط	2- ماء اليود يكشف عن: - النشا - البروتين - سكر بسيط	3- العسل غذاء: - نشوي - سكري - بروتيني	4- الغذاء البسيط هو الذي يتكون من - مادة عضوية واحدة فقط - مادتين عضويتين فأكثر
---	--	---	---

التمرين الثاني: (12 نقطة)

تحضر خالتي خديجة خبز المخلع (خبز الشحمة) وهي أكلة شعبية مشهورة في ولاية بشار يقبل عليها سكان المنطقة من مختلف الأعمار ويتم تحضيرها من عدة مكونات: فرينة، ماء، ملح الطعام، طماطم، بصل، شحم الخروف، لحم الخروف المفروم، البيض، التوابل.

1- صنف مكونات الأكلة في الجدول كالتالي:



السند 01

مكونات الأكلة	أصلها

السند 02

2- بينما كانت تتحدث خالتي خديجة في الهاتف مع ابنتها نسيبت الخبز فوق النار
أ- سجل الملاحظة

.....

2- ب سم الظاهرة التي حدثت.

.....
.....

2- ج: استنتج تصنيف خبز الشحمة حسب هذه الظاهرة.

.....

أسامة ووليد توأمين متشابهان الى حد كبير، عند بلوغهم السابعة لاحظت الأم ان البنية الجسدية لوليد ضعيفة مقارنة بأسامة وكذلك طوله، فأخذته الى الطبيب قصد الاستفسار عن ذلك.

الاسماك	البويض	الدجاج	اللحوم الحمراء	الحليب	العجائن (نشويات)	الفواكه (سكريات)	الاغذية
/	++	+	/	+	+++++	+++++	النظام الغذائي لوليد
++++	+++	++++	+++	+++	++++	+++++	النظام الغذائي لأسامة

السند 01

1- صف النظام الغذائي للتوأمين.

.....

.....

.....

.....

2- فسر سبب اختلاف النمو بين التوأمين.

.....

.....

3- استنتج دور البروتينات في الجسم .

.....

.....

التصحيح النموذجي للفرض

التمرين	الإجابة النموذجية	التنقيط																				
الاول تصنيف الاغذية حسب المصدر والتركيب.	يختار الإجابة الصحيحة 1- الخبز غذاء مركب 2- ماء اليود يكشف عن النشا 3-العسل غذاء سكري 4-الغذاء البسيط هو غذاء يتكون من مادة بسيطة واحدة.	01ن 01ن 01ن 01ن																				
الثاني تصنيف الاغذية حسب المصدر والتركيب.	1- يصنف مكونات اكلة خبز الشحمة حسب الجدول <table><tr><th>مكونات الاكلة</th><th>أصلها</th></tr><tr><td>الفرينة</td><td></td></tr><tr><td>ماء</td><td></td></tr><tr><td>ملح الطعام</td><td></td></tr><tr><td>طماطم</td><td></td></tr><tr><td>بصل</td><td></td></tr><tr><td>شحم الخروف،</td><td></td></tr><tr><td>لحم الخروف المقروم</td><td></td></tr><tr><td>البيض</td><td></td></tr><tr><td>التوابل</td><td></td></tr></table> 2-أ:- الملاحظة احتراق الخبز 2-ب تسمية الظاهرة: بظاهرة التفحم او الاحتراق 2-ج-نستنتج ان تصنيف هذه الاكلة هو عضوي	مكونات الاكلة	أصلها	الفرينة		ماء		ملح الطعام		طماطم		بصل		شحم الخروف،		لحم الخروف المقروم		البيض		التوابل		09ن 01ن 01ن 01ن
مكونات الاكلة	أصلها																					
الفرينة																						
ماء																						
ملح الطعام																						
طماطم																						
بصل																						
شحم الخروف،																						
لحم الخروف المقروم																						
البيض																						
التوابل																						
الثالث الربط بين طبيعة الغذاء ودوره في العضوية.	1- يقارن النظام الغذائي عند كل من التوأمين. يعتمد وليد على نظام غذائي غني بالسكريات والنشويات وفقير جدا من البروتينات لأنه لا يتناول اللحم والسمك..... بينما أسامة نظامه الغذائي يحتوي على جميع العناصر الغذائية بصفة متوازنة. 2-يفسر سبب اختلاف النمو بين التوأمين البنية الجسدية لوليد ضعيفة وطوله أقل لأنه لا يتناول كمية كافية من البروتينات 3- استنتاج دور البروتينات في الجسم تستعمل البروتينات لبناء ونمو والجسم	02ن 01ن 01ن																				