

اختبار الفصل الأول في مادة علوم الطبيعة والحياة

أجب عن الأسئلة التالية:

التمرين الأول (6ن): وضع نباتين أخضرين في أنبوبتي اختبار لمدة ثلاث أيام حيث :

وقت
أخضر

وقت

قوية
لمتغير

محلول
معدني

- النبات (1) : جذوره داخل المحلول المعدني.
 - النبات (2) : جذوره خارج المحلول المعدني.
- نتائج التجربة توضحها الوثيقة المقابلة.

- 1 - ما هي النتائج المسجلة على النباتين بعد ثلاثة أيام؟
- 2 - ماذا تستنتج من هذه التجربة؟
- 3 - لماذا استعملنا طبقة الزيت في هذه التجربة؟
- 4 - حدد وظيفتين للمجموع الجذري عند النبات الأخضر.

التمرين الثاني: (6ن)

الجدول الآتي يبين بعض العناصر الغذائية البسيطة التي تدخل في تركيب غذاء مركب .

1 - اعد رسم الجدول ثم أكمل الفراغات الواردة فيه بما يناسبها.

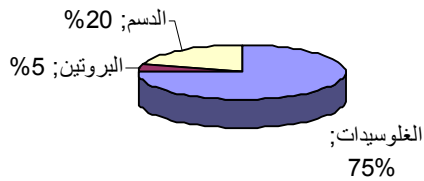
المكون الغذائي	الكاشف البيوكيميائي	طريقة المعاملة	النتيجة
.....		مباشرة	ازرق بنفسجي
بروتين		مباشرة	
الغذاء A	اوكلالات الامنيوم	مباشرة	
.....	محلول فهلنك (+ب)		

- 2 - عرف الكاشف البيوكيميائي .
- 3 - عرضنا العنصر الغذائي (A) لمصدر حراري ، تبين انه لا يتفحم .
- تعرف على العنصر (A) ثم حدد مصدره ؟

الوضعية الإدماجية(8)

طفل في سنك (عمره 12 سنة) ، يعاني من اضطرابات صحية ناتجة عن إتباعه بعض العادات في التغذية ، حيث كان لا يبالى بالنصائح التي تقدم له .

السندات



الوثيقة 2
نسبة الأغذية العضوية
في الراتب الغذائي لهذا الطفل

العناصر الغذائية	وجودها
- الماء	- موجود
- الأملاح المعدنية	- موجودة
- السكريات	- موجودة
- البروتينات	- موجودة
- الدهن	- موجودة
- الفيتامينات	- موجودة

الوثيقة 1 جدول يوضح مكونات
الراتب الغذائي لهذا الطفل

التعليقات

- بالاعتماد على السندات المقدمة لك و مكتسباتك السابقة حول الموضوع :
- 1 - هل تعتبر السلوك الغذائي لهذا الطفل سليم (عادي) ؟ علل إجابتك .
 - 2 - ما هي انعكاسات (أضرار) هذا السلوك على الطفل ؟
 - 3- اقترح نصائح تقدمها لزملائك لتجنب مثل هذه الاضطرابات التي يعاني منها هذا الطفل مستقبلا ؟

انتهى بالتوفيق