الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية — السنة الدراسية:2015/2014م

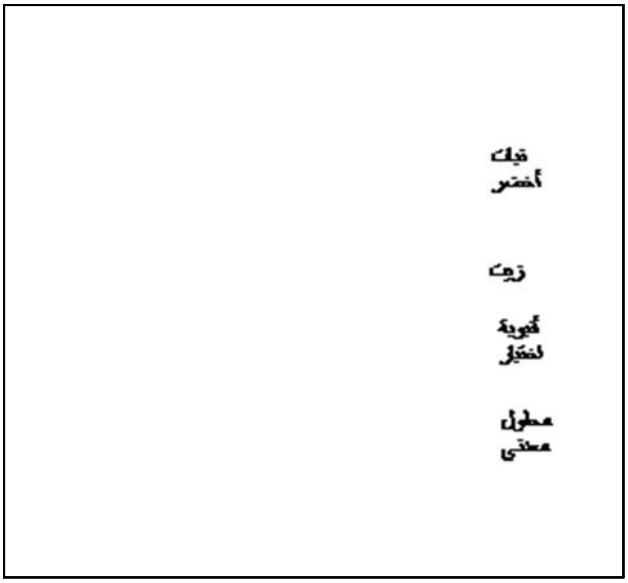
متوسطة تحيات أحمد ـ خراطة

المستوى: السنة الأولى متوسط. — المدة : ساعة و نصف

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 :



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

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

التمرين الثاني:(6ن)

الجدول الآتي يبين بعض العناصر الغذائية البسيطة التي تدخل في تركيب غذاء مركب .
1 ـ اعد رسم الجدول ثم أكمل الفراغات الواردة فيه بما يناسبها.

المكون الغذائي	الكاشف البيوكيميائي	طريقة المعاملة	النتيجـــــــة
.....	.....	مباشـــــــــــرة	ازرق بنفسجي
بروتين	.....	مباشـــــــــــرة	.....
الغذاء A	اوكسلات الامنيوم	مباشـــــــــــرة	.....
.....	محلول فهلنك (ا+ب)	.....	.....

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

الصفحة ...2/1 (اقلب الصفحة)

www.dzexams.com

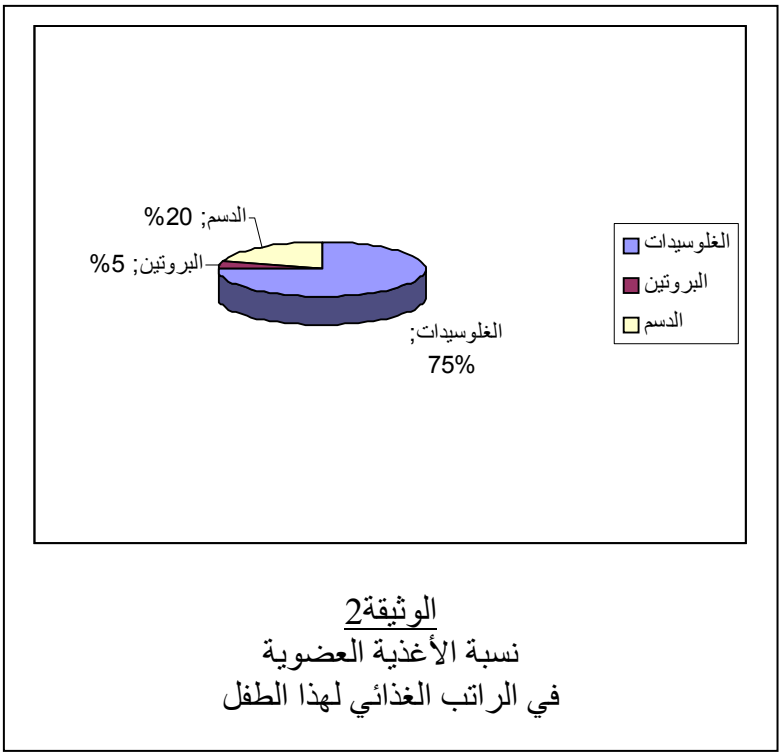
الوضعية الإدماجية(8ن)

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

الســـــــــــــندات

العناصر الغذائية	وجودهـــــا
- المـــــاء	- موجـــــود
- الأملاح المعدنية	- موجـــــودة
- السكريات	- موجـــــودة
- البروتينات	- موجـــــودة
-الدســـــم	- موجـــــودة
- الفيتامينات	- موجـــــودة

الوثيقة1 جدول يوضح مكونات الراتب الغذائي لهذا الطفل



الوثيقة2
نسبة الأغذية العضوية
في الراتب الغذائي لهذا الطفل

التعليـــــــــــــمـــات

بالاعتماد على السندات المقدمة لك و مكتسباتك الســـــــــابقة حـــول 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 .....بالتوفـــــــــــــــيق

www.dzexams.com