

2024/2023

المستوى: 1 متوسط

المدة: 1 سا 30د

اختبار الفصل الأول في مادة العلوم الطبيعية

### الوضعية الأولى: (6 ن )

سمير تلميذ في السنة أولى متوسط تناول راتبا غذائيا مركبا مما يلي :  
95 غ بروتينات، 75 غ دسم، 545 غ غلوسيدات ، 2ل ماء ، 2 غ أملاح معدنية ،  
فيتامينات.

### التعليمات:

- 1- اذكر دور كل غذاء من هذه الاغذية البسيطة في الجسم .  
غلوسيدات - بروتينات - دسم - فيتامينات .
- 2- سم الراتب الغذائي الخاص بسمير .
- 3- عرف الراتب الغذائي.

### الوضعية الثانية (6ن):

النبات الأخضر كائن حي يقوم بعدة وظائف كالتغذية .  
اليك الجدول التالي :

التجربة	الملاحظة	التفسير	الاستنتاج
نبات أخضر + مخبرة زجاجية + CO <sub>2</sub> + الضوء + ماء مقطر	..... ..... .....	..... ..... .....	..... ..... .....



- 1- أكمل الجدول .
- 2- اذكر شروط نمو النبات الأخضر.

## الوضعية الإدماجية (8ن):

تعاني بعض الدول الإفريقية من سوء التغذية , حيث تعتمد في تغذيتها على الحبوب غنية بالنشويات.

لاحظ الأطباء انتشار مرض بين الأطفال تتمثل أعراضه في نمو جسدي ضعيف , ضمور العضلات و تأخر النمو العقلي , حيث وصلت نسبة الوفيات بهذا المرض إلى 35%.

	الأطفال العاديين	الأطفال المرضى
البروتينات	20غ	00غ
الغلوسيدات	15غ	15غ
الماء	70غ	70غ



السند 1 : طفل مصاب بالمرض

السند 2: كمية الأغذية لدى الأطفال العاديين و المرضى

التعليمات: اعتمادا على السندين و ما درست اجب على مايلي:

- 1- سم المرض الذي أصيب به الأطفال.
- 2- اذكر سبب الإصابة بهذا المرض مع التفسير.
- 3- قدم 03 نصائح للوقاية من هذا النوع من الأمراض.

بالتوفيق

الوضعية	التصحيح النموذجي	النقطة الجزئية	النقطة الكلية
الوضعية الأولى	<p>1- دور الأغذية في الجسم</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• غلوسيدات: إنتاج الطاقة للنشاط</li> <li>• دسم: إنتاج الطاقة للنشاط</li> <li>• بروتينات: بناء و نمو و صيانة الجسم</li> <li>• فيتامينات: أغذية وقائية .</li> </ul> <p>2- الراتب الغذائي الخاص بسمير هو راتب النمو.</p> <p>3- الراتب الغذائي: هو مجموعة من الأغذية التي نتناولها خلال 24 ساعة لسد حاجياتنا اليومية.</p>	4X0.5	<p>ن6</p> <p>ن2</p> <p>ن2</p> <p>ن2</p>
الوضعية الثانية	<p>1- إكمال الجدول</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• الملاحظة اصفرار و ذبول النبات.</li> <li>• التفسير نقص الأملاح المعدنية.</li> <li>• النتيجة الأملاح المعدنية ضرورية النمو النبات الأخضر.</li> </ul> <p>2- شروط نمو النبات الأخضر هو</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• المحلول المعدني ( الماء و الأملاح المعدنية).</li> <li>• الضوء.</li> <li>• غاز CO2.</li> </ul>	<p>3x1</p> <p>3x1</p>	<p>ن3</p> <p>ن3</p>
الوضعية الإدماجية	<p>اعتمادا على السندين و ما درست :</p> <p>1- المرض الذي أصيب به الأطفال هو الكواشيوركور.</p> <p>2- سبب إصابته بهذا المرض هو نقص البروتين الحيواني.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• التفسير لأنهم تناولوا أغذية غير متوازنة مما أدى إلى ظهور أعراض في نموهم الجسدي الضعيف و ضمور للعضلات و تأخر في نموهم العقلي.</li> </ul> <p>اعتمادا على مكتسباتك القبلية :</p> <p>3- 03 نصائح هي:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• تناول الراتب الغذائي المتوازن.</li> <li>• ان يكون الراتب متنوعا .</li> <li>• ممارسة الرياضة.</li> </ul>	<p>1</p> <p>1</p> <p>3X3</p>	<p>ن8</p> <p>ن2</p> <p>ن2</p> <p>ن3</p> <p>ن1</p>

تنظيم الورقة