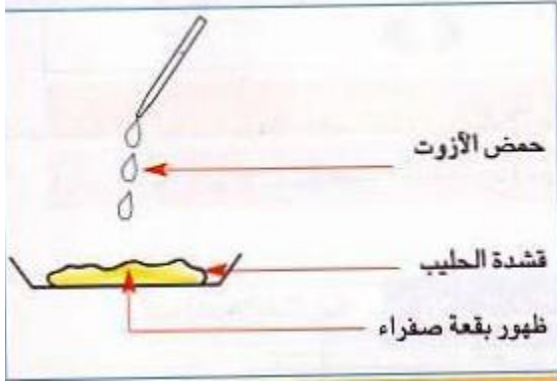


الوضعية الأولى : (06نقاط)

من أجل التعرف على إحدى العناصر الغذائية الموجودة في الحليب :
قام فوج من تلاميذ السنة الأولى متوسط بالتجربة (1) الموضحة في الوثيقة التالية .

التعليمات :

- 1 - استنتج المادة الغذائية المراد الكشف عنها .
- 2 - ماهو دور هذه المادة الغذائية في الجسم ؟ .
- 3 - فسر ذلك .

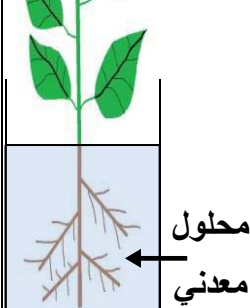
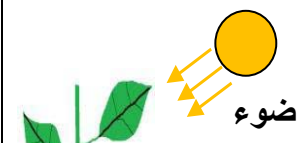


التجربة (1)

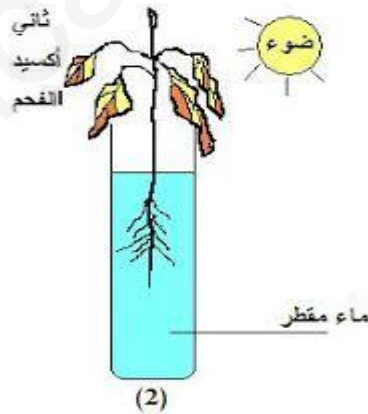
الوضعية الثانية : (06نقاط)

طلب منك زميلك كريم مساعدته في تحديد الحاجيات الغذائية للنبات الأخضر، مستعينا بالوثائق التالية .

غاز الفحم (CO₂)



تجربة (1) نمو جيد للنبات الأخضر



(2) توقف النمو وموت النبات



(3) توقف النمو وموت النبات

التعليمات :

- 1 - فسر موت وذبول النبات في التجربة (2) .
- 2 - فسر سبب توقف النمو وموت النبات في التجربة (3) .
- 3 - استنتج الحاجيات الغذائية للنبات الأخضر .

الوضعية الإدماجية 08 نقاط :

لا يتناول صديقك أحمد عادة وجبة الغذاء التي تقدم في مطعم المدرسة بل يشتري وجبة سريعة ليتناولها بدل ذلك من محل الوجبات السريعة , وقد استمر على هذه العادة طويلا حتى زاد وزنه فأصبح ثقيل الحركة وقليل النشاط .

السندات

	مكونات الوجبة العادية (المطعم)		مكونات الوجبة السريعة	
	المكونات	الكمية	المكونات	الكمية
	النشاء (غلوسيدات)	كمية متوسطة	النشاء (غلوسيدات)	كمية كبيرة
	الدسم	كمية متوسطة	الدسم	كمية كبيرة
	البروتينات	كمية متوسطة	البروتينات	كمية قليلة
	الفيتامينات	توجد	الفيتامينات	نادرة
السند 3 / طفل مصاب بمرض السمنة	السند 2		السند 1	

التعليمات : من خلال السياق ومكتسباتك المعرفية والسندات أجب على مايلي .

- 1 - حدّد المرض الذي يعاني منه صديقك أحمد .
- 2 - وضّح سبب المرض الذي يعاني منه صديقك .
- 3 - قدّم نصيحتين لتجنب الإصابة بهذا المرض .

وزارة التربية الوطنية

المادة / علوم الطبيعة والحياة

المستوى / السنة الأولى متوسط

مديرية التربية لولاية تمنراست

متوسطة الشيخ محمد بالكبير / اقسطن

الإجابة النموذجية وسلم التنقيط لاختبار الفصل الأول: 2019/2018

حل الوضعية الأولى (06) :

السؤال	الإجابة النموذجية	العلامة
1	المادة الغذائية المراد الكشف عنها من خلال هذه التجربة هي: البروتينات	2ن
2	دور البروتينات في الجسم : تعمل البروتينات على بناء ونمو الجسم وصيانتته	2ن
3	يكتفي الرضيع في تغذيته خلال الأشهر الأولى بالحليب فقط / لأن الحليب يحتوي على جميع العناصر الغذائية البسيطة الضرورية لنمو جسم الطفل (غذاء كامل)	2ن

حل الوضعية الثانية (06ن) :

السؤال	الإجابة النموذجية	العلامة
1	تفسير ذبول وموت النبات في التجربة 2 : لأن الماء المقطر خالي من الأملاح المعدنية	2ن
2	تفسير توقف النمو وموت النبات في التجربة 3 : لغياب غاز الفحم (CO ₂)	2ن
3	الحاجيات الغذائية للنبات الأخضر من خلال التركيب التجريبي : ينمو النبات الأخضر جيدا بتوفير عناصر معدنية فقط وهي (الماء ، الأملاح المعدنية و غاز الفحم) في وجود الضوء	2ن

حل الوضعية الإدماجية (08) :

السؤال	المعايير	المؤشرات	العلامة
1	م 1- الوجاهة م 2- الاستعمال السليم لأدوات المادة. م 3- الانسجام	- يحدد مرض أحمد - استغلال السياق والسند 3	0,5ن 0,5ن 1ن
2	م 1- الوجاهة م 2- الاستعمال السليم لأدوات المادة . م 3- الانسجام	- يفسر سبب مرض صديقه أحمد . - استغلال السندات 1 و 2 . - من خلال السندات 1 و 2 يتضح أن سبب إصابة أحمد بمرض السمنة هو اعتماده في نظامه الغذائي على الوجبات السريعة الغنية بالنشويات (غلوسيدات) والدهم وقلة النشاط وعدم ممارسة الرياضة	0,5ن 0,5ن 2ن
3	م 1- الوجاهة . م 2- الاستعمال السليم لأدوات المادة . م 3- الانسجام .	- يقترح نصيحتين للتخلص وتجنب مرض السمنة . - استغلال السياق والسندات - النصائح //	0,5ن

2ن	- تناول وجبات غذائية متنوعة وكافية ومتوازنة . - تنظيم الوجبات الغذائية (احترام أوقات الوجبات الغذائية). - التقليل من الأغذية النشوية والسكرية . - ممارسة الرياضة .		
0,5ن	- مقروئية الخط + نظافة الورقة + تنظيم الإجابة	الإتقان	4
الصفحة 2\2 مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح - أستاذ المادة انتهى			