

الإختبار الاول للفصل الاول في مادة علوم الطبيعة و الحياة

المدة : ساعة و نصف

السنة الدراسية : 2026 / 2025

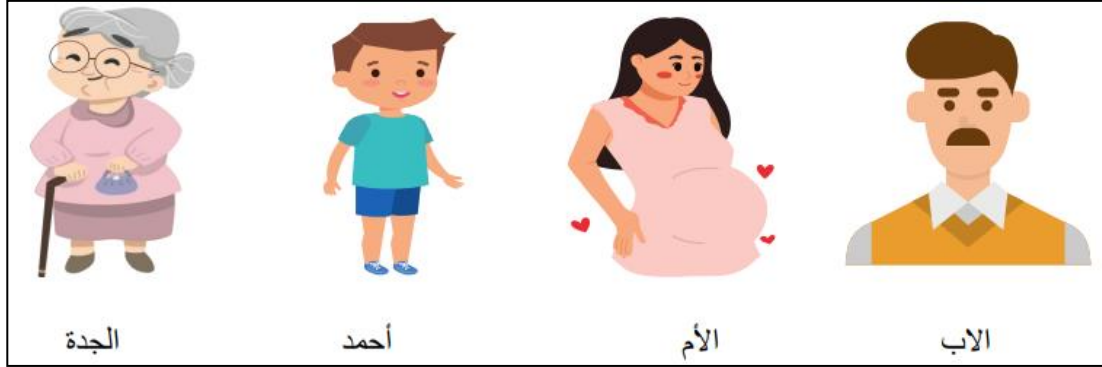
الأستاذة حليلو هديل

الجزء الأول : 12 ن

التمرين الأول : 6 ن

لأحمد عائلة مكونة من أمه و أبوه الفلاح و جدته ، فلاحظ اختلافا في الراتب الغذائي المتناول من فرد لآخر في عائلة فتساءل عن سبب هذا الاختلاف

من خلال السند ساعد أحمد على معرفة السبب :



1. أنسب لكل فرد من أفراد العائلة الراتب الغذائي المناسب له .
2. من خلال السند حدد العوامل المتحكمّة في تغيير الراتب الغذائي .

التمرين الثاني : 6 ن

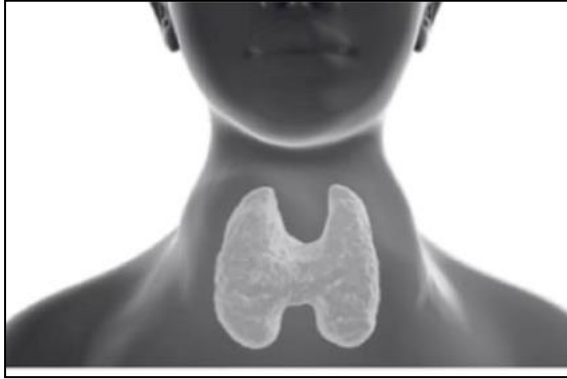
طلب منك زميلك كريم مساعدتك لتحديد الحاجيات الغذائية للنبات الأخضر مستعينا بالوثائق التالية :

التجربة 3	التجربة 2	التجربة 1

1. فسر سبب موت و ذبول النبات في التجربة (2)
2. فسر سبب توقف النمو و موت النبات في التجربة (3)
3. استنتج الحاجيات الغذائية للنبات الأخضر

وضعية الإدماج :

مروة تلميذة تدرس في السنة أولى متوسط ، تسكن في منطقة جبلية ببلدية المناور . أصبحت تعاني مؤخرا من أعراض خطيرة تتمثل في تضخم الغدة الدرقية . توجهت مروة رفقة والدها الى الطبيب من أجل تشخيص حالتها و تلقي العلاج اللازم .
توضح السندات التالية بعض المعلومات حول إصابة مروة .

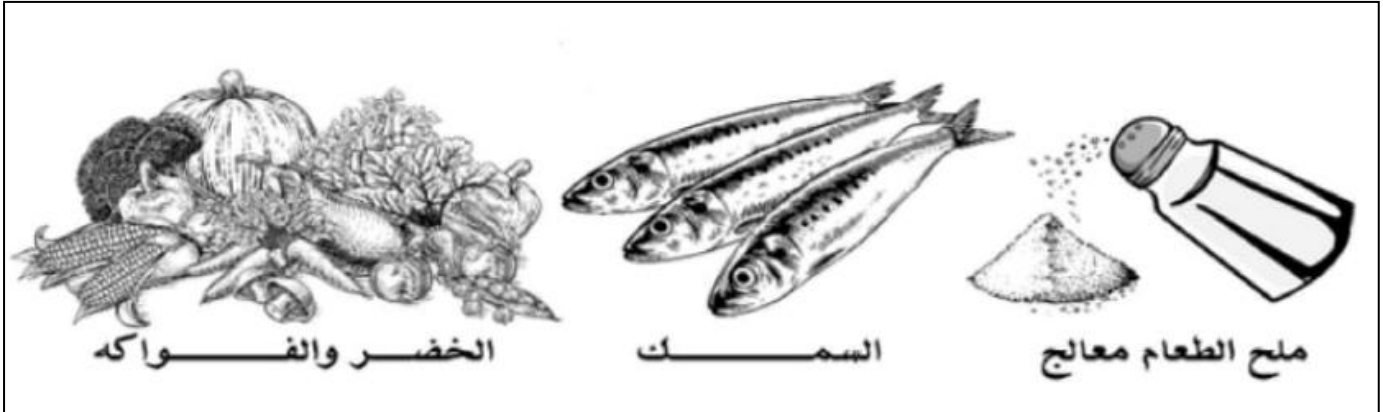


السند 02 : تضخم الغدة الدرقية لدى مروة

يعتمد سكان المناطق الجبلية على ملح الطعام
غير المعالج

ملح معالج	ملح غير معالج
هو ملح الطعام مخلوط بكميات صغيرة من عنصر اليود	هو ملح مستخرج من الطبيعة لا يضاف له عنصر اليود

السند 01



السند 03 : أغذية غنية باليود

التعليمات : إنطلاقا من السياق ، السندات و مكتسباتك القبلية :

1. حدد المرض الذي تعاني منه مروة ، و كذا الأعراض الناجمة عن هذا المرض .
2. وضح سبب إصابة مروة بهذا المرض
3. اقترح نصيحتين للوقاية من هذا المرض .

بالتوفيق أجبائي

شبكة تقويم الإختبار الاول لمادة علوم الطبيعة و الحياة للسنة أولى متوسط

التمرين	السؤال	الإجابة النموذجية		العلامة	
				مجزأة	كاملة
الأول	01	- الراتب الغذائي اكل فرد من أفراد العائلة : • الأب : راتب النشاط • الأم : راتب الإنتاج • أحمد : راتب النمو • الجدة : راتب الصيانة		0.75 x 4	6 ن
	02	- العوامل المتحكمة في تغير الراتب الغذائي : النشاط - السن - الحالة الصحية - الجنس .		0.75 x 4	
الثاني	01	- سبب ذبول النبات في التجربة 2 هو وضع النبتة في إناء به ماء مقطر خالي من الأملاح المعدنية و هي ضرورية لنمو النبات الأخضر		2	6 ن
	02	- سبب توقف نمو النبات و ذبوله في التجربة 3 هو غياب غاز ثنائي أكسيد الكربون لأن رائق الكلس قام بتثبيته حيث تعكر		2	
	03	- الحاجيات الغذائية لنمو النبات الأخضر : ينمو النبات الأخضر نموا جيدا في وجود الضوء و توفر : الماء ، الأملاح المعدنية و غاز ثاني أكسيد الكربون		2	

رقم التعليمية	المعايير	المؤشرات	العلامة مجزأة	العلامة الكلية
ت 1	م1: الواجهة	م 1 : أن يحدد المرض الذي تعاني منه مروة و كذلك أعراض هذا المرض	0.25	2
	الاستعمال السليم لأدوات المادة	توظيف السياق و السند 2	0.25	
	م3: الانسجام	تعاني الطفلة مروة من مرض السلعة الدرقية أعراض المرض : تضخم في الغدة الدرقية	1.5	
ت2	الواجهة	مؤ 1 : يفسر سبب إصابة مروة بهذا المرض	0.25	2.5
	الاستعمال السليم	مؤ 2 : توظيف السياق و السند 1 و المكتسبات القلبية	0.25	

			لأدوات المادة	
			الانسجام	
	1	سبب اصابة مروة بمرض السلعة الدرقية هو نقص الغذاء الذي تتناوله من عنصر اليود ، حيث أنها تقطن بمنطقة جبلية يتناول سكانها ملح غير معالج أي لا يحتوي على عنصر اليود		
2.5	0.25	تقديم نصيحتان للوقاية من هذا المرض :	الوجاهة	ت 3
	0.25	مؤ 2 : توظيف السندات 1 2 3 و المكتسبات القبلية	استعمال ادوات المادة	
	2	استعمال ملح الطعام المعالج باليود بدل الملح الطبيعي الغير معالج تناول الأغذية الغنية باليود مثل الخضر و الفواكه و السمك تقبل أي إجابة صحيحة	الانسجام	
1		التنظيم. النظافة . المصطلحات العلمية	الاتقان	م 4