

# الإختبار الأول للفصل الاول في مادة علوم الطبيعة و الحياة

المدة : ساعة و نصف

السنة الدراسية : 2025 / 2026

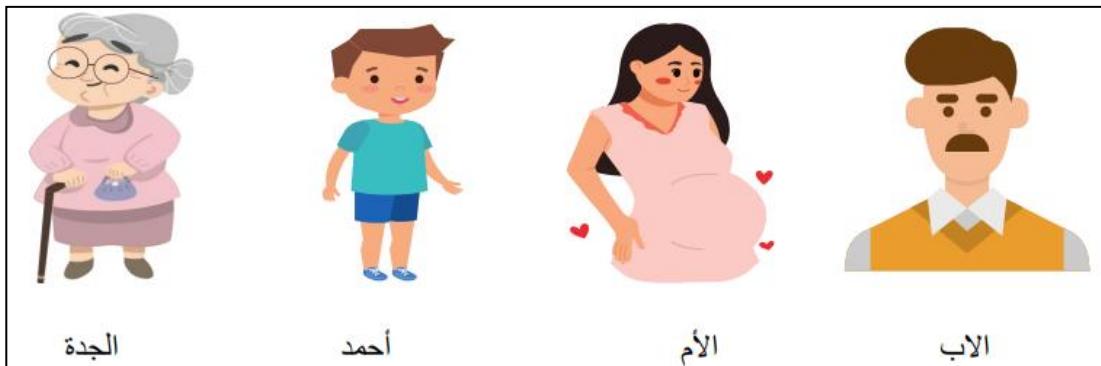
الأستاذة حليلو هديل

الجزء الأول : 12 ن

التمرين الأول : 6 ن

لأحمد عائلة مكونة من أمه و أبوه الفلاح و جدته ، فلاحظ اختلافاً في الراتب الغذائي المتناول من فرد آخر في عائلة فتساءل عن سبب هذا الإختلاف

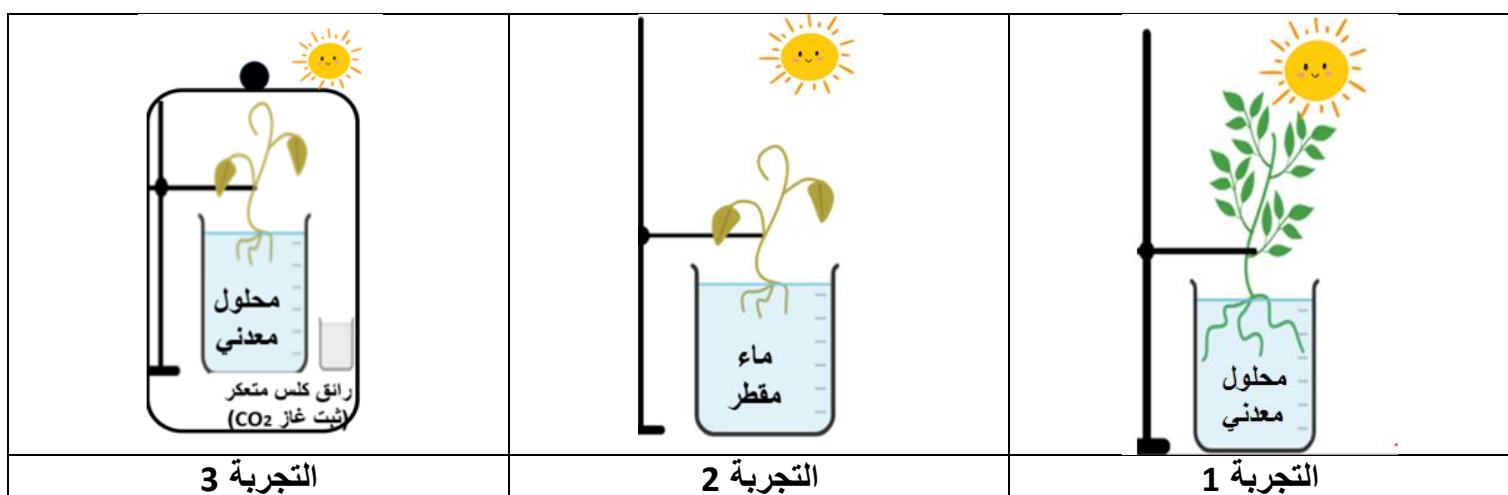
من خلال السند ساعد أحمد على معرفة السبب :



1. أنساب لكل فرد من أفراد العائلة الراتب الغذائي المناسب له .
2. من خلال السند حدد العوامل المتحكمة في تغير الراتب الغذائي .

التمرين الثاني : 6 ن

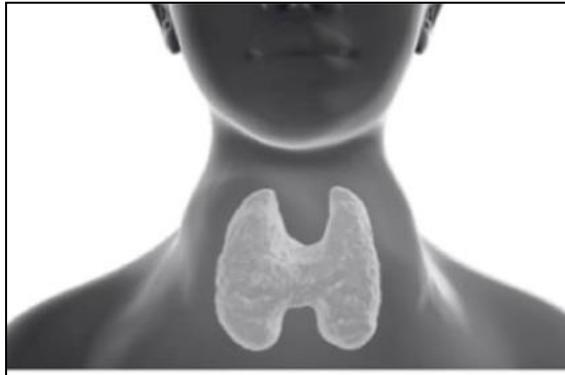
طلب منك زميلك كريم مساعدتك لتحديد الحاجيات الغذائية للنبات الأخضر مستعيناً بالوثائق التالية :



1. فسر سبب موت و ذبول النبات في التجربة ( 2 )
2. فسر سبب توقف النمو و موت النبات في التجربة ( 3 )
3. استنتاج 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 تمثل 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 .

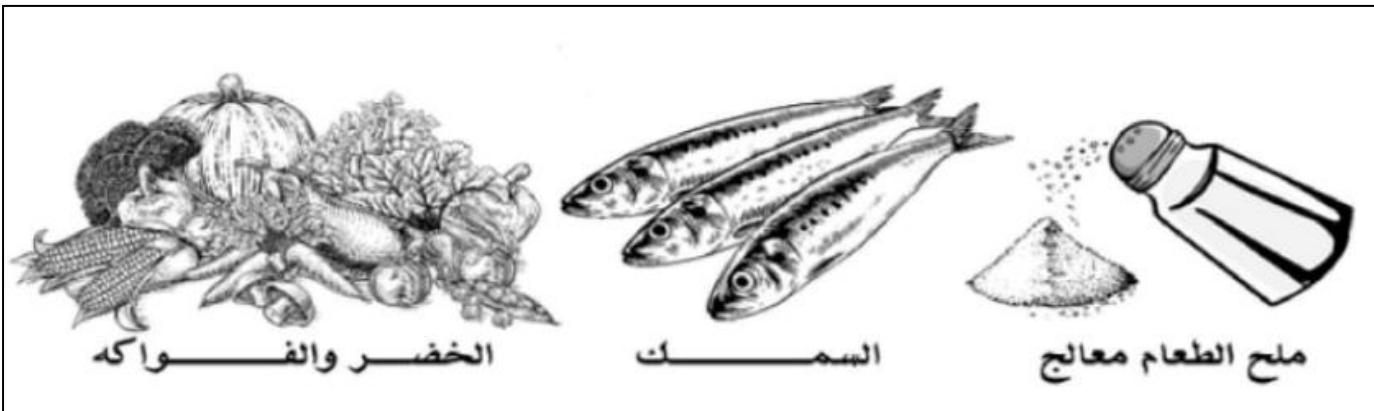


السند 02 : تضخم الغدة الدرقية لدى مروة

يعتمد سكان المناطق الجبلية على ملح الطعام  
غير المعالج

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

السند 01



السند 03 : أغذية غنية باليود

التعليمات : إنطلاقا من السياق ، السندات و مكتسباتك القبلية :

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

بالتوفيق أحبابي

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

العلامة كاملة	العلامة مجازة	الإجابة التموذجية	السؤال	التمرین
6ن	0.75 x 4 0.75 x 4	<ul style="list-style-type: none"> <li>- الراتب الغذائي اكل فرد من أفراد العائلة :</li> <li>• الأب : راتب النشاط</li> <li>• الأم : راتب الإنتاج</li> <li>• أحمد : راتب النمو</li> <li>• الجدة : راتب الصيانة</li> </ul> <p>- العوامل المتحكمة في تغير الراتب الغذائي :</p> <p>النشاط - السن - الحالة الصحية - الجنس .</p>	01 02	الأول
6 ن	2 2 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- سبب ذبول النبات في التجربة 2 هو وضع النبتة في إناء به ماء مقطر خالي من الأملاح المعدنية و هي ضرورية لنمو النبات الأخضر</li> <li>- سبب توقف نمو النبات و ذبوله في التجربة 3 هو غياب غاز ثاني أكسيد الكربون لأن رائق الكلس قام بتنشيطه حيث تعر</li> <li>- الحاجيات الغذائية لنمو النبات الأخضر :</li> </ul> <p>ينمو النبات الأخضر نموا جيدا في وجود الضوء و توفر : الماء ، الأملاح المعدنية و غاز ثانوي اكسيد الكربون</p>	01 02 03	الثاني

رقم التعليمية	المعايير	المؤشرات	العلامة الكلية	العلامة مجازة
ت 1	م 1: الوجاهة	م 1 : أن يحدد المرض الذي تعاني منه مروءة و كذلك أعراض هذا المرض	2	0.25
	الاستعمال السليم لأدوات المادة	توظيف السياق و السند 2		0.25
	م 3: الانسجام	تعاني الطفلة مروءة من مرض السلعة الدرقية أعراض المرض : تضخم في الغدة الدرقية		1.5
ت 2	الوجاهة	مؤ 1 : يفسر سبب اصابة مروءة بهذا المرض	2.5	0.25
	الاستعمال السليم	مؤ 2 : توظيف السياق و السند 1 و المكتسبات القلبية		0.25

			لأدوات المادة	
1		سبب اصابة مروءة 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	الانسجام	
2.5	0.25	تقديم نصائحان للوقاية من هذا المرض :	الواجهة	ت 3
	0.25	مؤ 2 : توظيف السنادات 1 2 3 و المكتسبات القبلية	استعمال أدوات المادة	
	2	استعمال ملح الطعام المعالج باليود بدل الملح الطبيعي الغير معالج تناول الأغذية الغنية باليود مثل الخضر و الفواكه و السمك قبل أي إجابة صحيحة	الانسجام	
1		التنظيم. النظافة . المصطلحات العلمية	الاتقان	م 4