

العلامة		عناصر الإجابة	محاور الموضوع
المجموع	مجزأة		
12	04	<p><u>01/ تفسير سبب اختيار الأم للأغذية الغنية بالبروتينات للأطفال :</u> لأن البروتينات أغذية النمو و البناء و الأطفال هم في مرحلة النمو</p> <p><u>02/ يحتاج الأب لكمية كبيرة من الغلوسيدات و الدسم في غذائه اليومي لأن :</u> الغلوسيدات و الدسم هي أغذية الطاقة و الأب رياضي يحتاج الى طاقة كبيرة</p> <p><u>03/العوامل المتدخلة في تغير الحاجيات الغذائية عند الانسان هي :</u> الجنس / العمر (السن) / المناخ / الحالة الصحية / النشاط</p>	الوضعية الأولى
	04		
	04		

الوضعية الإدماجية

السؤال	المعيار	شبكة التقويم المؤشرات	العلامة	المجموع
س1	الوجهة	عدم الخروج عن منطوق السؤال	0.50	03
	استعمال أدوات المادة	استعمال السند 1	0.50	
	الانسجام	سبب الأعراض التي ظهرت على النبات هي نقص الأزوت لأنه يساعد في نمو خضري قوي	02	
س2	الوجهة	عدم الخروج عن منطوق السؤال	0.50	02
	استعمال أدوات المادة	استعمال السند 2	0.50	
	الانسجام	الإفراط في العناصر المعدنية يؤثر سلبا على نباتات	01	
س3	الوجهة	تقديم نصيحة واحدة	0.50	02
	استعمال أدوات المادة	استعمال السند 1 و 2	0.50	
	الانسجام	سقي النباتات بمحلول كنوب كامل NPK بتركيز 2%	01	
الاتقان		عدم التشطيب و احترام تسلسل الأسئلة	01	01

الإجابة المقترحة :

- 01/ سبب ظهور الأعراض السابقة على نبات الفول : حسب السياق ظهر على الفول أعراض من بينها قصر الساق - أوراق قليلة و صفراء - نباتات هزيلة وهذا بسبب نقص الأزوت لأنه يساعد في نمو خضري قوي حسب السند 1
- 02/ سبب ذبول وموت النبات رغم توفر العناصر الأساسية NPK : حسب السند 2 زيادة تركيز العناصر المعدنية في محلول كنوب تؤدي الى ذبول و موت النبات الأخضر و لهذا مات النبات في المرة الثانية
- 03/ أقدم نصيحة لهذا البستاني : حسب السندين 1 و 2 يجب تزويد النبات بالعناصر المعدنية الضرورية NPK دون إفراط ولا تفريط