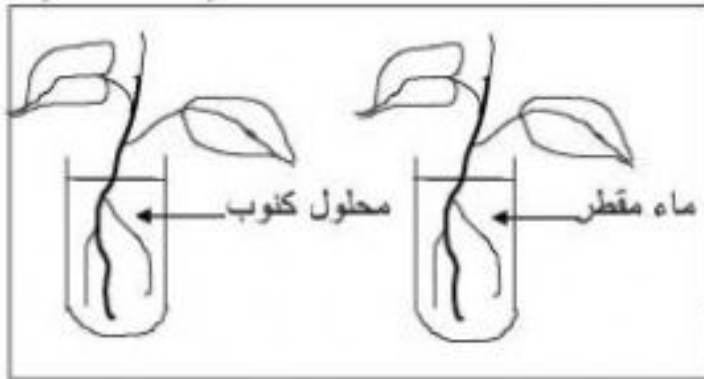


# الاختبار الأول في مادة علوم الطبيعة والحياة لمستوى السنة الأولى متوسط

## التمرين الأول :

لاحظ الشكل ثم اجب

( 06 نقاط )



- (1) - ما الهدف من التجربة ؟
- (2) - ما الملاحظة المسجلة بعد أيام ؟
- (3) - ما المقصود :  
- بالماء المقطر ؟  
- محلول كنوب ؟
- (4) - وضح بالرسم عليه البيانات النتائج المسجلة بعد أيام .

التمرين الثاني : (1) - اعد رسم المخطط واربط بين المرض وما يسببه . ( 06 نقاط )

نقص فيتامين D (د)	الكواشيركور
نقص البروتينات	الكساح
نقص في كمية الغذاء	السمنة
الإفراط في التغذية	النحافة
نقص اليود	السعلة

(2) - ماذا تقترح للوقاية من هذه الأمراض ؟

( 08 نقاط )

## المسألة ( وضعية إدماجية )

البطاطا غذاء شائع الاستعمال للكشف عن العنصر (س) نضع قطرات من ماء اليود على قطعة بطاطا فنلاحظ لون ازرق بنفسجي .

باستعمال الوثيقة المرفقة (1) ، واستغلال مكتسباتك :

- (1) - ماهي المادة (س) ؟
- (2) - هل يحصل نبات البطاطا على المادة (س) جاهزة من التربة ؟ - علل إجابتك ؟
- (3) - صنف المادة (س) حسب دورها في الجسم ؟
- (4) - سم المواد ( أ ) والمواد ( ب ) ؟
- (5) - ما الفرق بين المواد ( أ ) والمواد ( ب ) ؟
- (6) - من أين يحصل النبات على المواد ( أ ) ؟ - وبفصل من يتم ذلك ؟

المواد ( ب )			المواد ( أ )	
البروتين	س	الدهم	أملاح معدنية	ماء
2.2g	73g	0.6g	0.2g	24g

الوثيقة ( 1 )

فكرتمعن واجب ف من ثأني نال ما تمنى ف بالتوفيق أساتذة المادة ف