متوسطة: بو كرزازة علي	المادة : علوم الطبيعة والحياة
اختبار الثلاثي الأول	
المستوى: 1 متوسط	المدة : 1 سا و30د

التمرين الأول:

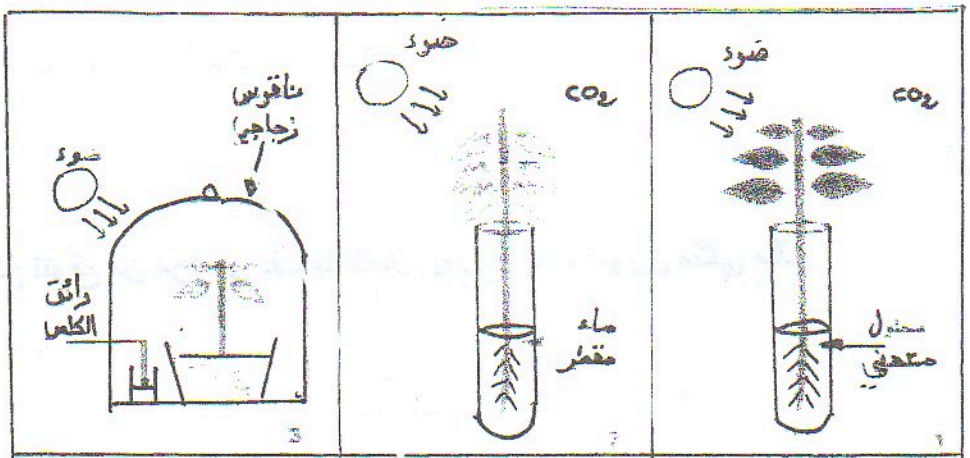
البطاطا غناء بمشتقات الاستعمال يتكون من عدة مواد منها العنصر (س)، للكشف عن هذا العنصر نضع قطرات من ماء اليود على قطعة بطاطا فيظهر لون أزرق بنفسجي.

مكونـــــات (100غ)			
المـــواد (أ)		المـــواد (ب)	
مـــاء	أملاح معدنية	الدســـم	المادة (س)	البروتين
24غ	0.2غ	0.6غ	73غ	2.2غ

1- ما هي المادة (س) ؟
2- صنف المادة (س) حسب دورها في الجسم.
3- سم المواد (أ) والمواد (ب).
4- كيف نميز بين المواد (أ) والمواد (ب)؟

التمرين الثاني:

للتعرف على أغذية النبات الأخضر تم اجراء مجموعة من التجارب كانت نتائجها كما في الوثيقة المقابلة :



تعريض للنبات الأخضر	توقف النمو وموت النبات	توقف النمو وموت النبات

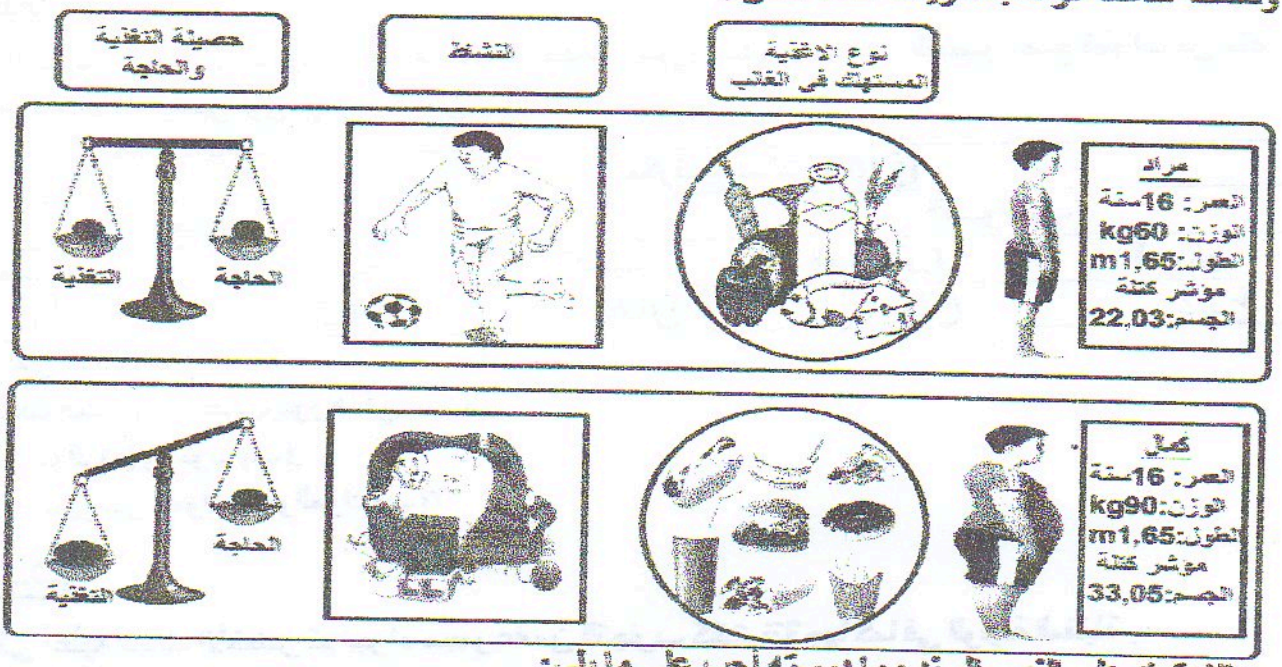
1- فسر نتائج التجارب .
2- استنتج من خلال هذه التجارب الحاجات الغذائية للنبات الأخضر .
3- عرف المحلول المعدني

www.dzexams.com

الجزء الثاني : (08 نقاط)

الوضعية الإدماجية

يعاني كمال من زيادة في الوزن تسبب له مشاكل صحية عديدة، بينما صديقه مراد فهو شخص سليم يتمتع بوزن مثالي يمنحه الخفة والرشاقة. أراد مراد أن يفسر لكمال بأن الحالة التي يعاني منها مرتبطة بتغذيته ونشاطه مدعما أقواله بمحتويات السند التالي :



بالاعتماد على النص السند وما درسته أجب على ما يلي:

1 - حدد المرض الذي يعاني منه كمال.

* - _____

2 - قدم تفسيرين لسبب المرض الذي يعاني منه كمال .

* - _____

* - _____

3 - اقترح ثلاث نصائح تتوقع من مراد أن يقدمها لكمال ليصبح متمتعا بوزن مثالي مثله.

* - _____

* - _____

* - _____

4 - ينتج عن عدم احترام القواعد الصحية للتغذية عدة أمراض .

- اذكر نوعين من هذه الأمراض . مع ذكر السبب الذي يؤدي إلى الإصابة بكل مرض .

* - مرض _____ بسبب _____

* - مرض _____ بسبب _____

www.dzexams.com