الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنيةالسنة الدراسية:2016/2015م

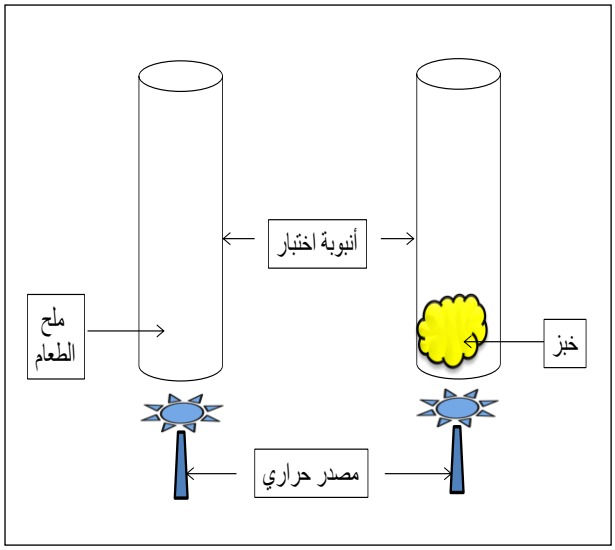
متوسطة تحيات أحمد- خراطة

المستوى: السنة الأولىمتوسط. المدة :ساعة ونصف

الإختبار الفصلي الأول في مادة علوم الطبيعة والحياة

التمرين الأول 6ن:

1- إليك التجارب التالية



أ- ماهي الملاحظات المنتظرة بعد التسخين لمدة طويلة؟

ب- فسر هذه الملاحظات؟

ج- صنف الغذاءين حسب المصدر.

2- من أجل الكشف عن أحد العناصر البسيطة المكونة للخبز

أجريت التجربة التالية :

خبز + ... ⟵ أزرق بنفسجي

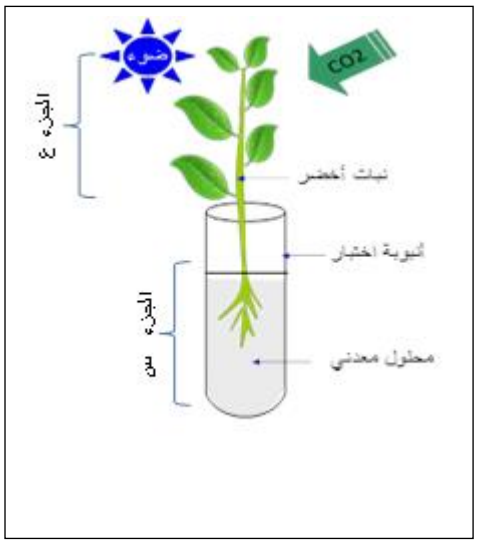
أ- أعد كتابة العبارة مع ملأ الفراغ.

ب- ما هو نوع الغذاء البسيط المراد الكشف عنه؟

التمرين الثاني:6ن

يقوم النبات الأخضر بعدة وظائف حيويةهامة .

1- إليك التركيب التجريبي التالي:



أ- ماذا يمثل الحرف س؟

ب- ما هو دوره؟

ج- من هو الجزء المسؤول عن الإمتصاص في هذا الجزء؟

2- اذا استبدلنا المحلول المعدني بالماء المقطر .

أ- ماهي النتيجة المتوقعة بالنسبة للنبات؟

ب- فسر هذه النتيجة.

ج- ما هي العناصر المعدنية الأساسية في المحلول المعدني للنمو الجيد للنبات؟

www.dzexams.com

الجزء الثـــــــاني الوضعية الإدماجية

الوضعية الإدماجية8ن:

في القديم كان بعض سكان قرية تملاحت بآيت اسماعيل يستعملون في غذائهم الملح المستخرج من الطبيعة (ملح غير معالج) إضافة الى عدم تناولهم للأسماك وهذا بسبب بعد المنطقة عن المدينة مما سبب لهم مرض مرتبط بالتغذية.

السندات المقترحة عليك تساعدك في اكتشاف طبيعة هذا المرض .

السندات:

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

الوثيقة 1

السمك مصدر طبيعي للبروتين غني بعنصر اليود ، عنصر الكالسيوم ، عنصر الفوسفور

الوثيقة2



الوثيقة 3 :
صورة جانبية لامرأة مصابة بالمرض

التعليمات

من خلال السندات ومكتسباتك القبلية.

1- حدد طبيعة المرض الذي أصيب به هؤلاء الأشخاص.
2- برر سبب الإصابة بهذا المرض؟
3- قدم نصيحة في مجال التغذية لتفادي هذا المرض.

بالتوفيق ـــــ أساتذة المـــــــــادة .

www.dzexams.com