الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية و التعليم الوطنية

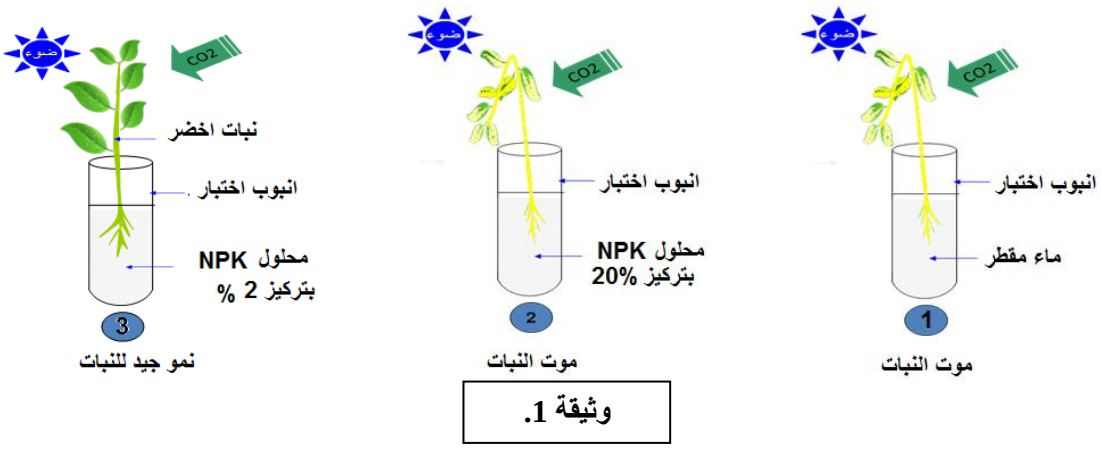
المستوى: الأولى متوسط المدة:ساعة ونصف

السنة الدراسية:2017/2016

إختبار الثلاثي الأول في مادة علوم الطبيعة والحياة

التمرين الأول: 6ن

إليك الوثيقة (1)التي توضح تجربة أجريت على النبات الأخضر لمعرفة أهمية العناصر المعدنية لنموه.



وثيقة 1.

1. فسر سبب موت النباتات في الشكلين (1) و (2) من الوثيقة 1.
2. كيف تفسر النمو الجيد للنبات في الشكل 3 من الوثيقة 1؟
3. قدم استنتاجاتك حول أهمية المحلول المعدني لنمو النبات الأخضر؟

التمرين الثاني : 6ن

يتغذى مراهق على راتب غذائي يعتمد أساسا على طبق من الأرز و قطعة خبز بالإضافة إلى عصير برتقال.

1. بناء على تركيب هذا الراتب الغذائي ما هو حكمك عليه :هل هو راتب كامل أم راتب ناقص ؟علل.
2. اقترح على هذا المراهق الراتب الغذائي المناسب لحالته؟
3. عرف الراتب الغذائي ؟
4. ما هي أنواع الرواتب الغذائية ؟

www.dzexams.com

الوضعية الإدماجية : (8ن)

يعاني سكان بعض المناطق الجبلية من مرض تضخم الغدة الدرقية بحيث اعتاد هؤلاء الأشخاص شرب ماء بعض الينابيع التي تمتاز بافتقارها إلى ملح اليود واستعمال نوع من ملح الطعام غير المعالج في وجباتهم, إضافة إلى عدم تناولهم الأسماك .

السندات المقترحة تساعدك على 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 عنصر اليود

سند 3

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

سند 2



صورة جانبية لامرأة مصابة بالمرض

سند 1

باستغلال السندات المقترحة و مكتسباتك :

1. حدد أدوار الأغذية البسيطة في الجسم.
2. فسر سبب ظهور هذا المرض عند سكان هذه القرى .
3. قدم نصائح وقائية من هذا المرض و أمراض سوء التغذية.

بالتوفيق
ان شاء الله

www.dzexams.com