

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

السنة الدراسية 2011 / 2012
المستوى: الأولى متوسط

مديرية التربية لولاية بومرداس
متوسطة بن مرزوقة

اختبار الفصل الأول في مادة علوم الطبيعة والحياة

الجزء الأول:

السؤال الأول: ... (05 نقاط)

إربط بسهم كل حرف بما يناسبه من رقم

- | | |
|-----------------------------|-------------------|
| أ- نقص الفيتامين c | 1- فقر الدم |
| ب- نقص الحديد | 2- السمنة |
| ج- زيادة الغلوسيدات و الدسم | 3- السلعة الدرقية |
| د- نقص البروتين الحيواني | 4- الإسقربوط |
| هـ- نقص اليود | 5- كواشيوركور |

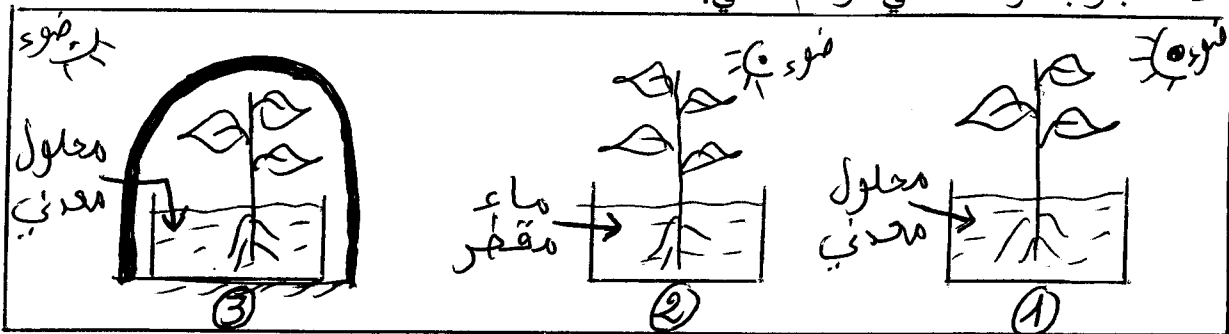
السؤال الثاني: (06 نقاط)

نضع نبات فتي في رمل مغسول و نسقيه بمحلول كنوب N. p. k تركيزه (20g/l)

- 1- ماذا سنلاحظ ؟
- 2- ماذا تستنتج ؟
- 3- ماذا تمثل كل من N. p. k ؟
- 4- عرف محلول كنوب

الجزء الثاني: (09 نقاط)

أمامك ثلاث تجارب موضحة في الرسم التالي:



- 1- أذكر نتيجة كل تجربة .
- 2- قدم تفسيراً لكل نتيجة .
- 3- استنتج العناصر التي يجب توفرها في الوسط لكي ينمو النبات الأخضر.

بالتوفيق