najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية

مفتشية التعليم الابتدائي لولاية بومرداس — **ابتدائية : بومرداسي إبراهيم**

المقـاطعة الثــالثة — **المستوى: الرابع ابتدائي**

اختبار الفصل الثالث في التربية العلمية — المدة: ساعة و نصف

أولاً: لاحظ الجدول

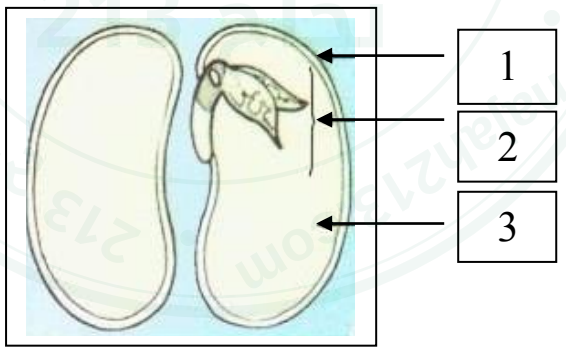
التجربـــة	النتيجـــة بعد 30 يوما
نبات ذرة في أنبوب اختبار به ماء مقطر فقط	توقف نمو النبات و موته
نبات ذرة في أنبوب اختبار به ماء مقطر + أسمدة	نمو النبات بصورة عادية

- حلل الجدول
- ماذا تستنتج ؟

ثانيا: أكمل بالعبارة المناسبة : **إنتاش البذور – عدم إنتاش البذور**

- بذور مزروعة في قطن رطب في درجة حرارة 0 °م .....
- بذور مزروعة في قطن رطب و محجوبة عن الضوء في درجة حرارة 20°م .....
- بذور مزروعة في قطن رطب في درجة حرارة 20 °م .....
- بذور مزروعة في قطن جاف في درجة حرارة 20°م .....

ثالثا : أكتب البيانات المرقمة دون إعادة الرسم



أ- .....

رابعا : صنف المواد في الجدول أدناه

صفيحة حديدية – ملعقة خشبية مبللة – مسطرة بلاستيكية – قطعة خشب – ماء – خاتم من فضة – ورقة

مواد ناقلة للكهرباء	مواد عازلة للكهرباء

انتهى	الصفحة 1 / 1	بالتوفيق

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com