najah213.com · نجاح 213

متوسطة محمد راسم | المستوى :السنة الأولى متوسط | السنة الدراسية 2019-2018

تارقة

إختبار الفصل الأول فى مادة علوم الطبيعة والحياة

## الجزء الأول :(12 نقطة )

أ ) لكي ينمو النبات الأخضر نموا جيدا يحتاج الى عناصر معدنية أساسية هي NPK

N=هو.....

P=هو.....

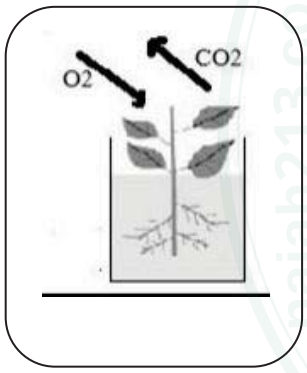
K=هو.....

ب ) قام فلاح بزرع أرضه بالقمح وبتسميدها بـ NPK 20% مادا تتوقع أن يحدث للنبات.....

ما هي النصيحة التي تقدمها لـه ؟.....

ج ) أملأ الجدول الآتي

| الوظيفة | المقر |
|---|---|
| امتصاص المحلول المعدني | ..... |
| امتصاص غاز $co_2$ | ..... |
| التركيب الضوئي | ..... |
| النسغ الناقص | ..... |




أجب عن السؤال

د ) دخول ثاني أكسيد الكربون co2 وخروج ثنائي الأكسجين O2 تسمى .....

و) عمي مصطفى فلاح يملك أرض فلاحيه بنى فيها بيت بلاستيكي وقد وفر لنا طماطم وفلفل اخضر...إلخ

حدد أهم العوامل التي تحكم فيها داخل البيت البلاستيكي .....

و ) ضع كلمة مناسبة للعبارة الآتية

المنتج الأولي للمادة العضوية هو .....

ن ) للغابات دور هام في تنقية الهواء من غاز $co_2$ وتزويده بغاز $o_2$ حيث يمكن 1 هكتار من الغابات أن يمتص حوالي 280 kg من $co_2$ ويطلق حوالي 240Kg من $o_2$

أستخرج من النص أهمية الغابة بالنسبة للإنسان

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

## الوضعية الإدماجية :(08نقاط)

مرض البري بري(نقص فيتامين1 B ظهر في بلدان شرق أسيا، عندما كانت المطاحن تفصل الأرز عن قشرته السمراء.أصيب بهدا الأغنياء لاعتمادهم على الأرز المبيض،أعراضه اضطرابات عصبية ،ضيق في التنفس و هزال شديد .

الدكتور ايكمان أول من اكتشف علاقة المرض بنقص الغداء عند المساجين ،إذ لاحظ أن الدجاج الذي كان يتغذى على نفس الأرز يبدي نفس الأعراض ،بينما الدجاج الآخر لم تظهر عليه هده الأعراض.دفع الطبيب بإضافة نخالة الأرز فزالت الأعراض ،طبق بعدها نفس العلاج بنجاح على المساجين المصابين

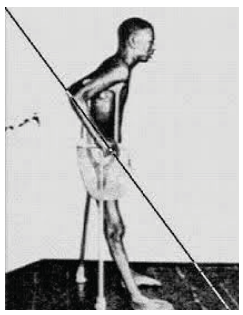
**التعليمات:**

**1)ما نوع المرض وما هي أعراضه ؟**

**2)أستخرج من النص المسعى التجريبي الذي انتهجه الطبيب**

**3) ما هو الخطأ الذي وقع فيه الأسيويين؟ في بلادنا نعتمد على الفرينة البيضاء في صنع الخبز،**

**قدم نصيحة إلى الجزائريين اعتمادا على تجربة الأسيويين**



فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com