najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية — يوم : / 2019 م

وزارة التربية الوطنية

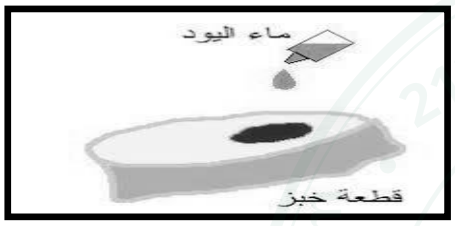
المستوى : أولى متوسط — فرض الثلاثي الأول في مادة علوم الطبيعة و الحياة — متوسطة

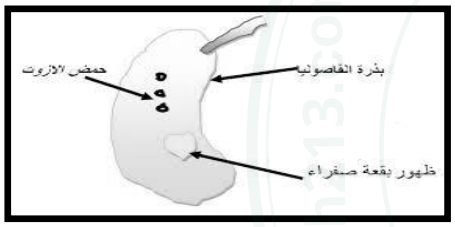
الأستاذة : — المدة : ساعة

الجزء الأول (12 نقطة)

الوضعية الأولى (6 نقاط)

تناول عبد القادر رفقة عائلته في وجبة الغداء (بطاطا مقلية – ودجاج – و خبز – و سلطة – و الماء) . فسألته أخته عائشة عن العنصر البسيط السائد في الدجاج و الخبز. فأجابها بأنه يمكن الكشف عن العنصر البسيط السائد في الدجاج بواسطة حمض الأزوت , و نكشف عن العنصر البسيط السائد في الخبز بواسطة ماء اليود .





1/- حدد النتيجة التي تظهر في الحالتين .

2/- استنتج العناصر البسيطة السائدة في كل من الدجاج و الخبز.

3/- يعتبر الحليب غذاء كافيا لتغذية الرضيع خلال الأشهر الأولى من عمره :

*- فسر ذلك .

*- قدم تعريفا للغذاء المركب الكامل .

الوضعية الثانية (6 نقاط)

تتكون أسرة خديجة التي تدرس سنة أولى متوسط من أب رياضي و أخ صغير.

تقوم الأم الحامل بإعداد وجبات غذائية للأسرة تتو افق مع احتياجات كل فرد من أفراد العائلة كما يلي :

الأغذية المقدمة للأب :	الأغذية المقدمة للأطفال :
تتركز أساسا على أغذية غنية بالغلوسيدات و الدسم مثل العصائر – العجائن – الأجبان – الحلويات	تتركز أساسا على أغذية غنية بالبروتينات و الماء و الأملاح المعدنية و الفيتامينات مثل الحليب – الأسماك – البيض – الخضر – الفواكه

1/- فسر سبب اختيار الأم للأغذية الغنية بالغلوسيدات و الدسم للأب و اختيارها للأغذية الغنية بالبروتينات و الماء و الأملاح المعدنية للأطفال .

2/- أذكر العوامل المتدخلة في تغير الحاجيات الغذائية عند الإنسان .

3/- اقترح راتبا غذائيا لكل من : الأب الرياضي – الأم الحامل – خديجة .

اقلب الصفحة

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الجزء الثاني (8 نقاط)

الوضعية الإدماجية

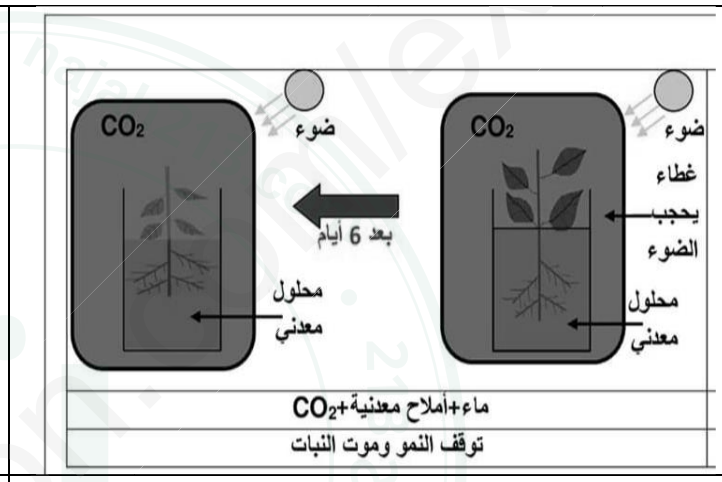
سلمى تلميذة في السنة أولى متوسط تحب النباتات كثيرا و تعتني بها .

في عطلة الربيع ذهبت سلمى لزيارة جدها و جدتها و طلبت من أباها سقي نباتاتها و الاعتناء بها لحين عودتها .

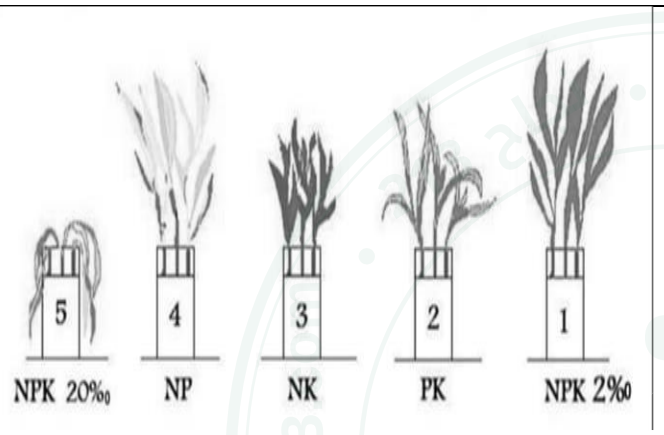
نسي الأب سقي نباتات الحديقة , فلاحظ بعد مدة أنها ذبلت و لمعالجة الأمر قام بسقيها بمحلول معدني يحتوي على((NPK)) بتركيز (20 ٪) -- لكنه سقى النباتات الموجودة في الغرفة و لم يفتح النو افذ .

عند عودة سلمى وجدت نباتاتها ذبلت و ماتت .

السندات :



الوثيقة 1 : تجربة توضح ضرورة وجود الضوء لنمو النبات الأخضر



الوثيقة 2 : تجربة توضح ضرورة وجود المحلول المعدني بتركيز مناسب

التعليمات :

اعتمادا على ما درست و السندات المقدمة لك أجب عما يلي :

1/- فسر سبب ذبول النباتات الموجودة بالحديقة في المرة الأولى و سبب موت النباتات الموجودة داخل الغرفة.

2/- فسر سبب ذبول النباتات الموجودة في الحديقة رغم توفر جميع العناصر الأساسية في المحلول المعدني.

3/- استنتج الحاجيات الغذائية للنبات الأخضر.



فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com