الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية — السنة الدراسية:2016/2015م.

متوسطة تحيات أحمد ـ خراطة.

المستوى: السنة الأولى متوسط. — المـــــــــدة: ساعة ونصف

الاختبار الفصلي الثاني في مادة علوم الطبيعة والحياة

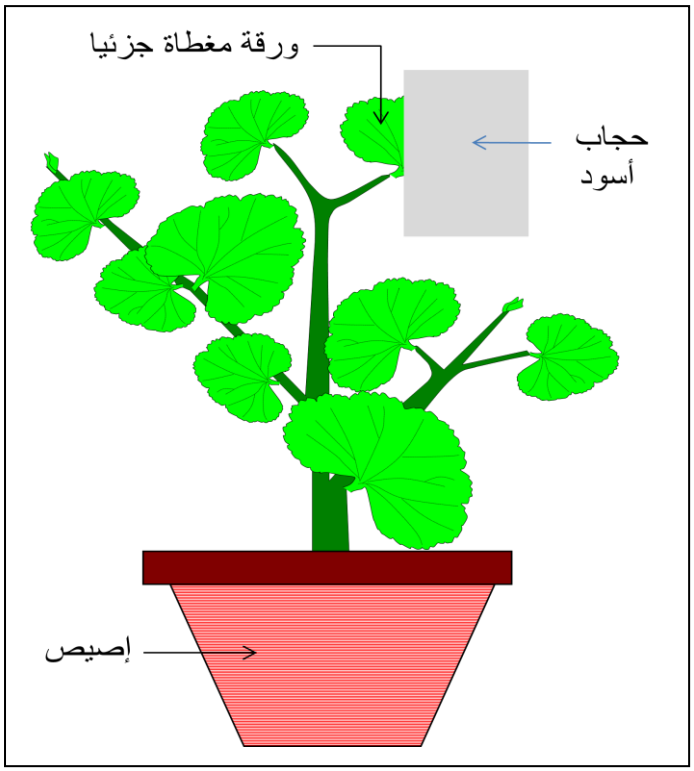
الجزء الاول:12نقطة:

التمرين الأول 06نقاط: هذه الجمل عبارة عن تعار يف دقيقة لمصطلحات علمية , ضع المصطلح الملائم في كل فراغ من الفراغات التالية:

1- .....تقوم بنقل النسغ الناقص من الجذر نحو الأجزاء العلوية للنبات الأخضر.
2- .....ظاهرة تسمح للنبات الأخضر بطرح جزء من الماء الممتص على شكل بخار.
3- .....و.....وظيفتان حيويتان مترابطتان معا تقوم بهما العضوية لإنتاج الطاقة اللازمة لنشاطها.
4- .....تحدث على مستوى الأسناخ الرئوية فيتم تبادل الغازات بين الدم و هواء السنخ.
5- خلال عملية ..... يتم امتصاص الغاز المعدني CO_2 و طرح غاز O_2 في وجود الضوء.

التمرين الثاني 06 نقاط: إليك التجربة التالية:

نأخذ أصيص به نبات مورق (كما في الشكل) حيث نحجب جزء من ورقة خضراء بغطاء اسود و نترك جزئها الآخر معرضا للضوء ، بعد مدة زمنية كافية نضع الورقة في الماء المغلي ثم الكحول الساخن و أخيرا في ماء اليود.



1- سجّل ملاحظتك بعد معاملة الورقة بما اليود.
2- ماذا تستنتج؟
3- ما هي الوظيفة المدروسة؟
4- هل يركب النبات الأخضر مواد عضوية أخرى؟
ـ إذا كان الجواب بنعم ، اذكرها.

www.dzexams.com

الجزء الثاني 08 نقاط :

الوضعية الإدماجية

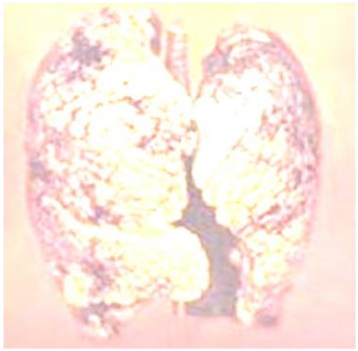
صباح كل يوم يتوجه عمر إلى المدرسة و قبل وصوله يشتري علبة سجائر و بعض الحلويات، في منتصف النهار يتناول غذاءه بدون غسل الأيدي ثم يدخن سجارة.

وفي المساء وبعد عودته من المدرسة يتوجه إلى النادي الرياضي لممارسة الرياضة واللعب مع زملائه :

السـنـدات



منخرطون في النادي الرياضي



رئة مصابة بالسرطان الرئوي



علبة السجائر

التعليـمـات

بالاعتماد على السندات المقدمة لك ومكتسباتك السابقة:

1. استخلص السلوكات السلبية والسلوكات الايجابية التي قام بها عمر.
2. فسّر إصابة الرئتان بالسرطان الرئوي .
3. قدّم ثلاثة نصائح لزملائك لتفادي التدخين و الحفاظ على سلامة الجهاز التنفسي.

بالتوفيـــق أساتذة المـــادة.

www.dzexams.com