

ورقة عمل (1)

الاسم
الصف الحادي عشر - مادة العلوم الحياتية

السؤال الاول : اختر الاجابة الصحيحة مما يلي :

1- النسيج الوعائي المسؤول عن نقل الماء والاملاح المعدنية من الجذر الى باقي اجزاء النبات هو :
(أ) اللحاء (ب) الخشب (ج) القشرة

2- تتميز خلايا الانابيب الغربالية بنقص العديد من المكونات الحية مثل الانوية :
(أ) حمايتها من الجراثيم (ب) تسهيل مرور العصارة (ج) زيادة امتصاص الماء

3- توجد الانسجة الوعائية في الجذر على شكل :
(أ) حزم وعائية (ب) شعيرات جذرية (ج) اسطوانة وعائية

4- ينقل الماء من التربة الى الشعيرات الجذرية بوساطة الخاصية :
(أ) الانتشار (ب) الاسموزية (ج) النقل النشط

5- قوة الجذب الناتجة عن الروابط الهيدروجينية بين جزيئات الماء والجدار لالوعية الخشب تسمى :
(أ) قوى التماسك (ب) قوى التلاصق (ج) الضغط

السؤال الثاني : ضع كلمة صحيح او خطأ امام العبارات التالية :

- 1 - تتكون القصيبات من جدران اسمك واوسع بالالوعية الخشبية . ()
- 2- المسار الخلوي الجماعي من مسارات انتقال الماء داخل الجذر . ()
- 3- يمنع شريط كاسبري مرور الماء عبر المسار الخلوي الجماعي . ()
- 4- تزداد عملية النتح كلما زادت رطوبة الهواء . ()
- 5- السكروز هو المكون الرئيسي لعصارة اللحاء . ()