



الفرقة الثانية : تعليم أساسى  
دور يناير 2016  
الزمن : ساعتان  
تاريخ الامتحان 2016-01-04

جامعة بنة  
كلية العا  
قسم النبات

## المادة / مورفولوجى وتشريح

أحب عن الأسئلة الآتية :

س 1 : وضح وظيفة كلاً من :

أ) الليسوسومات .

ب) الخشب .

ج) اللحاء .

س 2 : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

أ) وظيفة النواة

(نقل المواد داخل الخلية – تخليق البروتين – جميع الوظائف الحيوية بالخلية – إنتاج الطاقة) .

ب) الأنسجة الإسكلرنشمية خلاياها

(حياة – ميتة – تخزينية – إنشائية)

ج) التركيب التشريحي للجذر ذات فلقة واحدة الحزم الوعائية عددها

( 2 إلى 4 – 2 إلى 8 – أكثر من 8 ) .

د) فى التركيب التشريحي للساق ذات الفلقتين

(النسيج الأساسى غير مميز إلى قشرة ونخاع – النسيج الأساسى مميز إلى قشرة ونخاع –

القشرة موجودة والنخاع غائب – كل ما سبق) .

ه) الحزم الوعائية فى ساق ذات فلقة واحدة

(جانبية مغلقة – جانبية مفتوحة – مرتبة فى حلقة – كل ما سبق) .

أنتصم الأسئلة .....

لتمنياهم بالجناع والتوفيق ...

إجابة إختبار مادة / مورفولوجى وتشريح  
تاريخ الإمتحان 2016/01/04  
أستاذ المادة الدكتور / احمد عبد الرازق عبد الله كلية العلوم

إجابة س 1 : وضح وظيفة كلاً من :

أ) الليسوسومات .

وظيفة الليسوسوم هى إفراز إنزيمات تساعد على تحلل الخلية بعد موتها .

ب) الخشب .

وظيفة الخشب توصيل المياه والأملاح المعدنية من التربة إلى جميع أجزاء النبات .

ج) اللحاء .

وظيفة اللحاء هى نقل المواد الغذائية المصنعة من خلال الأوراق إلى جميع أجزاء النبات .

إجابة س2 : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين (الإجابة الصحيحة التى تحتها خط) :

و) وظيفة النواة

نقل المواد داخل الخلية – تخليق البروتين – جميع الوظائف الحيوية بالخلية – إنتاج الطاقة) .

ز) الأنسجة الإسكلرنشمية خلاياها

(حية – ميتة – تخزينية – إنشائية)

ح) التركيب التشريحي للجذر ذات فلقة واحدة الحزم الوعائية عددها

( 2 إلى 4 – 2 إلى 8 – أكثر من 8 ) .

ط) فى التركيب التشريحي للساق ذات الفلقتين

(النسيج الأساسى غير مميز إلى قشرة ونخاع – النسيج الأساسى مميز إلى قشرة ونخاع –

القشرة موجودة والنخاع غائب – كل ما سبق) .

ي) الحزم الوعائية فى ساق ذات فلقة واحدة

(جانبية مغلقة – جانبية مفتوحة – مرتبة فى حلقة – كل ما سبق) .