

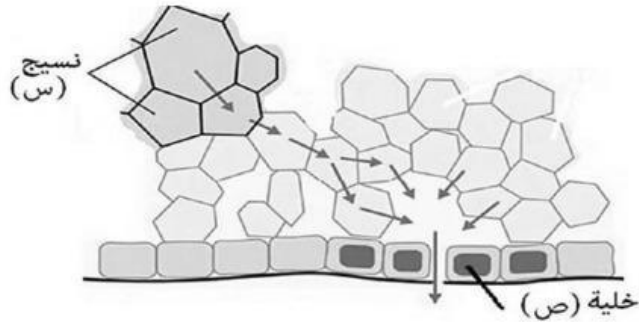
## اختبار تفاعلي في مادة الاحياء للصف الحادي عشر

الاسم: ثوية قاسم آل ثاني الرقم الجامعي: 13647153

الصف:

اسم الطالب:

1) يوضح الشكل الاتي حدوث عملية النتح في ورقة النبات



ما اسم النسيج (س)؟ .....

ما اسم الخلية (ص)؟ .....

أ) أي البدائل الآتية يصف ضغط نوعي العناصر بشكل صحيح

| الضغط              |                           |      |
|--------------------|---------------------------|------|
| عنصر الوعاء الخشبي | عنصر ابوب اللحاء الغريالي |      |
| أ                  | سالب                      | سالب |
| ب                  | سالب                      | موجب |
| ج                  | موجب                      | سالب |
| د                  | موجب                      | موجب |

ب) إذا جرى تفريغ السكروز بنشاط في خلية مرافقة ،فأي مزيج من التغيرات يحدث في سيتوبلازم الخلية المرافقة؟

| جهد الماء | تركيز ايونات الهيدروجين |      |
|-----------|-------------------------|------|
| أ         | يقل                     | يقل  |
| ب         | يقل                     | يزيد |
| ج         | يزيد                    | يقل  |
| د         | يزيد                    | يزيد |

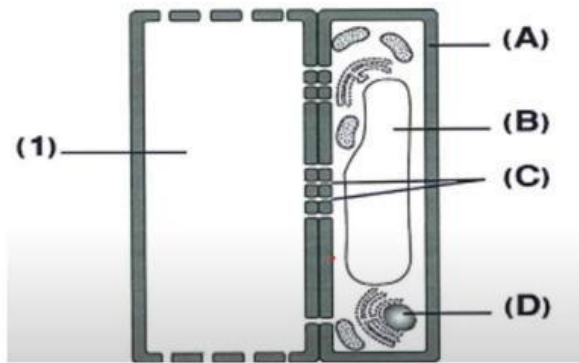
يوضح الشكل تركيب نسيج اللحاء، أي جزء من الخلية المرافقة الذي يقوم بتزويد الخلية (1) بالطاقة؟

A(أ)

B(ب)

C(ج)

D (د)



3) أي مما يلي مصادر و أيها مصبات؟

(أ) غدد رحيقية في زهرة (.....)

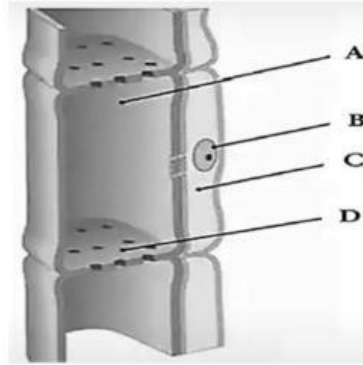
(ب) ثمرة نامية (.....)

(ج) نسيج التخزين في درنة بطاطس (عضو تخزين) عندما تبدأ  
البراعم بالنمو (.....)

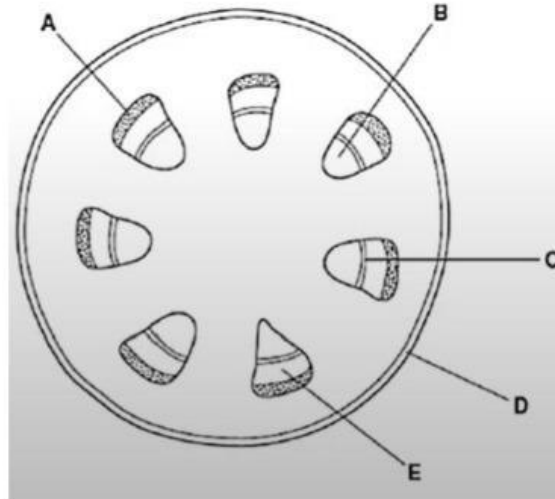
(د) درنة بطاطس خلال تكونها (.....)

## ضح الرمز الصحيح عند الوظيفة المناسبة في الجدول ادناه

| الوظيفة                                  | الرمز         |
|------------------------------------------|---------------|
| تعملان معا كوحده وظيفية واحدة            | ..... و ..... |
| تشكل حاجزا صغيرا لتدفق السوائل من خلالها | .....         |



## سمي الأجزاء المشار اليها بالرموز

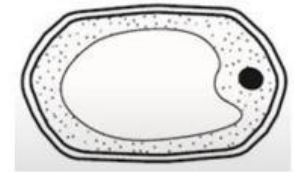
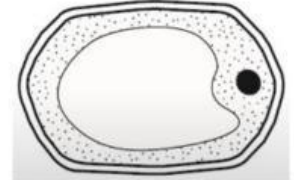
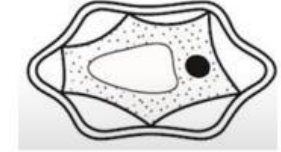


اذكر اسم مادتين ذائبتين في ملء التربة تستطيع الجذور امتصاصها  
عبر الشعيرات

(1).....

(2).....

يتم وضع خلية نباتية في محلول بجهد مائي اقل من محتويات  
الخلية، أي الاشكال يصف ما سيحدث للخلية؟



صنف المزيات التي تنطبق على كل من عناصر الانبوب الغربالي و  
عناصر وعاء نسيج الخشب

لا يوجد جدران  
لا يوجد سيتوبلازم  
لا يوجد نواة  
تعتمد على الخلايا المرافقة

| عناصر الانبوب الغربالي | عناصر وعاء نسيج الخشب |
|------------------------|-----------------------|
|                        |                       |
|                        |                       |

صل لتحديد طرق الحركة الموضحة في الشكل ادناه

الاسموزية  
الانتشار  
التماسك  
التلاصق

X  
Y  
Z

