



الاختبار الشهري الأول للفصل الدراسي الأول

الاسم:	التاريخ:	2025 / 10 / 9
المادة:	العلامة:	20
الصف:	مدة الإمتحان:	45 دقيقة

يحتوي هذا الاختبار على (2) صفحات , عدد الأسئلة (2) .

السؤال الأول : (15 /)

ضع دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة فيما يلي :

1- العضو المسؤول عن امتصاص الماء والاملاح المعدنية الذائبة فيه من التربة :

أ. الساق ب. الاوراق ج. الجذور د. الازهار

2- ينتقل الماء من التربة إلى خلايا البشرة الخارجية من خلال خاصية :

أ. الاسموزية ب. النقل ج. الانتشار البسيط د. النتح

3- أحد الآتية يعتبر من أجزاء الخشب والذي يمثل أحد الأنسجة الوعائية في النبات :

أ. الانبوب الغربالي ب. الخلية المرافقة ج. الصفيحة الغربالية د. لقصبيات

4- جميع العوامل الآتية تؤثر طردياً في عملية النتح ما عدا :

أ. سرعة الرياح ب. الرطوبة ج. شدة الإضاءة د. درجة الحرارة

5- تمتاز الأوعية في الخشب بأنها أنابيب والقصبيات أنابيب على الترتيب :

أ. طويلة / قصيرة ب. قصيرة / طويلة ج. طويلة / طويلة د. قصيرة / قصيرة

6- تنتقل عصارة الخشب من الجذر إلى أعلى النبات من خلال خاصية :

أ. الاسموزية ب. النقل ج. الانتشار البسيط د. النتح

7- العملية التي يقوم بها النبات بصنع غذاءه من خلالها هي :

أ. التنفس الخلوي ب. البناء الضوئي ج. الانشطار الثنائي د. الانقسام الخلوي

8- المكون الرئيس لعصارة اللحاء في النبات سكر :

أ. الفركتوز ب. المالتوز ج. السكروز د. الرايبوز

9- العملية التي يحمل فيها السكريز من خلايا المصدر الى الخلايا المرافقة هي :

د. الانتشار المسهل

ج. الخاصية الاسموزية

ب. النقل النشط

أ. الانتشار البسيط

10- أي من الهرمونات النباتية الآتية توجد في القمة النامية للساق :

د. الجبرلين

ج. الأكسين

ب. الأثيلين

أ. السيتوكاينين

(5 /)

السؤال الثاني :

ضع اشارة صح أمام العبارة الصحيحة ، و اشارة خطأ أمام العبارة الخاطئة :

- 1- تتكون الاوعية في الخشب من خلايا حية . (X)
- 2- يصنع هرمون السيتوكاينين في الجذور . (✓)
- 3- يلجأ النبات إلى الانتحاء الارضي للحصول على ما يلزمه من اضاءة . (X)
- 4- يعمل هرمون الأثيلين في النبات على زيادة معدل الشيخوخة . (✓)
- 5- يحمي تساقط اوراق النباتات في فصل الخريف النباتات من الجفاف . (✓)

انتهت الاسئلة مع تمنياتي لكم بالنجاح

قسم العلوم
معلمكم : هبة سوداح