

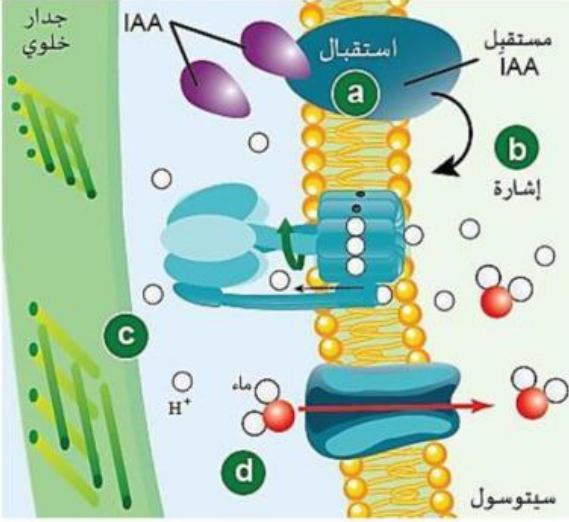


تطبيق قصير-2 (الوحدة الرابعة استجابة النبات للمنبهات)

الصف

الاسم :

السؤال الأول: ادرس الشكل التالي الذي فرضية النمو الحمضي ثم أجب عما يلي من الاسئلة: (درجتين)



أ- اشرح ماذا يحدث في الخطوة المشار إليها بالرمز (b).

ب- ما دور جزيئات الماء في الخطوة المشار لها بالرمز (d).

السؤال الثاني: اذكر وظائف الأكسينات في النباتات. (3 درجات)

1

2

3

السؤال الثالث: وضح السبب العلمي لكل مما يلي: (3 درجات)

1. زيادة تركيز هرمون حمض الأبسيسيك كلما أصبح النهار قصير

2- رش الزيئاتن على الأنسجة المرستيمية للنباتات الفلقة الواحدة.

3- إزالة القمة النامية والقمم الأخرى التي تتكون على قمم الأغصان.

السؤال الرابع: اشرح كيف تعمل الجيبريلينات على تحسين نوعية العنب. (درجتين)

سؤال التميز:

اشرح التحكم الهرموني المتضاد في البادرات.