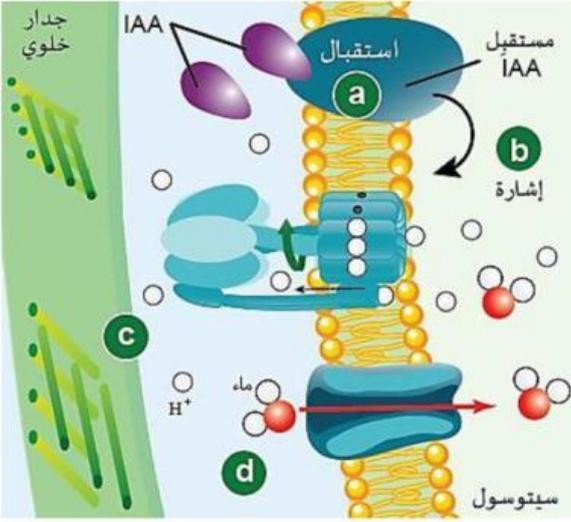


تطبيق قصير-2 (الوحدة الرابعة استجابة النبات للمنبهات)

الاسم : ..... الصف .....

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 الأوكسينات 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 الزياتين 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 التمييز:**

اشرح التحكم الهرموني المتضاد في البادرات.