

المادة	الأحياء الصف الثاني عشر	أوراق عمل إثرائية	الفصل الدراسي	الثاني
رقم	1	سريعة / تقييم ذاتي	صفحات الكتاب	4:12

اسم الطالب

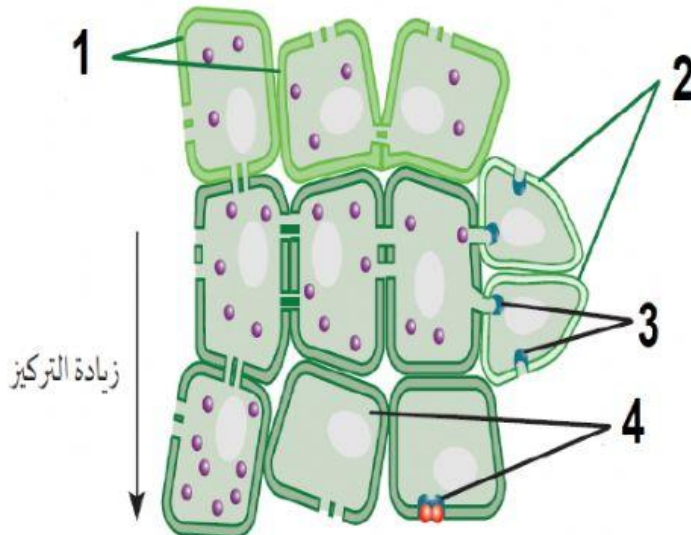
السؤال الأول : قم باختيار من العمود (أ) بما يناسب العمود (أ) فيما يأتي:

ب	
☐	الهرمون
☐	غمد البرعم
☐	السيادة القمية
☐	تحويل الإشارة
☐	المنبه
☐	منظم نمو النبات

أ	
☐	كثير من المواد العضوية وغير العضوية التي يمكن أن تنتج استجابة عند النبات.
☐	ظاهرة تضمن عدم حدوث التفرع الجانبي أسفل هذه النقطة.
☐	نموذج يوضح آلية تواصل الخلايا النباتية فيما بينها.
☐	غلاف يحيط بالورقة الأولى إلى حين خروجها من التربة وظهور نصل الورقة والذي يثقب قمة الغمد لتعرض للضوء.
☐	مركب عضوي ذو وزن جزيئي قليل ويُنتج بكمية قليلة في جزء مُحدّد من الكائن الحي وينتقل إلى جزء آخر، حيث يمكن أن يحفز استجابة مُعيّنة.
☐	تغيير في البيئة يمكن كشفه بالمستقبلات الحسية في الكائن الحي.

السؤال الثالث : قم بوضع البيانات الصحيحة على الرسم من بواسطة السحب والإفلات لتوضح استهداف الهرمونات

خلايا و أنسجة محددة:



مستقبلات

خلايا ليست مستهدفة

خلايا تستهدفها الهرمونات

خلايا منتجة للهرمونات