

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

اسم الطالب

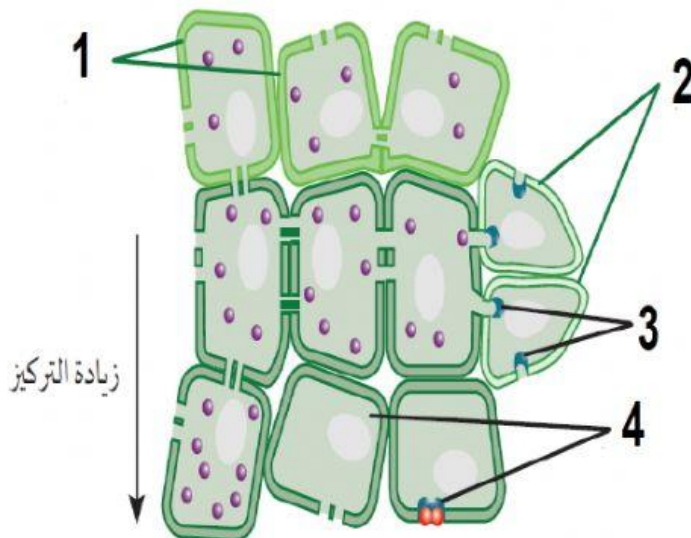
السؤال الأول: قم باختيار من العمود (أ) بما يناسب العمود (ب) فيما يأتي:

ب	
<input type="checkbox"/>	الهرمون
<input type="checkbox"/>	غمدة البرعم
<input type="checkbox"/>	السيادة القمية
<input type="checkbox"/>	تحويل الإشارة
<input type="checkbox"/>	المنبه
<input type="checkbox"/>	منظم نمو النبات

أ	
<input type="checkbox"/>	كثير من المواد العضوية وغير العضوية التي يمكن أن تنتج استجابة عند النبات.
<input type="checkbox"/>	ظاهرة تضمن عدم حدوث التفرع الجانبي أسفل هذه النقطة.
<input type="checkbox"/>	نموذج يوضح آلية تواصل الخلايا النباتية فيما بينها.
<input type="checkbox"/>	غلاف يحيط بالورقة الأولى إلى حين خروجها من التربة وظهور نصل الورقة والذي يثقب قمة الغمد لتعرض للضوء.
<input type="checkbox"/>	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.
<input type="checkbox"/>	تغيير في البيئة يمكن كشفه بالمستقبلات الحسية في الكائن الحي.

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

خلايا و أنسجة محددة:



مستقبلات

خلايا ليست مستهدفة

خلايا تستهدفها الهرمونات

خلايا منتجة للهرمونات