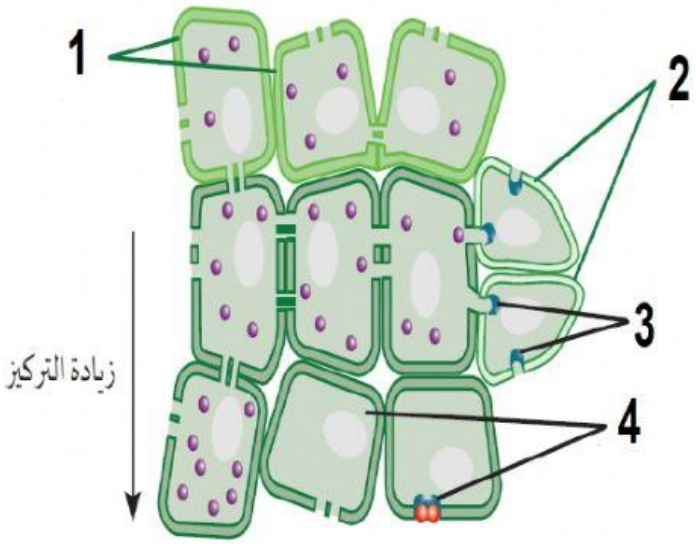
المادة	الأحياء الصف الثاني عشر	أوراق عمل إثرائية	الفصل الدراسي	الثاني
رقم	1	سريعة / تقييم ذاتي	صفحات الكتاب	4:12

اسم الطالب

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

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

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

LIVEWORKSHEETS