

1. اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

أ. الأوكسينات	ب. السايوكينينات	ج. الجبريلينات	د. الأبيسيسك
1- مادة تنسيق لها دور مهم في انتاش البذور:			
أ. الأوكسينات	ب. السايوكينينات	ج. الأيتيلين	د. الجبريلينات
2- مادة تنسيق نباتية لها دور في السيطرة القمية للبرعم النهائي:			
أ. الأوكسينات	ب. السايوكينينات	ج. الأيتيلين	د. الجبريلينات
3- مادة تنسيق نباتية لها دور في تأخير شيخوخة النبات:			
أ. الأوكسينات	ب. السايوكينينات	ج. الأيتيلين	د. الجبريلينات
4- مادة تنسيق نباتية له دور في تثبيط نمو براعم وبذور:			
أ. الجبريلينات	ب. الأيتيلين	ج. السايوكينينات	د. الأبيسيسك
5- يتم إنتاجه في جميع الخلايا الحية في النبات وينتشر في المسافات بين الخلايا:			
أ. السايوكينينات	ب. الجبريلينات	ج. الأبيسيسك	د. الأيتيلين
6- عندما يصل الأوكسين إلى الخلية النباتية فإنه:			
أ. يقطع الياف السيللوز	ب. انخفاض قيمة الـ PH	ج. تنشيط مضخة البروتون	د. يدخل الماء بتأثير الحلول

2. أخط تفسيراً علمياً لكل مما يلي:

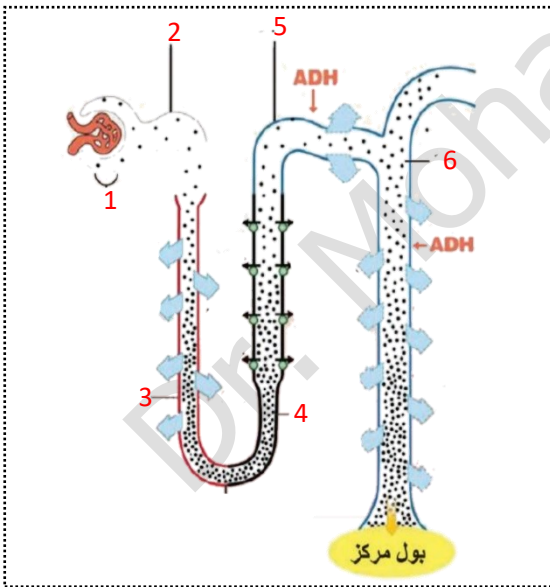
1- عند وضع النبات بشكل أفقي ينتشر الأوكسين نحو الأسفل.

بسبب الجاذبية الأرضية أو بسبب الانتشار

3- لا تحوي ثمار الموز بذوراً.

لان مبيض ازهارها الغير ملقحة تحوي كمية كافية من الأوكسين

3. انظر الشكل المجاور ثم أجب:



1. ضع بجانب كل رقم المسمى المناسب.

1. جسم مالبيكي 2. التفاضل قريب

3. فرع رابط 4. فرع حاعد 5. التفاضل بعيد

6. قناة جامعة