

وصف لتلقيح والإخصاب يبينه التالي حرك المفاهيم في الموضع الصحيح حسب سياق المعلومات

حبة لقاح	فتحة النقيير	اللاقحة	مشيجين مذكرين	ميسم الكربة
النواة الأنبوبية	أنبوب اللقاح	الثمرة	المبيض	الإندوسبيرم

عندما يحدث التلقيح تَكون حبة اللقاح وينمو عادة نحو الأسفل داخل القلم في اتجاه المبيض وينتقل نواتا حبة اللقاح في أنبوب اللقاح نحو البويضة

قد يحتوي الجدار المزخرف لحبة اللقاح على مركبات تتفاعل مع المواد الكيميائية لـ.....

يبدأ أنبوب اللقاح في التشكل عندما تستقر متطابقة على الميسم فإنها تمتص مواد من الميسم

يتوجه نمو أنبوب اللقاح نحو البويضة يؤثر في اتجاه

البحوث الحديثة أشارت لاستجابة جذب كيميائية بعض النباتات الكالسيوم

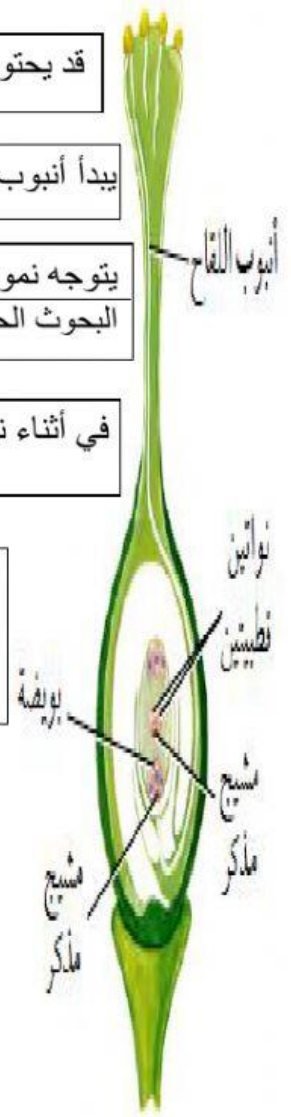
في أثناء نمو أنبوب اللقاح تنقسم النواة المولدة انقسامًا متساويًا، فتشكل بذلك نواتي

عندما يصل أنبوب اللقاح إلى البويضة يمر عبر

ويحرر نواتي المشيجين المذكرين إلى.....

نواة المشيج المذكر الثانية
تتحد مع النواتين القطبيتين
في المركز لتتشكل خلية ثلاثية
المجموعة الكروموسومية
(3n)
أو

تتحد إحدى النواتين مع
البويضة
مكونة
الطور البوغي الجديد.



بعد الإخصاب تنمو كل من البويضة لتكون البذرة والمبيض ليكون.....