هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

فرض محروس في علوم الحياة و الأرض

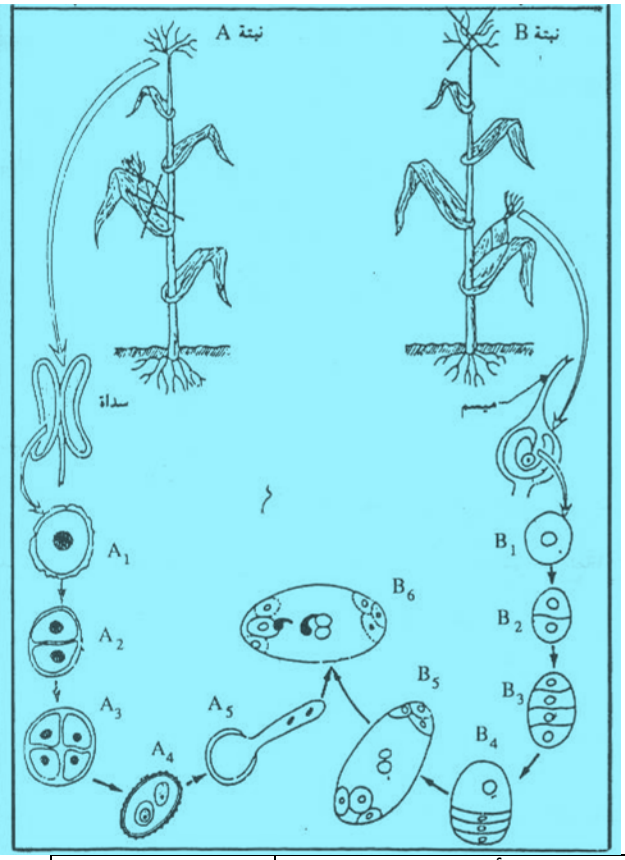
الجذع المشترك العلمي

أولا : استرداد المعارف : (2 ن)

الإخصاب المضاعف خاصية للنباتات الزهرية ، بعد تعريف هذه الظاهرة بين أهميتها عند هذه النباتات ؟

ثانيا استثمار المعارف و المعطيات : (8 ن)

تمرين رقم 1 : (5 ن)



تمثل الوثيقة جانبه بعض مراحل دورة النمو عند نبتة الذرة ،بالاعتماد على معطيات هذه الوثيقة و على معارفك :

1- أعط إسم الخلية B_4 ؟(0.5ن) .....

2- ما نوع الانقسامات التى تخضع لها نواة هذه الخلية لإعطاء العنصر B_5 ؟ (1ن).....

.....

3- ما هي الظاهرة التي تتم في مستوى A_5 ؟ و ما هي نتائجها ؟(1ن) .....

.....

.....

.....

4- نعتبر الصيغة الصبغية لنبتة الذرة 22 = 2 n

أعط الصيغة الصبغية للعناصر التالية ؟ :(1.5ن)

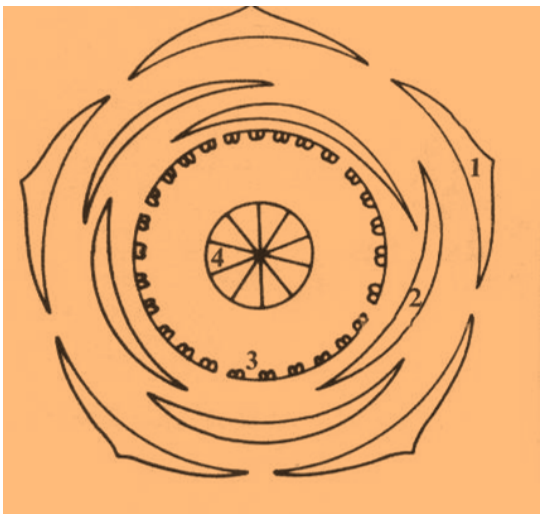
B_1 : ..... B_3:..... B_4 :.....

A_1 :..... A_3 : ..... A_4 :.....

5- أعط أسماء العناصر الأنثوية المقابلة للعناصر الذكرية في الجدول التالي : (1ن)

العناصر الذكرية	سداه	كيس لقاحي	الخلية الأم لحب اللقاح	بويغة
العناصر الأنثوية				

تمرين رقم 2 : (3 ن)



1- ماذا تمثل الوثيقة جانبه ؟ (0.5ن)

.....

2- أعط أسماء العناصر المبينة ؟(1ن)

1:.....2:.....3:.....4:.....

3- أعط الصيغة الزهرية لهذه الزهرة ؟ (1.5ن)

.....

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma