

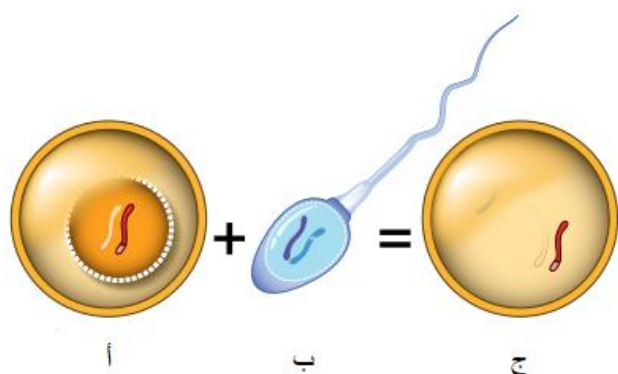
الشعبة : ()	الوحدة : الوراثة والتكاثر	اسم الطالب :
	الدرس : التكاثر	اليوم/ التاريخ : / / 202

النتائج التعليمية المتوقعة :

يتوقع من الطالب بعد تنفيذ ورقة العمل هذه، أن يكون قادراً على أن:

- ✓ يفرق بين الجاميتات الذكرية والجاميتات الانثوية.
- ✓ يقارن بين التراكيب المسؤولة عن التكاثر الجنسي في النبات.
- ✓ يقارن بين مزايا التكاثر الجنسي والتكاثر اللاجنسي.

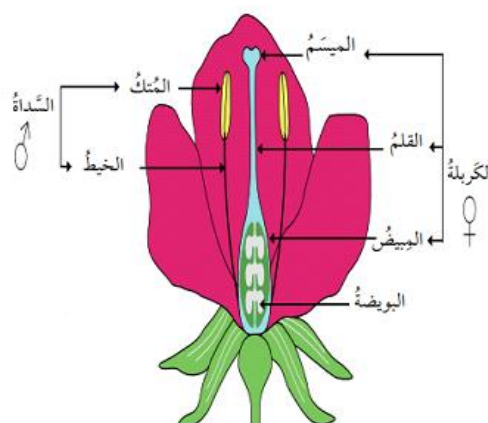
نشاط (1): أنظر إلى الشكل التالي ثم أجب عن الأسئلة:



1- سم الخلايا المشار إليها بالرموز:

- أ- بويضة (جاميت انثوي)
- ب- حيوان منوي (جاميت ذكري)
- ج- بويضة مخصبة (زيجوت)

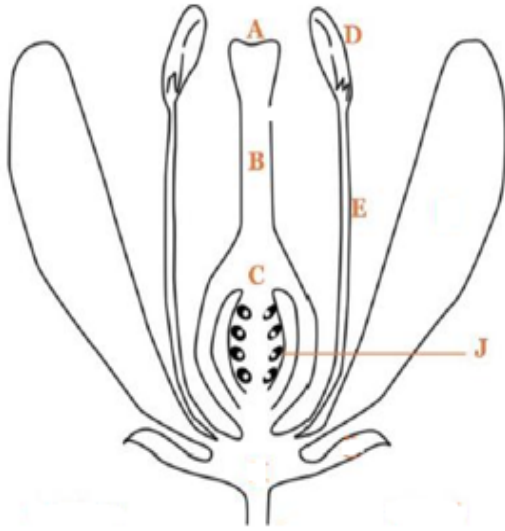
نشاط (2) :- بالاستعانة بالأشكال أدناه ،أكمل الجدول الذي يليهما :



النباتات المعراة البذور	النباتات المغطة البذور	من حيث
المخروط	الزهرة	أعضاء التكاثر الجنسية

نشاط (3): الشكل المجاور

يمثل عضو التكاثر في النباتات البذرية مغطاة البذور ، ادرسه جيدا ثم أجب:



1) ما اسم عضو التكاثر في الشكل؟ ما نوع التكاثر ؟

..... الزهرة جنسي

2) اكتب الاجزاء التي تمثلها كل كم الأحرف الآتية

A: الميسم B: القلم
D: المتك E: الخيط

3) يمثل الحرف (C) المبيض في الزهرة ، ما اسم

العملية التي تحدث فيه؟ وما أهميتها

اسم العملية : الأخصاب
أهميتها : التكاثر

نشاط (4):

أ) في ضوء دراستك حول موضوع التكاثر ، قارن بين الكائنات الحية الآتية حسب المطلوب في الجدول أدناه

المقارنة	النعنع	البلاناريا	الفراولة	الهيدرا
نوع التكاثر	خضري (لاجنسي)	لا جنسي	خضري (لاجنسي)	لا جنسي
طريقة التكاثر	الساق الأرضية (الرايزوم)	التجزؤ	الساق الجارية	التبرعم

ب)

في ضوء ما درسته حول موضوع التكاثر ، قارن بين التكاثر الجنسي والتكاثر اللاجنسي، حسب المطلوب في الجدول أدناه:

أوجه المقارنة	التكاثر الجنسي	التكاثر اللاجنسي
الحفاظ على الصفات الوراثية	ينوع في الصفات الوراثية	يحافظ على الصفات الوراثية
عدد الأفراد الناتجة	قليل	كثير
عدد الأفراد المطلوبة لحصول التكاثر	فردين (اب و أم)	فرد واحد

=====

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق