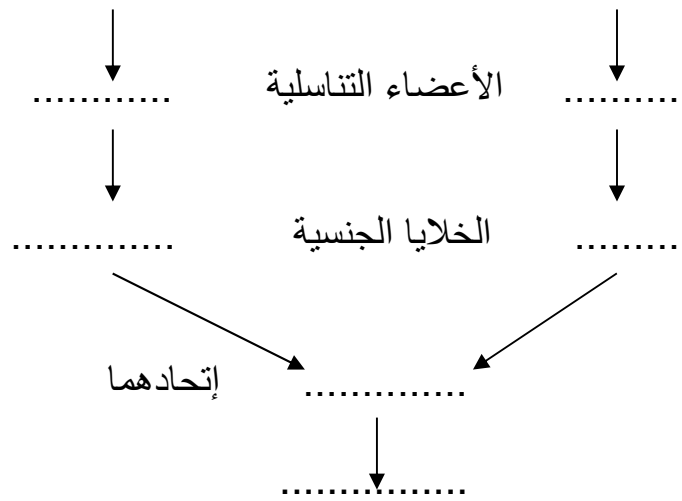


**التمرين الأول :** (06) ضع كلمة ( صح ) أو ( خطأ ) أمام العبارات التالية :

- 1- الإلقاح هو اتحاد خليتين تناسليتين ذكرية وأنثوية .
- 2- يعتبر كل من الكأس والتويج عناصر تكاثرية .
- 3- السيدا مرض لا ينتقل بالقبلات والعلاقات الجنسية .

**التمرين الثاني :** (06) يعبر المخطط الموالي عن الظواهر المرافقة للتكاثر عند الحيوانات , بين هذه الظواهر بوضع البيانات المناسبة داخل الفراغات التالية :



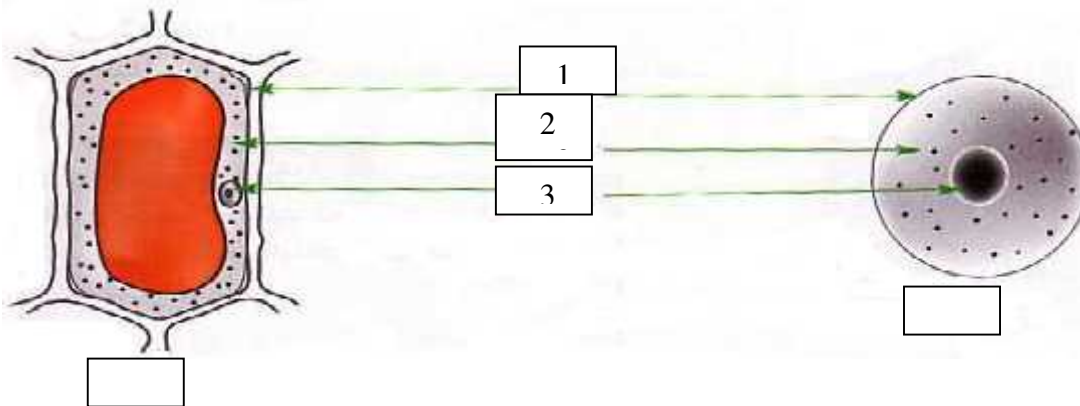
عليهما من نسيجين مختلفين :

الوثيقة ( 2 ) خليتين

(08)

**المسألة الإلماجية :**

- 1- أعطي عنوانا لكل خلية. أ - ..... -
- 2- سم البيانات المرقمة 1 - .....  
2 - .....  
3 - .....
- 3- من خلال مقارنتك بين الخليتين



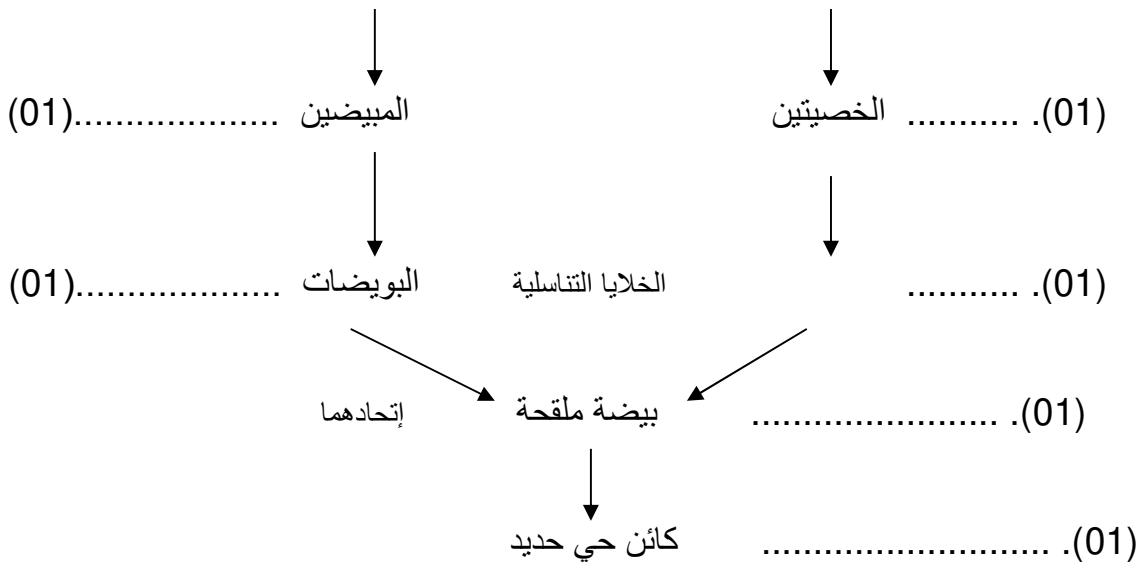
## التصحيح النموذجي للاختبار الثالث



### التمرين الأول

- 4- الإلقاح هو اتحاد خليتين تناسليتين ذكرية وأنثوية . (02).....  
 5-  
 6- يعتبر كل من الكأس والتويج عناصر تكاثرية . (02).....  
 7-  
 8- السيدا مرض لا ينتقل بالعلاقات الجنسية غير الشرعية . (02).....

**التمرين الثاني :** يعبر المخطط الموالي عن الظواهر المرافقة للتكاثر عند الحيوانات , تبين هذه الظواهر بوضع البيانات المناسبة داخل الفراغات التالية :



### المسألة الإلماجية :

ثيقة ( 2 ) خليتين عليهما من نسيجين مختلفين :

- 1- عنوانا كل خلية : - خلية حيوانية . (01).....  
 2- تسمية البيانات المرقمة :  
 1- غشاء سيتوبلازمي ( غشاء هيولي ) . (01).....  
 2- سيتوبلازم ( هيولي ) . (01).....  
 3- . (01).....

3 - التحليل المقارن : من خلال ملاحظتنا للخليتين نجدهما يتكونان من غشاء هيولي و هيولي و نواة لكن الملفت للنظر هو أن الخلية النباتية ذات شكل هندسي أما الحيوانية شكل دائري (02).....

نستنتج الخلية هي وحدة بناء العالم الحي . (01).....