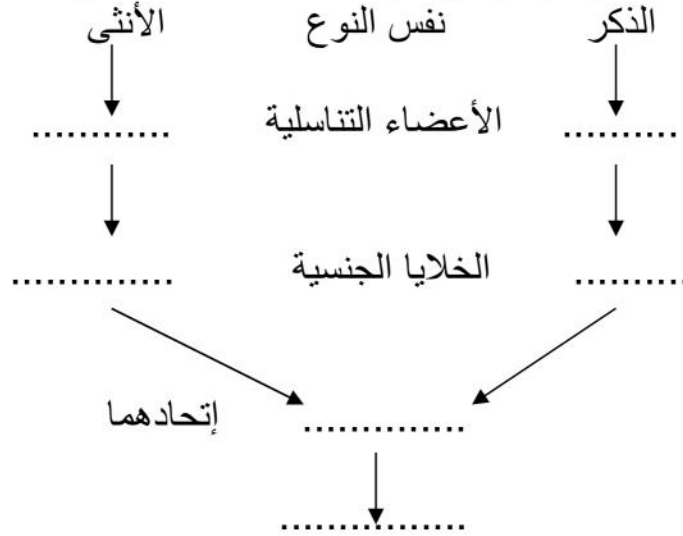


التمرين الأول : (06) ضع كلمة (صح) أو (خطأ) أمام العبارات التالية :

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

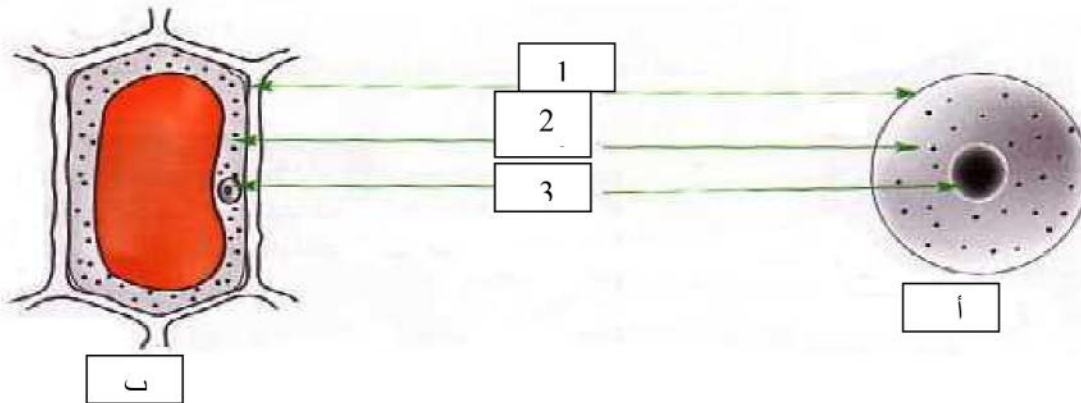
التمرين الثاني : (06) يعبر المخطط الموالي عن الظواهر المرافقة للتكاثر عند الحيوانات , بين هذه

الظواهر بوضع البيانات المناسبة داخل الفراغات التالية :



المسألة الإلماجية : (08) تمثل الوثيقة (2) خليتين تم الحصول عليهما من نسيجين مختلفين :

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



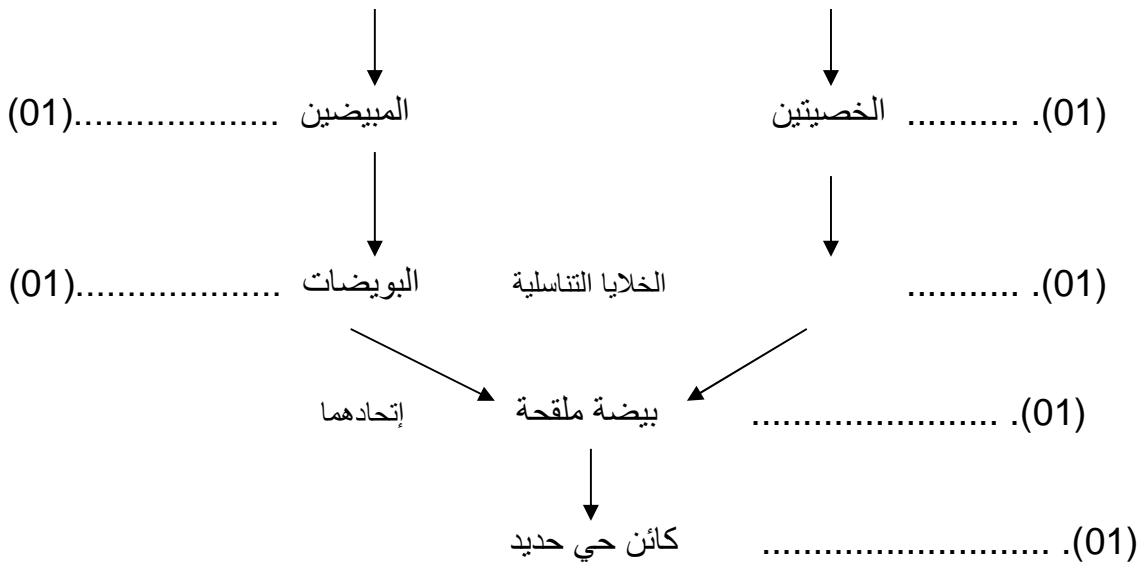
التصحيح النموذجي للاختبار الثالث



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).....