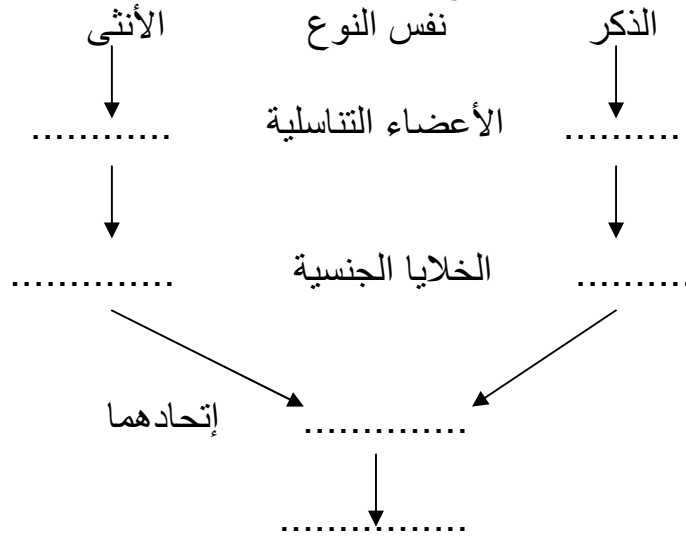


التمرين الأول (06) ضع كلمة (صح) أو (خطأ) أمام العبارات التالية :

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

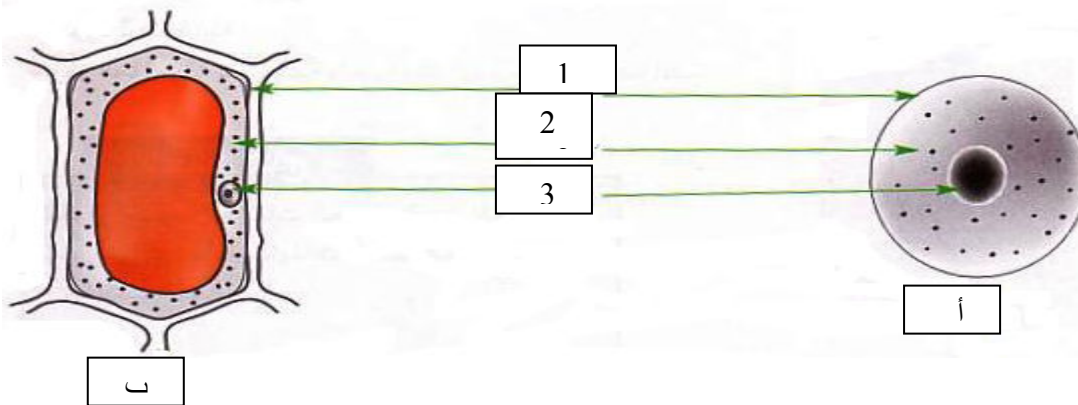
التمرين الثاني (06) يعبر المخطط الموالي عن الظواهر المرافقة للتكاثر عند الحيوانات , بين هذه

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 مقارنة بين الخليتين ؟



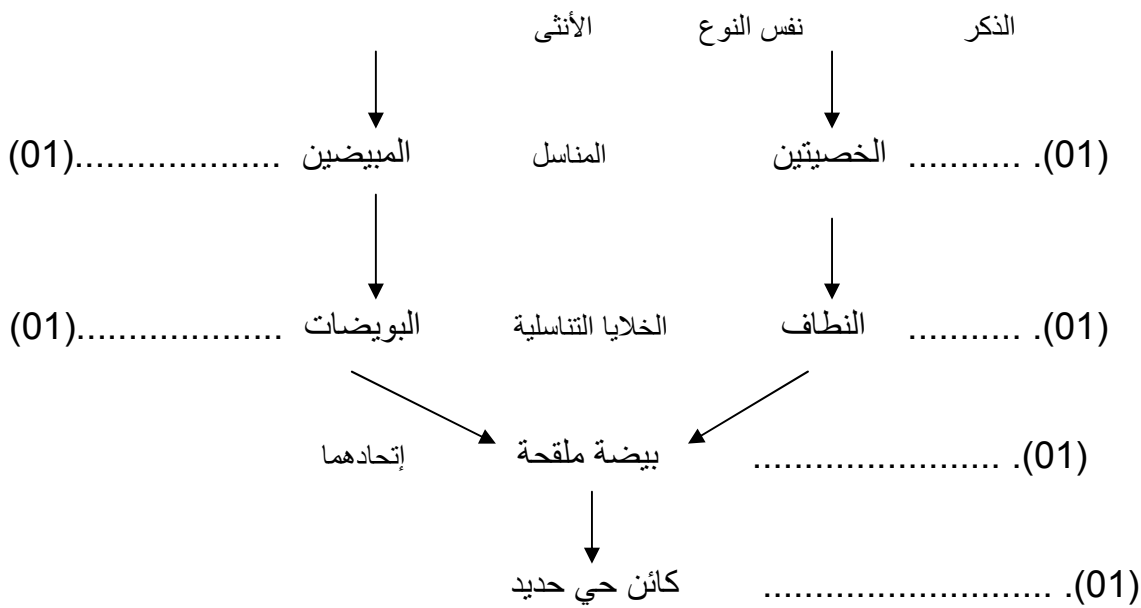
التصحيح النموذجي للاختبار الثالث

المستوى الأول متوسط

التمرين الأول

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

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



المسألة الإلماجية

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

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

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