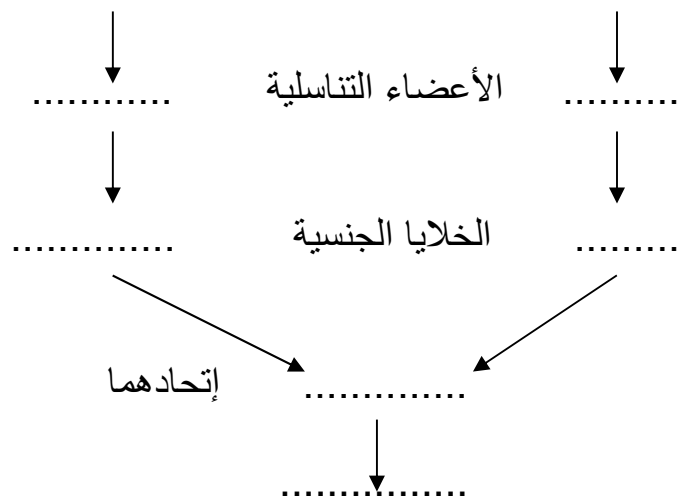


التمرين الأول : (06) ضع كلمة (صح) أو (خطأ) أمام العبارات التالية :

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

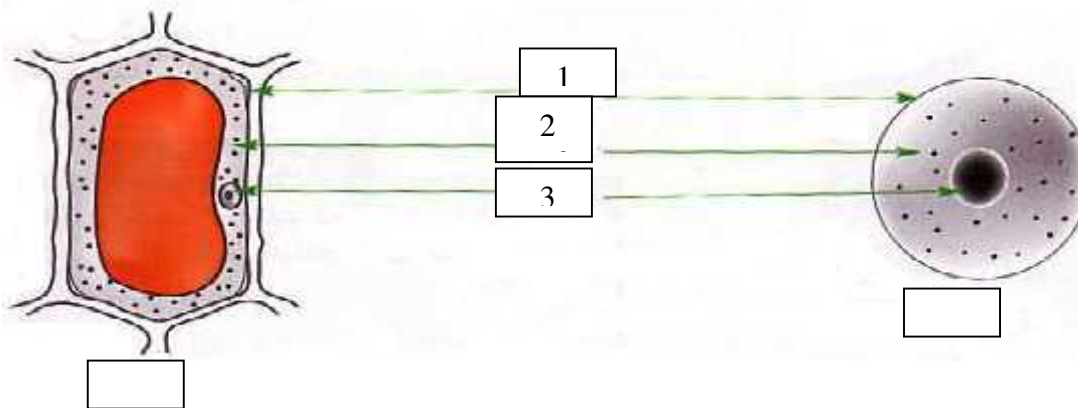
التمرين الثاني : (06) يعبر المخطط الموالي عن الظواهر المرافقة للتكاثر عند الحيوانات , بين هذه الظواهر بوضع البيانات المناسبة داخل الفراغات التالية :



عليهما من نسيجين مختلفين :

المسألة الإلصاحية : (08) الوثيقة (2) خليتين

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



التصحيح النموذجي للاختبار الثالث

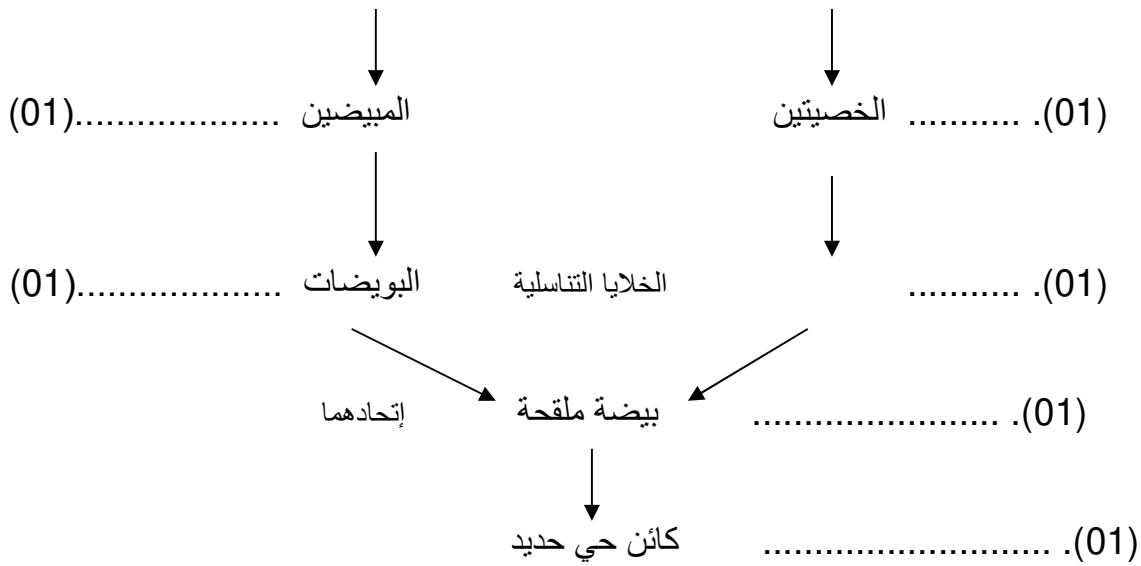


التمرين الأول :

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

التمرين الثاني :

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



المسألة الإلزامية :

ثيقة (2) خليتين عليهما من نسيجين مختلفين :

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

3- التحليل المقارن : من خلال ملاحظتنا للخليتين نجد أنهما 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).....