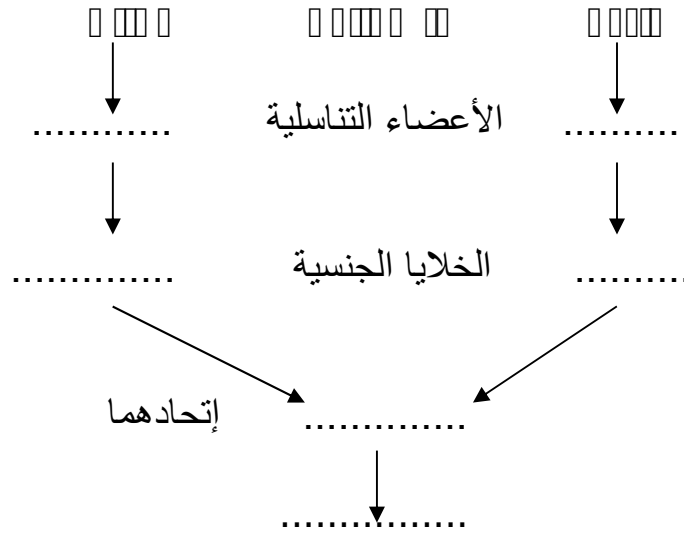


التمرين الأول : (06) ضع كلمة (صح) أو (خطأ) أمام العبارات التالية :

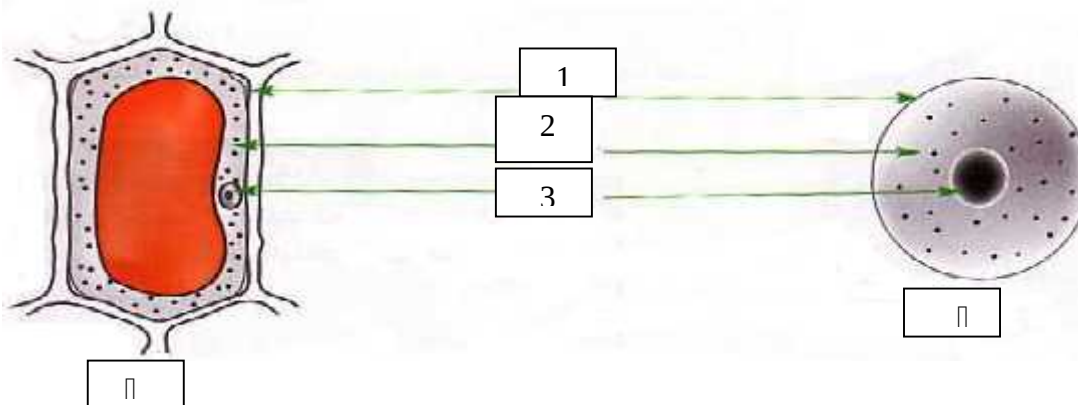
- 1- الإلقاح هو اتحاد خليتين تناسليتين ذكرية وأنثوية .
- 2- يعتبر كل من الكأس والتويج عناصر تكاثرية .
- 3- السيدا مرض لا ينتقل بالقبلات والعلاقات الجنسية .

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



المسألة الإلصاحية : (08) الوثيقة (2) خليتين تناسليتين عليهما من نسيجين مختلفين :

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



4- الإلحاح هو اتحاد خليتين تناسليتين ذكرية وأنثوية . □ □ (02).....

5- يعتبر كل من الكأس والتويج عناصر تكاثرية . □ □ (02).....

6- السيدا مرض لا ينتقل بالعلاقات الجنسية غير الشرعية . □ □ (02).....

```

graph TD
    A[المبيضين] --> B[البويضات]
    C[الخصيتين] --> D[الخلايا التناسلية]
    B --> E[بيضة ملقحة]
    D --> E
    E --> F[كائن حي جديد]
  
```

المبيضين (01)

الخصيتين (01)

البويضات (01)

الخلايا التناسلية (01)

بيضة ملقحة (01)

كائن حي جديد (01)

ثقة (2) خابيتين ١١١١ ١١١١ عليهما من نسيجين مختلفين :

- (1) - عنوانا كل خلية : □ - خلية حيوانية . (01).....
- (01)..... □ - خلية نباتية .
- (2) - تسمية البيانات المرقمة : 1- غشاء سيتوبلازمي (غشاء هيولي) . (01).....
- 2- سيتوبلازم (هيولى) . (01).....
- 3- □□□□ . (01).....
- (3) - التحليل المقارن : من خلال ملاحظتنا للخليتين نجدهما يتكونان من غشاء هيولي و هيولى 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).....