

الاختبار الأخير في مادة العلوم الطبيعية

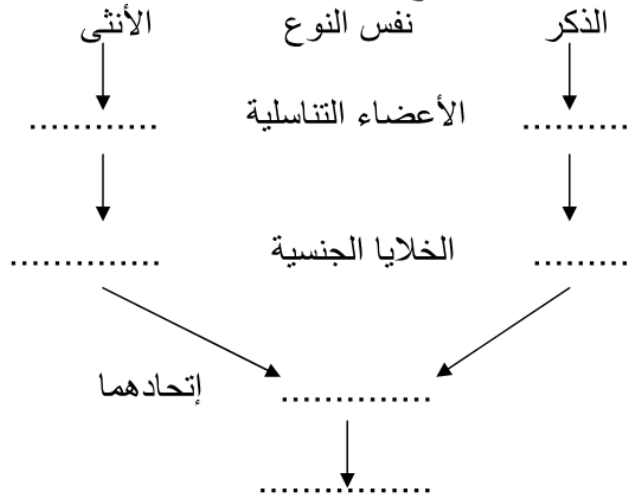
المستوى :
الأولى متوسط

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

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

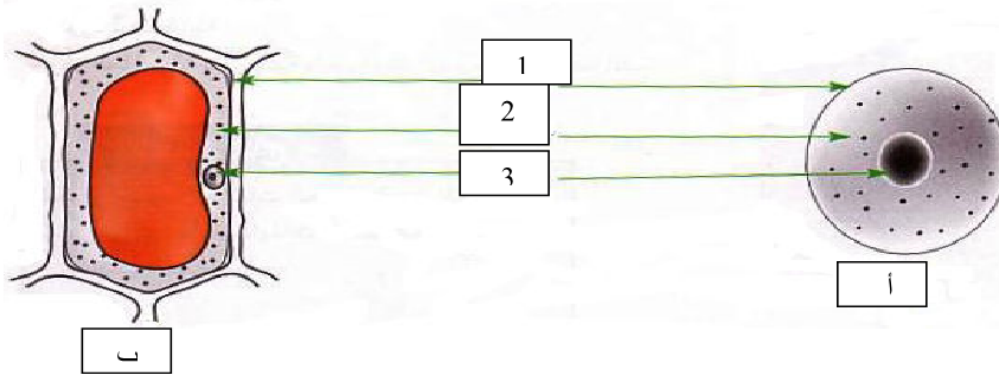
التمرين الثاني : (06) يعبر المخطط الموالي عن الظواهر المرافقة للتكاثر عند الحيوانات , بين هذه

الظواهر بوضع البيانات المناسبة داخل الفراغات التالية :



السئلة الإجابية : (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 ؟



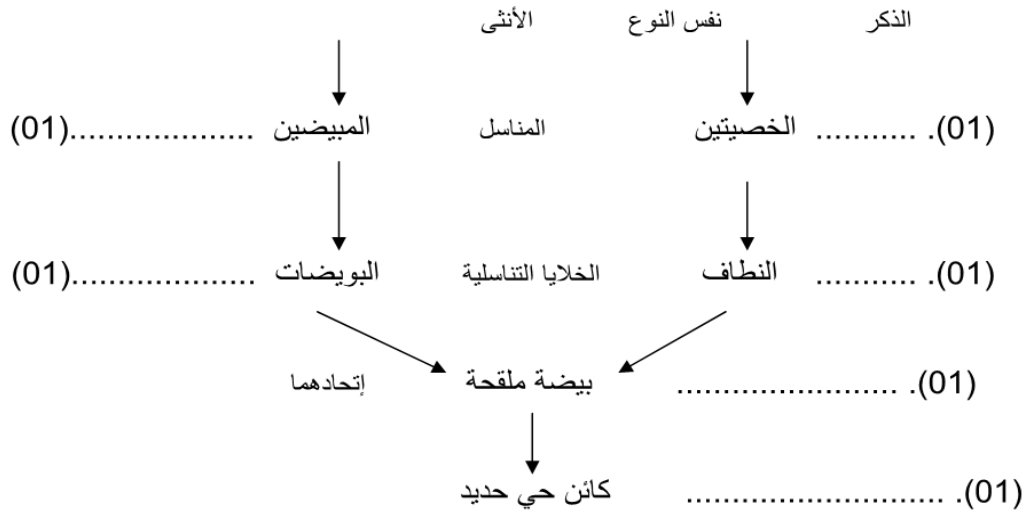
التصحيح النموذجي للاختبار الثالث

المستوى الأول متوسط

التمرين الأول

- 4- الإلقاح هو اتحاد خليتين تناسليتين ذكرية وأنثوية . صح (02).....
 5- يعتبر كل من الكأس والتويج عناصر تكاثرية . خطأ (02).....
 7- 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 :



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

المسألة الإيجابية

- 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).....

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