

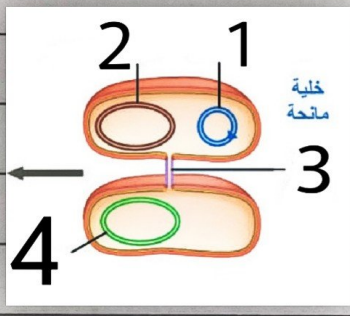
# ورقة عمل ورأس 4 تكاثر \*\*

السؤال الأول : اهتم الإجابة الصحيحة :

- 1- تنتج الأبواغ من الطرق الجنسية عن طريق
  - أ- انقسام متصف ب- انقسام خطي ج- صبغيات 2n د- كل ما سبق
  - ع- تحتوي صبغية الأم على
    - أ- نوى 2n ب- نوى 1n ج- نوى وصبغيات 2n و- نوى وصبغيات 1n
  - 3- نظير النوط البوتينية :
    - أ- صبغ جرمومي ب- أنظيم نسخ تكاثر ج- اسم وراثي د- RNA
  - 4- يكون الخيطات الفطريات من التكاثر الجنسي :
    - أ- من الظروف التي تفرقها ب- ذات الخيطات وراثية مختلفة ج- عن غير التكاثر اللاهني د- تبرز وظايفهم من الظروف المناهضة

## السؤال الثاني :

اسم المسويات الأنيبة وانفلا  
إلى ورقة إيمانك وعرف (1)  
وعاء مائية (3)



السؤال الثالث : رتب آليات تكاثر فطر عفت الخبز من الظروف الغير مناسبة.

السؤال الرابع : قارن بين نوى الأبواغ من كل من التكاثر الجنسي واللاهني لدى فطر عفة الخبز. من حيث ظروف العيش الذي تتشكل منه . نوى الانقسام الذي ينتج عنه ، الصيغة الصبغية

## السؤال الخامس : أعط تفسيراً علمياً :

- 1- تتابع النوط الفطرية الناتجة عن إنبات الأبواغ الجنسية تكاثره بالأبواغ
- ع- بعد عملية الاقتران رجع الخلية المنقبلة طليقة مائة