

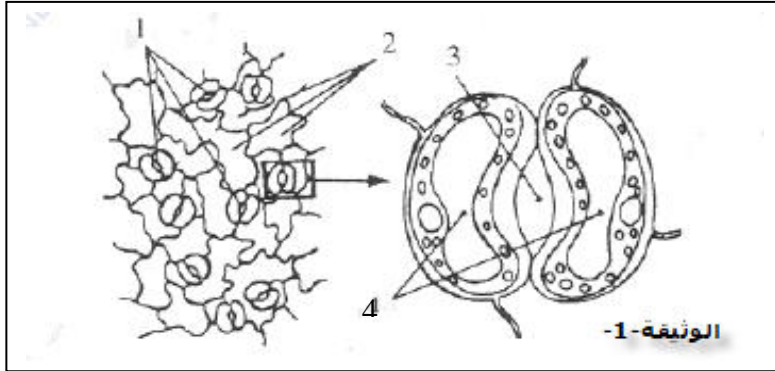
## الفرض الاول للثلاثي الثاني

### التمرين الاول:

- 1- حدد من بين العبارات التالية الصحيحة و الخاطئة، مع تصحيح الخاطئة .  
التنفس هو ظاهرة يتم خلالها هضم كلي لمادة الأيض مع تحرير طاقة كبيرة.  
التنفس والتخمير من بين الآليات التي تسمح بتحويل الطاقة من شكل الى آخر.  
التخمير والتنفس أليتان يتم خلالهما انتاج طاقة قابلة للاستعمال و نواتج عديمة الطاقة.  
التخمير آلية تقوم بها كل الكائنات الحية.
- 2- رتب العناصر التالية تنازليا حسب مستواها الطاقي مع التعليل.  
حمض الخل - سكروز - نشا - ثاني اكسيد الكربون - غلوكوز.
- 3- أكمل العبارات التالية بما يناسبها.  
يتطلب انتاج طاقة .....هدم.....وذلك ب.....  
تقسم التخمرات الى .....وذلك حسب.....وتختلف كذلك في.....

### التمرين الثاني :

- 1 - احدى البنيات الملاحظة بالمجهر الضوئي في احدى الاوراق النباتية الخضراء .



- 1 - ضع عنوان مناسب الوثيقة 01.
- 2 - أعط الاسماء المطابقة للأرقام المبينة في الوثيقة 01.
- 3 - ما العلاقة بين البنية 4 و 3.
- 4- أعط مفهوما للبنية المقصودة من دراسة الوثيقة 01.