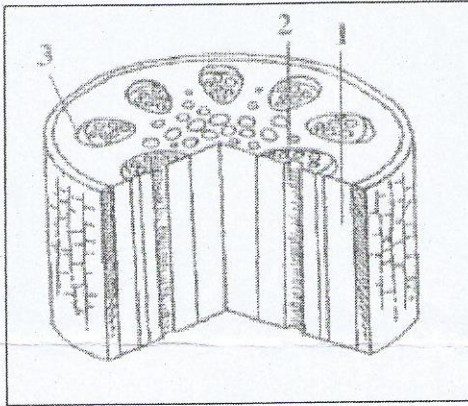


(ب) أكمل الجدول التالي:

الوظيفة	التركيب في النبات
تبادل الغازات	-----
الغطاء الواقي	-----
الدعم الداخلي والنقل	-----
التخزين	-----
البناء الضوئي	-----

ثالثاً: الرسم التخطيطي التالي يمثل أنسجة وعائية ناقلة في النبات، ادرس الشكل ثم اجب عن الاسئلة التالية:



- 1- يقوم الوعاء رقم (2) بنقل ----- ، عن طريق فرضية
تسمى نظرية ----- .
- 2- يقوم الوعاء رقم (3) بنقل ----- ، عن طريق فرضية
----- .
- 3- يتكون الوعاء رقم (3) من خلايا برنشيمية ميتة يصطف بعضها فوق
بعض تعرف ب ----- .
- 4- أثناء النمو الثانوي للساق يتكون نسيج مولد جانبي يسمى الكامبيوم
الوعائي ، أين يوجد وما وظيفته؟

(40) درجة

السؤال الثاني: احابة هذا السؤال من فصل التكاثر في النبات

أولاً: الرسم الذي أمامك يوضح دورة حياة نبات سرخسي، ادرسه جيداً ثم اجب عن الاسئلة التالية:

أ- أكمل ما يلي:

- 1- يطلق على عضو التذكير في النباتات السرخسية -----
بينما يطلق على عضو التأنيث ب ----- .
- 2- الطور السائد في دورة حياة السرخسيات هو ----- .
- ب - مانوع الانقسام الخلوي الذي يؤدي الى انتاج الأبواغ؟ ----- .
- ج- ما نوع الانقسام الخلوي الذي يؤدي الى انتاج الأمشاج؟ ----- .
- د - علل : تحتاج السرخسيات الى الماء لاستكمال دورة حياتها.

