

تمرين

www.svt-assilah.com

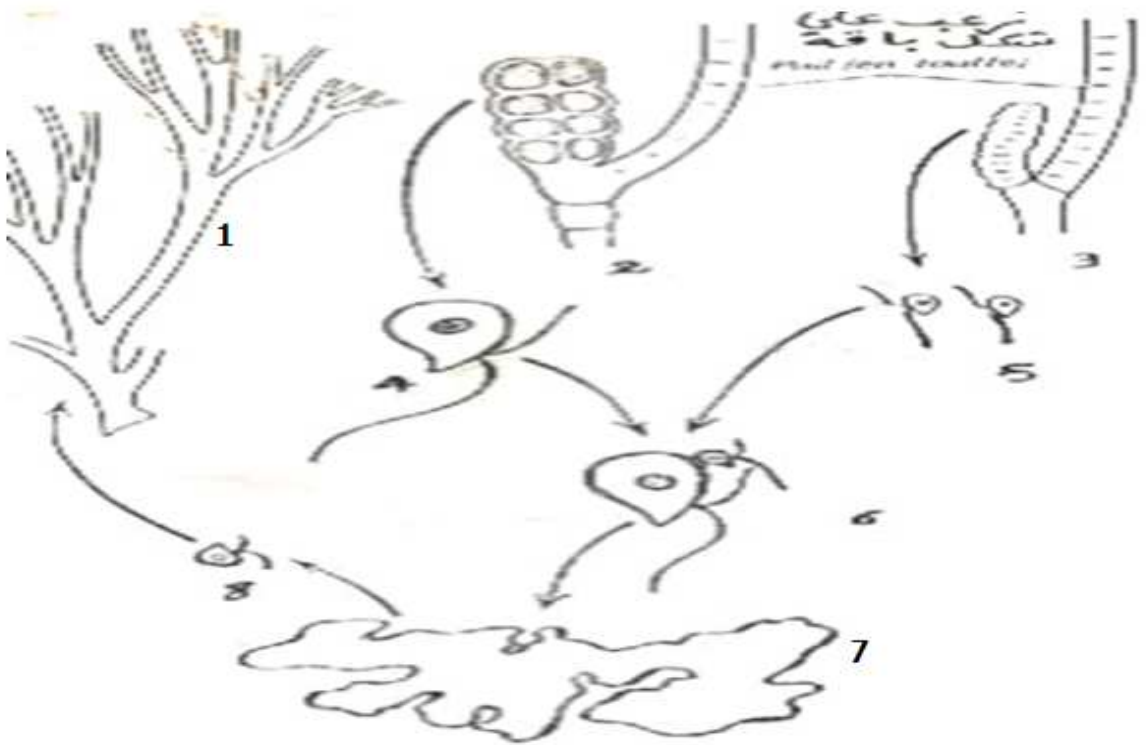
Culteria multifida و Algaozonia parvula هي طحالب بحرية، مشرة Culteria متفرعة و ضيقة (1) في حين تظهر Algaozonia على شكل صفيحة ذات جوانب غير منتظمة (7). تحمل خيوط Culteria باقات من الشعيرات تتوسطها أعضاء تحرر خلايا سوطية صغيرة و متعددة (3 و 5) عند بعض الأفراد ، قليلة العدد و كبيرة (2 و 4) عند البعض الآخر ، تتحد هذه الخلايا (6) فتعطي Algaozonia (7) ، تنتج Algaozonia خلايا سوطية عديدة (8) تتشكل انطلاقا من خلايا أم تخضع للاختزال الصبغي، تعطي هذه الخلايا السوطية Culteria جديدة (1) .

1- اعط أسماء العناصر المرقمة ؟

2- باستعمالك أرقام الوثيقة، أنجز:

أ-دورة النمو مع تحديد موقع الانقسام الاختزالي و الإخصاب؟

ب-الدورة الصبغية، مع تحديد نوعها ؟



منتديات علوم الحياة و الأرض بأصيلة

www.svt-assilah.com