

## العلوم الحياتية

الصف العاشر

اسم الطالب:

### النباتات اللاوعائية والنباتات الوعائية الالبذرية

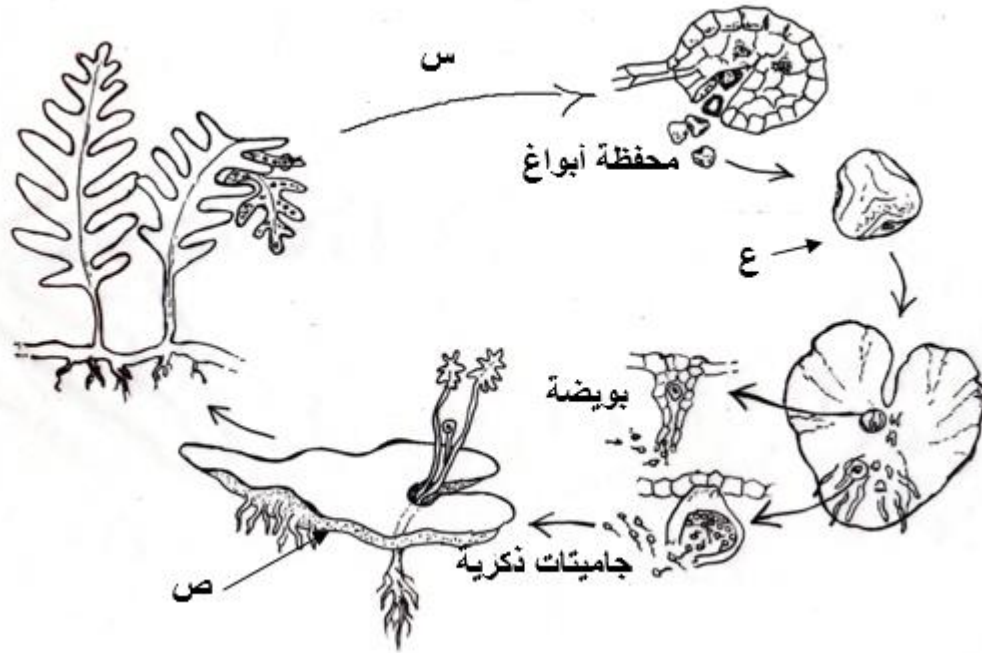
املأ الفراغ فيما يلي بما يناسبه:

1. تقوم النباتات بعملية البناء الضوئي بسبب احتواء البلاستيدات الخضراء على .....
2. تركيب يحافظ على شكل الخلايا النباتية ويعطيها الدعامة .....
3. يتكاثر نبات الخنشار عن طريق .....
4. الطور السائد في حياة نبات الفيوناريا هو الطور .....
5. تركيب في الخلايا النباتية مسؤول عن تخزين الماء والغذاء والفضلات .....

قارن بين نبات الفيوناريا ونبات الخنشار من حيث:

وجود النسيج الوعائي	تركيب الطور البوغي	وجه المقارنة
		النبات الفيوناريا
		الخنشار

ادرس الشكل الآتي الذي يمثل دورة حياة نبات الخنشار ثم أجب عما يليه من أسئلة:



1. ما المجموعة الكروموسومية للتركيب ع؟

2. ما نوع الانقسام الخلوي المشار له بالرمز س؟

3. ما الطور الذي يمثله التركيب ص؟

4. ماذا ينتج من إخصاب البويضة والجاميت الذكري؟

5. ما المجموعة الكروموسومية للتركيب ص؟