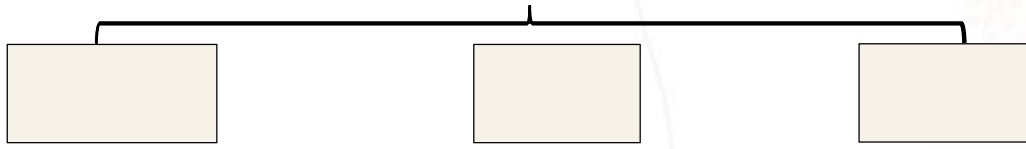


أكمل المخطط السهمي:

تتركب النباتات الصولجانية من



فسر ما يلي:

سميت النباتات الصولجانية بهذا الاسم

(.....)

اكتب المصطلح:

خلية تكاثرية أحادية المجموعة الكروموسومية ولها غلاف خارجي صلب يمكن أن تنتج مخلوقاً حي جديداً دون أن تتحد بالمشيخ (.....)

نبات يعيش متعلقاً بنبات آخر أو جسم آخر (.....)

اختر الاجابة الصحيحة:

من فوائد النباتات الصولجانية أن بقاياها تحولت مع مرور ملايين السنين إلى:

أ	فحم الخث	ب	الفحم الحجري	ج	الغاز الطبيعي	د	الطين والطيني
---	----------	---	--------------	---	---------------	---	---------------

تتكون الحوافظ البوغية في الخنشار:

أ	في حامل بوغي يشبه الصولجان	ب	السطح السفلي للورقة	ج	في أبط الورقة المركبة	د	السطح العلوي للورقة
---	----------------------------	---	---------------------	---	-----------------------	---	---------------------

املأ الفراغات:

النباتات الوعائية اللابذرية حجمها تتكاثر بواسطة وتكون موجودة على تركيب يسمى

تنقل الماء والمواد الغذائية داخلها بواسطة

اكتب المصطلح:

تراكيب حاملة للأبواغ تشكل تجمعاً متراصاً

(.....)

ساق سميك تحت الأرض لخرن الغذاء

(.....)

فسر : سمي نبات ذيل الحصان بنبات التنظيف

(.....)

اختر الإجابة الصحيحة:

أي التراكيب الآتية يحوي تجمعاً من محافظ الأبواغ؟

أ	الساق	ب	النصل	ج	الكيس البوغي	د	السعفة
---	-------	---	-------	---	--------------	---	--------

أي الآتي لا يشكل جزءاً من الخنشار

أ	الرايزوم	ب	البثرة	ج	أشباه الجذور	د	ورق الخنشار
---	----------	---	--------	---	--------------	---	-------------