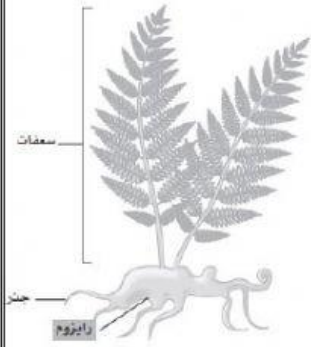




• تقويم الدرس : ورقة تقويم تفاعلية :

س/ من القائمة المنسدلة أجب عن أسئلة الشكل المقابل :

1. سم التركيب الذي يخزن الغذاء :
2. وحدد العضو الذي يحدث فيه عملية البناء الضوئي :
3. أبواغ الخنشار تكون في تركيب يسمى

س/ اختر الإجابة الصحيحة :

1. خلية تكاثرية احادية العدد الكرموسومي , غلافها الخارجي صلب تنتج مخلوق حي دون أن تتحد بالامشاج .	أ	المشيح	ب	الزايجوت	ج	الزهرة	د	البوغ
2. ساق سمكة تحت أرضية توجد في الخنشار وبعض النباتات الوعائية يستخدم لخزن الغذاء .	أ	السفة	ب	الرايزوم	ج	الجذور	د	الوريقات
3. أهمية السفة في الخنشار :	أ	التنفس	ب	خزن الغذاء	ج	تكوين الأبواغ	د	البناء الضوئي
4. عند تصبح الظروف البيئية مناسبة ينمو بوغ الحزاز الصولجاني ليشكل النبات.....	أ	البوغي	ب	المشيحي	ج	الزهري	د	البذري
- السرخسيات تنتمي إلى مجموعة النباتات:	أ	الحزازية	ب	الوعائية اللابذرية	ج	الوعائية البذرية	د	الزهرية
5. أي من الوظائف التالية لا تنتمي لوظائف الرايزوم Rhizome في نبات الخنشار.	أ	خزن الغذاء	ب	التكاثر	ج	تثبيت النبات	د	التوصيل
6. تُصنف نباتات ذيل الحصان في قسم.....	أ	الحزازيات	ب	السرخسيات	ج	الخنشاريات	د	الحشائش الكبدية

س/ اختر الإجابة من القائمة المنسدلة التالية :

الاجابة	العمود الأول	العمود الثاني (المفردات)
1. نبات يعيش متعلق بنبات أو جسم آخر.	أ-	الطور البوغي
2. تتكون أبواغ الخنشار في تركيب يسمى:	ب-	الحامل البوغي
3. تجمع متراس من التراكيب الحاملة للأبواغ.	ت-	النبات الهوائي
4. الطور السائد في النباتات الصولجانية	ث-	محفظة الأبواغ
5.	ج-	الطور المشيحي

س/ اختر بوضع علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة فقط .

م	العبارة	الاجابة
1.	تفتقر النباتات اللاوعائية لتراكيب نقل الماء والمواد الأخرى .	()
2.	الجيل السائد في النباتات الوعائية اللابذرية هو الجيل المشيحي.	()
3.	وصل طولها السرخسيات إلى 30 m عبر ملايين السنين التي مضت.	()
4.	تنمو الخنشاريات بشكل أفضل في البيئات الرطبة.	()
5.	النبات الهوائي الصولجانية تكون موطناً بيئياً للحشرات والحيوانات الصغيرة على قمم أشجار.	()
6.	تكوّن تكتلات محافظ الأبواغ كيساً بوغياً في السطح السفلي من الورقة يسمى (بثرات).	()