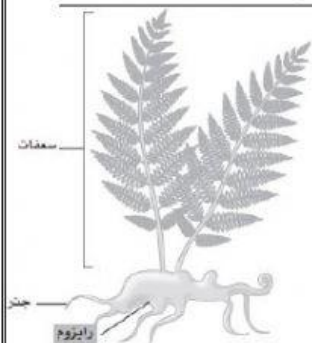


• تقويم الدرس : ورقة تقويم تفاعلية :

س/ بالسحب والافلات ومن اشكل المقابل :



الرايزوم

البثرة

السعفة

الحامل البوغي

1. سم التركيب الذي يخزن الغذاء :

2. وحدد العضو الذي يحدث فيه عملية البناء الضوئي :

س/ أختَر 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 سمكية تحت أرضية توجد في الخنشار وبعض النباتات الوعائية يستخدم لخزن الغذاء .

أ	السعفة	ب	الرايزوم	ج	الجنور	د	الورقات
---	--------	---	----------	---	--------	---	---------

3. أهمية السعفة 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/ أختَر 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/ أختَر 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).	()