

فرض تأليفى عدد 2
السنة السادسة أساسى
2023-2022

إعدادية ابن شرف بدوز

اماتة علوم الحياة والأرض
القسم :

الخصم : ساعة

الاسم واللقب :

الامتحة : علوم الحياة والأرض

20

العدد

الجزء الأول: (12 نقطة)

التمرين الأول: (4 نقاط)

عين الإجابة الصحيحة بالنسبة إلى كل مسألة من المسائل الأربع التالية وذلك بوضع علامة (x) في المربع المناسب:

1- تتنفس الضفدعيات في الماء بواسطة:

أ- الغلاصم.

ب- الرئتين.

ج- القصبات الهوائية.

د- الجلد.

2- تميز شعبة الزخويات:

أ- باحتوائها على هيكل عظمى داخلى.

ب- جسم رخو به حلقات.

ج- باحتوائها على أرجل مفصليّة.

د- جسم رخو به قوقعة.

3- العضو الجنسى الذكرى عند الذبابة الزهرى هو:

أ- السداة.

ب- السبلة.

ج- البتلة.

د- المدقة.

4- تميز الذبقات أحادية الفلقة:

أ- بأوراق ذات عروق متوازية.

ب- بجذور انخارية.

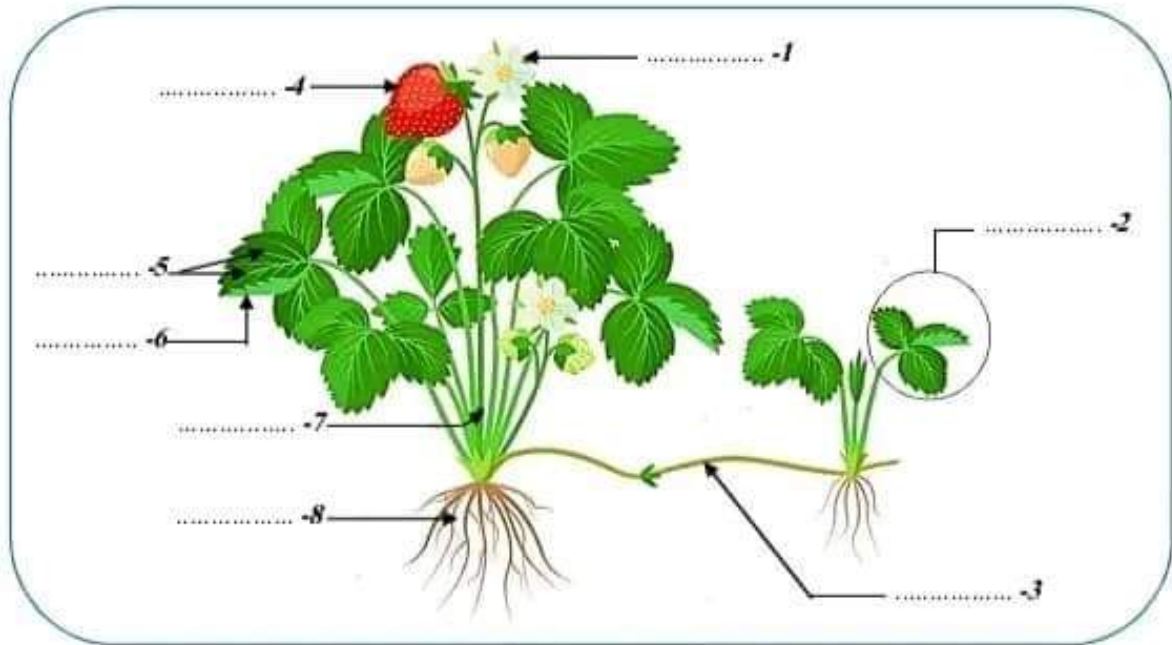
ج- بساق درنّية.

د- بأزهار تحمل خمس بتلات وسبلات أو مضاعف لخمس.

لا يكتب أي شيء هنا

التمرين الثالث: (4 نقاط)

تشارك النباتات الزهرية في احتوائها على نفس البنية الخارجية.
تبين الوثيقة عدد 2 صورة توضح البنية الخارجية لنبات زهري من مغطاة البذور هو نبات الفراولة.



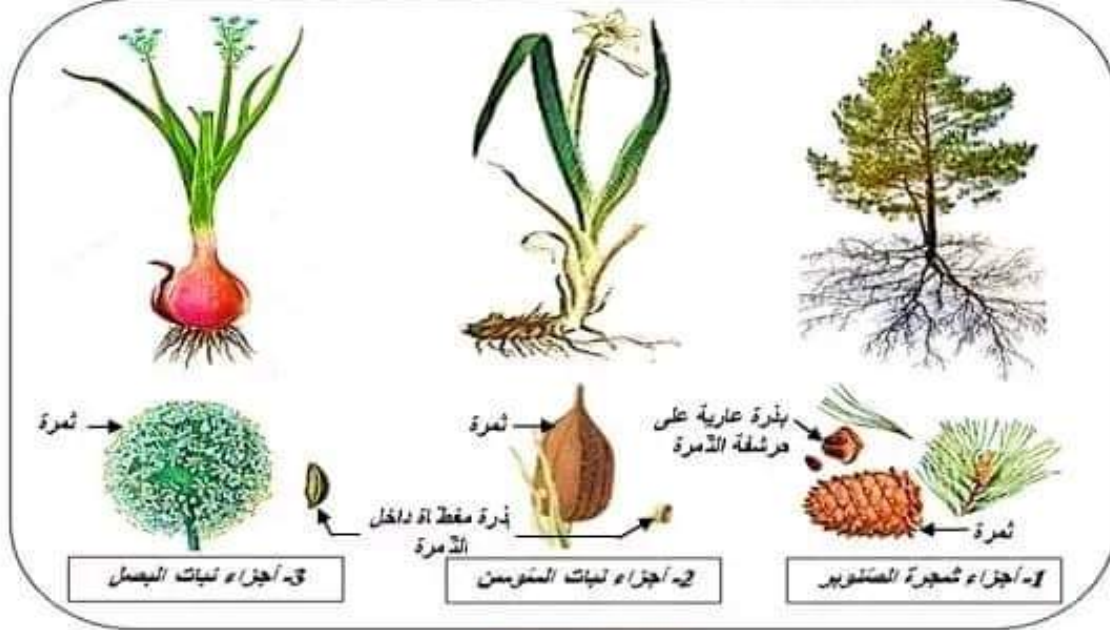
الوثيقة 2

- 1- أكتب البيانات المناسبة مكان الأرقام من 1 إلى 8 على الوثيقة عدد 2.
- 2- حدّد نوع العضو رقم 2 معطاً إجابتك.
أ- نوع العضو رقم 2:
- ب- التعليل:
- 3- صدّف الأعضاء رقم 1 و 2 و 4 و 8 إلى أعضاء خضرية وأعضاء تكاثرية بوضع علامة (x) في الجدول الموالي:

رقم العضو	أعضاء خضرية	أعضاء تكاثرية
1		
2		
4		
8		

الجزء الثاني: (8 نقاط)

رغم تشابه النباتات الزهرية في بنيتها الخارجية إلا أنها متنوعة بتنوع خصائص أجزائها. تبين الوثيقة عدد 3 صوراً لأجزاء بعض النباتات الزهرية وهي شجرة الصنوبر ونبات السوسن ونبات البصل.



الوثيقة 3

1- قارن بين خصائص الجذور عند شجرة الصنوبر ونبات البصل ثم استنتج نوعها وذلك بتعمير الجدول الموالي:

نوع الجذور		المقارنة
عند نبات البصل	عند شجرة الصنوبر	
.....
.....

2- قارن بين خصائص الساق عند نبات السوسن ونبات البصل وذلك بتعمير الجدول الموالي:

نوع الساق		المقارنة
عند نبات البصل	عند نبات السوسن	
.....
.....

3- بين من خلال الوثيقة عدد 3 كيفية توضع العروق في الورقة وكيفية توضع البذور في الثمرة عند شجرة الصنوبر ونبات السوسن ونبات البصل وذلك بتعمير الجدول الموالي:

النباتات	كيفية توضع العروق في الورقة	كيفية توضع البذور في الثمرة
1- شجرة الصنوبر
2- نبات السوسن
3- نبات البصل

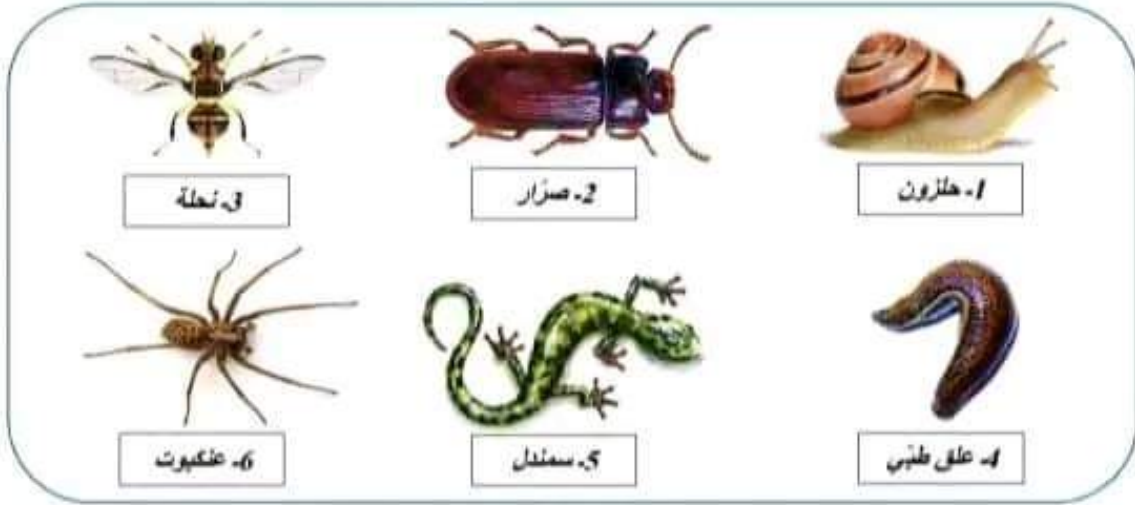
4- صدف في الجدول التالي شجرة الصنوبر ونبات السوسن ونبات البصل حسب معيار توضع البذور في الثمرة.

النباتات	ما تحت الشعبة
1- شجرة الصنوبر
2- نبات السوسن
3- نبات البصل

لا يكتب أي شيء هنا

التمرين الثاني: (4 نقاط)

هناك تنوع في الخصائص البيولوجية المميزة للحيوانات الموجودة في الأوساط البيئية المختلفة. تبين الوثيقة عددًا من صورًا لمجموعة من الحيوانات، خمسة منها متشابهة وحيوان واحد فقط مختلف عنها.



الوثيقة 1

1- سم الحيوان المختلف عن مجموعة الحيوانات الأخرى معطًى إجابتك بذكر المعيار الذي اعتمته في ذلك.

- أ- اسم الحيوان المختلف: السمنل $0.5=2 \times 0.25$ نقطة
ب- التعليل: السمنل هو الحيوان المفرد الوحيد من بين هذه المجموعة أي الذي يمتلك هيكل عظمي داخلي يدعمه عمود فقري.
2- أذكر الشعبة والصنف التي ينتمي إليها كل حيوان من حيوانات الوثيقة عددًا وذلك بتعمير الجدول الموالي:

الحيوان	الشعبة	الصنف
1- حلزون	الرخويات	معديات الرجل
2- صزار	المفصليات	الحشرات
3- نحلة	المفصليات	الحشرات
4- علق طيني	الديدان الحلقية	عديمة الأسماك
5- سمنل	الفقريات	الضفادع أو البرمائيات
6- عنكبوت	المفصليات	العنكبوتيات

3- إن بعض الأشخاص يعتقدون خطأً أن العقرب حشرة. أصلح هذا الخطأ معطًى إجابتك بإتمام الجملة التالية:

- يعتبر العقرب من العنكبوتيات لأنه يحتوي على 8 أرجل متمفصلة.

$0.5=2 \times 0.25$ نقطة

لا يكتب أي شيء هنا

التمرين الثاني: (4 نقاط)

هناك تنوع في الخصائص البيولوجية المميزة للحيوانات الموجودة في الأوساط البيئية المختلفة. تبين الوثيقة عدد 1 صوراً لمجموعة من الحيوانات، خمسة منها متشابهة وحيوان واحد فقط مختلف عنها.



3- نحلة



2- صرّار



1- حلزون



6- عنكبوت



5- سمندل



4- علق طبي

الوثيقة 1

1- سم الحيوان المختلف عن مجموعة الحيوانات الأخرى معطاً إجابتك بذكر المعيار الذي اعتمدته في ذلك.
أ- اسم الحيوان المختلف:

ب- التعليل:

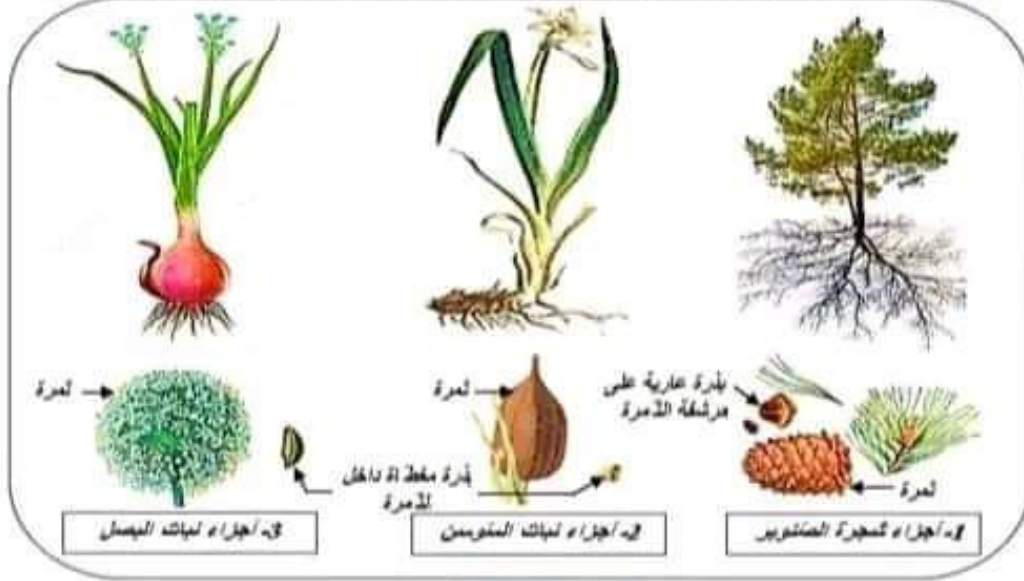
2- أذكر الشعبة والصنف التي ينتمي إليها كل حيوان من حيوانات الوثيقة عدد 1 وذلك بتعمير الجدول الموالي:

الحيوان	الشعبة	الصنف
1- حلزون
2- صرّار
3- نحلة
4- علق طبي
5- سمندل
6- عنكبوت

3- إن بعض الأشخاص يعتقدون خطأ أن العقرب حشرة. أصلح هذا الخطأ معطاً إجابتك بإتمام الجملة الآتية:
- يعتبر العقرب من لأنه يحتوي على متفصلة.

الجزء الثاني: (8 نقاط)

رغم تشابه النباتات الزهرية في بنيتها الخارجية إلا أنها متنوعة بتنوع خصائص أجزائها. تبين الوثيقة عدد 3 صوراً لأجزاء بعض النباتات الزهرية وهي شجرة السنوبر ونبات السنون ونبات البصل.



الوثيقة 3

1- قارن بين خصائص الجذور عند شجرة السنوبر ونبات البصل ثم استنتج نوعها وذلك بتعمير الجدول الموالي:

نوع الجذور		المقارنة
عند نبات البصل	عند شجرة السنوبر	
..... جذور ليفية.....	..... جذور وتدنية.....	جذور السنوبر تتكون من جذر رئيسي تتفرع عنه جذور ثانوية بينما جذور نبات البصل كلها رقيقة ومتشابهة.....
1=2x0.5 نقطة		1.5=2x0.75 نقاط

2- قارن بين خصائص الساق عند نبات السنون ونبات البصل ثم استنتج نوعها وذلك بتعمير الجدول الموالي:

نوع الساق		المقارنة
عند نبات البصل	عند نبات السنون	
..... ساق بصلية.....	..... جذور.....	ساق نبات السنون أرضية تنمو أفقياً داخل التربة بينما ساق نبات البصل أرضية أيضاً ولكنها قرصية الشكل وقصيرة.....
1=2x0.5 نقطة		1.5=2x0.75 نقاط

3- بين من خلال الوثيقة عدد 3 كيفية وضع العروق في الورقة وكيفية تموضع البذور في الثمرة عند شجرة السنوبر ونبات السنون ونبات البصل وذلك بتعمير الجدول الموالي:

النباتات	كيفية تموضع العروق في الورقة	كيفية تموضع البذور في الثمرة
1- شجرة السنوبر	..... وحيدة العرق.....	..... عارية على الثمرة.....
2- نبات السنون	..... متوازية العروق.....	..... غطاء داخل الثمرة.....
3- نبات البصل	..... متوازية العروق.....	..... غطاء داخل الثمرة.....
	1.5=6x0.25 نقاط	

4- صنف في الجدول التالي شجرة السنوبر ونبات السنون ونبات البصل حسب معيار تموضع البذور في الثمرة.

النباتات	ما تحت الثمرة
1- شجرة السنوبر	..... عارية البذور.....
2- نبات السنون	..... غطاء البذور.....
3- نبات البصل	..... غطاء البذور.....
	1.5=3x0.5 نقاط

إصلاح الغرض التأليفى عدد
السنة السابعة أساسى
2023-2022

إعدادية ابن شرف بشور

امانة علوم الحياة والأرض
القسم:

المجموع : ساعة

الاسم واللقب :

الاختبار : علوم الحياة والأرض

العدد
20

الجزء الأول : (12 نقطة)

التمرين الأول : (4 نقاط)

4=16x0.25 نقاط

عين الإجابة الصحيحة بالنسبة إلى كل مسألة من المسائل الأربع التالية وذلك بوضع علامة (x) في المربع المناسب:

1- تنتقل الضفاديات في الماء بواسطة:

-

أ- الغلاصم.
ب- الزنتين.
ج- القصبات الهوائية.
د- الجلد.

2- تميز شعبة الرخويات:

-

أ- باحتوائها على هيكل عظمى داخلى.
ب- بجسم رخو به حلقات.
ج- باحتوائها على أرجل مفصليّة.
د- بجسم رخو به قوقعة.

3- العضو الجنسى الذكرى عند الذبذبات الزهري هو:

-

أ- المناداة.
ب- السيلة.
ج- البقلة.
د- المنقة.

4- تميز الذبذبات أحادية الفلقة:

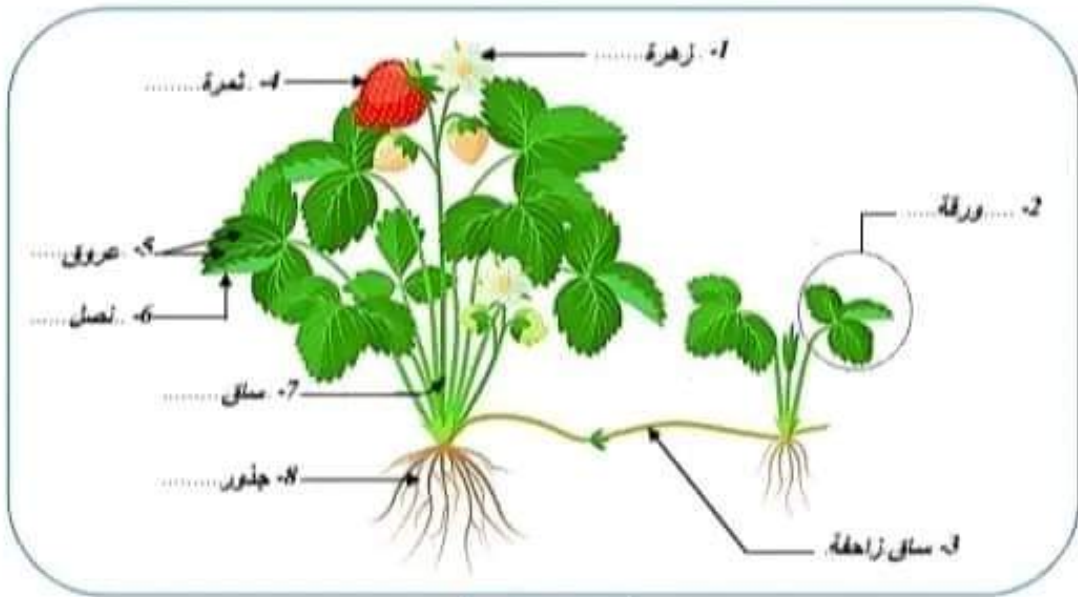
-

أ- بأوراق ذات عروق متوازية.
ب- بجنور انخارية.
ج- بساق درنية.
د- بأزهار تحمل خمس بتلات وسبلات أو مضاعف لخمسة.

لا يكتب أي شيء هنا

التمرين الثالث: (4 نقاط)

تشارك النباتات الزهرية في احتوائها على نفس البنية الخارجية.
تبين الوثيقة عدد 2 صورة توضح البنية الخارجية لنبات زهري من مغطاة البذور هو نبات الفراولة.



الوثيقة 2

2=8x0.25 نقاط

- 1- أكتب البيانات المناسبة مكان الأرقام من 1 إلى 8 على الوثيقة عدد 2.
- 2- حدد نوع العضو رقم 2 معًا لإجابتك.

1=2x0.5 نقطة

- أ- نوع العضو رقم 2: ورقة مركبة
ب - التعليل: ورقة مركبة لأنها تتكون من معاليق أو عناق واحد وأكثر من نصل
- 3- صنف الأعضاء رقم 1 و 2 و 4 و 8 إلى أعضاء خضرية وأعضاء تكاثرية بوضع علامة (x) في الجدول الموالي:

رقم العضو	أعضاء خضرية	أعضاء تكاثرية
1		x
2	x	
4		x
8	x	

1=4x0.25 نقطة