



إصلاح الغرض التأليفي عدد 2
السنة السابعة أساسي
2023-2022

إعدادية ابن شمرم بدور

اساتذة علوم الحياة والأرض
القسم :

الوقت : ساعة

الاسم واللقب :

الاعتبار : علوم الحياة والأرض

العدد 20

الجزء الأول: (12 نقطة)
التمرين الأول: (4 نقاط)

$4 = 16 \times 0.25$ نقاط

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

1- تنتقل الضفادع في الماء بواسطة:

- ☐
☐
☐
☒

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

2- تميز شعبة الزخويات:

- ☐
☐
☐
☒

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

3- العضو الجنسي الذكر عند الذبابة الزهرية هو:

- ☒
☐
☐
☐

أ- المتداع.
ب- المسيلة.
ج- البتلة.
د- المنقة.

4- تتميز الذبابة أحادية الغلقة:

- ☒
☐
☐
☐

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

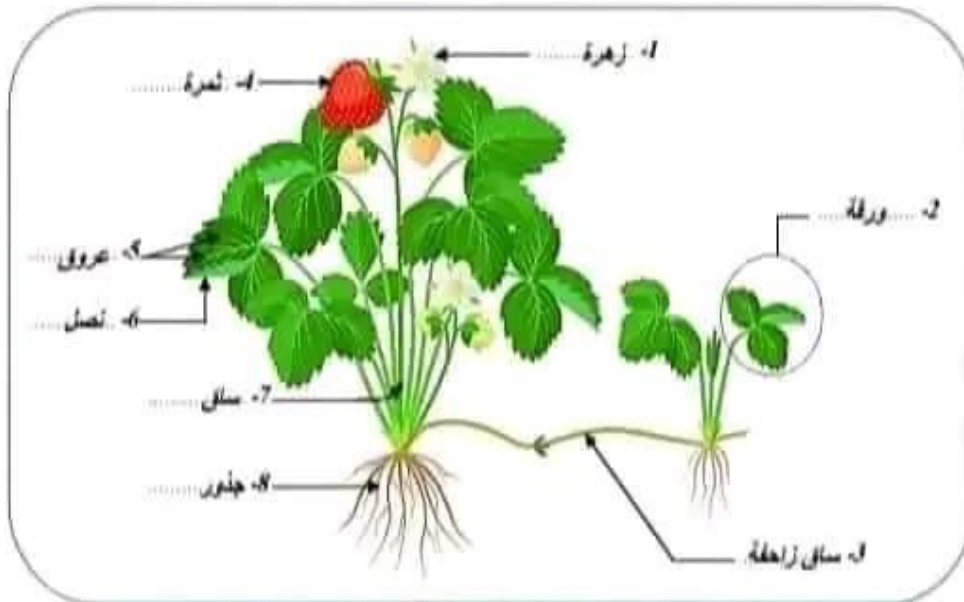




لا يكتب أي شيء هنا

التمرين الثالث: (4 نقاط)

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



الوثيقة 2

2=8x0.25 نقطة

1- أكتب البيانات المناسبة مكان الأرقام من 1 إلى 8 على الوثيقة عدد 2.

2- حدد نوع العضو رقم 2 معًا إجابتك.

1=2x0.5 نقطة

أ- نوع العضو رقم 2: ورقة مركبة.

ب - التعليل: ... ورقة مركبة لأنها تتكون من معالي أو حتى واحد وأكثر من تصل.

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

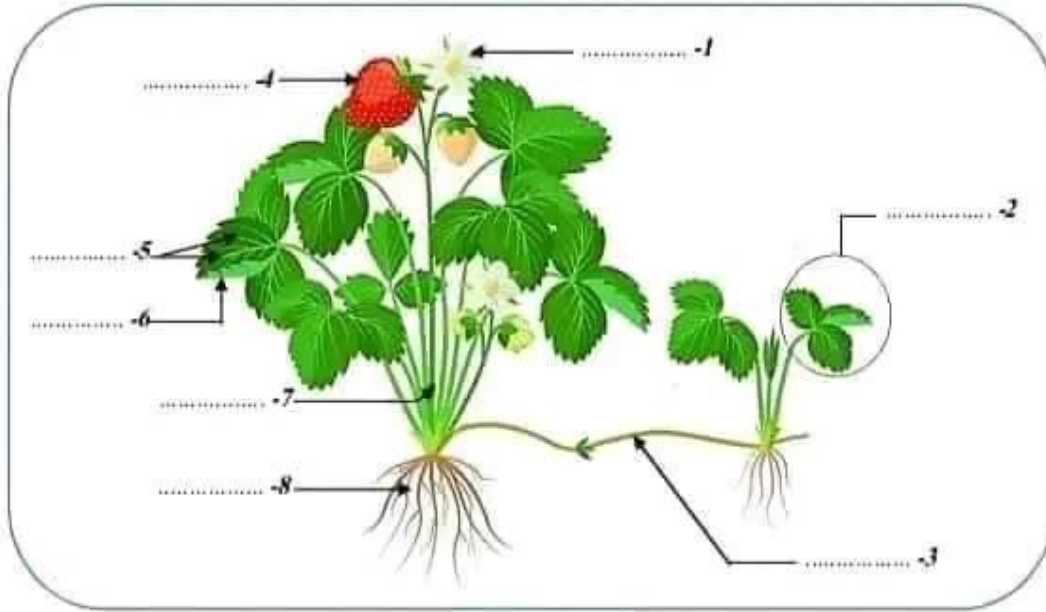




لا يكتب اي شيء هنا

التمرين الثالث: (4 نقاط)

تشارك الذبائات الزهرية في احتوائها على نفس البنية الخارجية.
تبين الوثيقة عند 2 صورة توضح البنية الخارجية لنبت زهري من مغطاة البذور هو نبات الفراولة.



الوثيقة 2

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

رقم العضو	أعضاء خضرية	أعضاء تكاثريّة
1		
2		
4		
8		

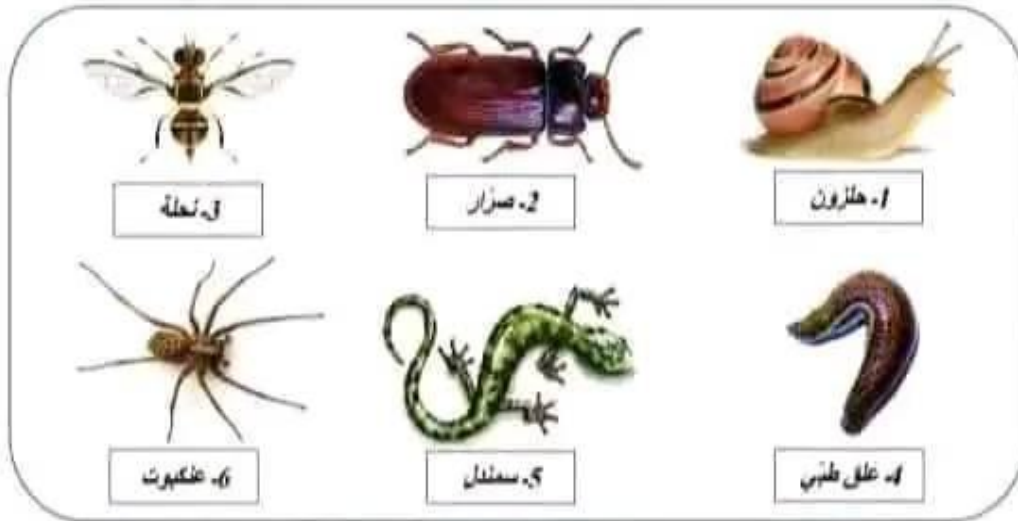




لا يكتب أي شيء هنا

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.



الوثيقة 1

- 1- سم الحيوان المختلف عن مجموعة الحيوانات الأخرى معطاً إجابتك بذكر المعيار الذي اعتمدته في ذلك.
أ- اسم الحيوان المختلف: السمل
ب- التعليق: السمل هو الحيوان المفرد من بين هذه المجموعة، أي الذي يمتلك هيكل عظمي داخلي يدعجه صبوراً قشرياً.
- 2- أذكر الشعبة والصنف التي ينتمي إليها كل حيوان من حيوانات الوثيقة عدد 1 وذلك بتعمير الجدول الموالي:

الحيوان	الشعبة	الصنف
1- حلزون	الزقويات	معدنيات الرجل
2- صرار	المفصليات	الحشرات
3- نحلة	المفصليات	الحشرات
4- علق طيني	الديدان الحلقية	عدمية الأتوك
5- سمل	المفصليات	الضفادعيات أو البرمائيات
6- عنكبوت	المفصليات	العنكبوتيات

- 3- إن بعض الأشخاص يعتقدون خطأ أن العنكبوت حشرة. أصلح هذا الخطأ معطاً إجابتك بإتمام الجملة التالية:
يعتبر العنكبوت من العنكبوتيات لأنه يحتوي على 8 أرجل متمفصلة.

0,5=2x0,25 نقطة

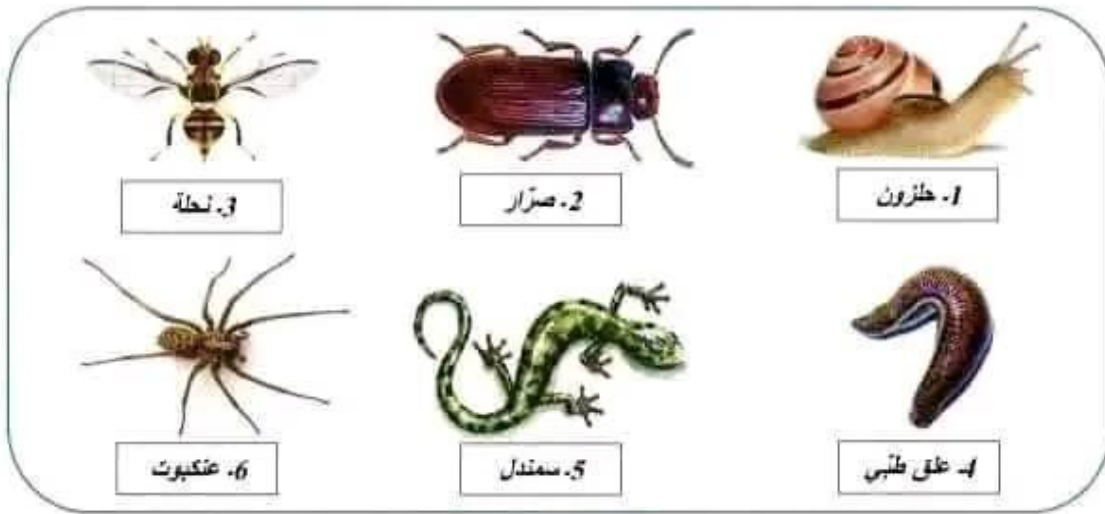




لا يكتب أي شيء هنا

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.



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 بتعبير الجدول الموالي:

الحيوان	الشعبة	الصنف
1- حلزون		
2- صرار		
3- نحلة		
4- علق طلي		
5- سفنل		
6- عنكبوت		

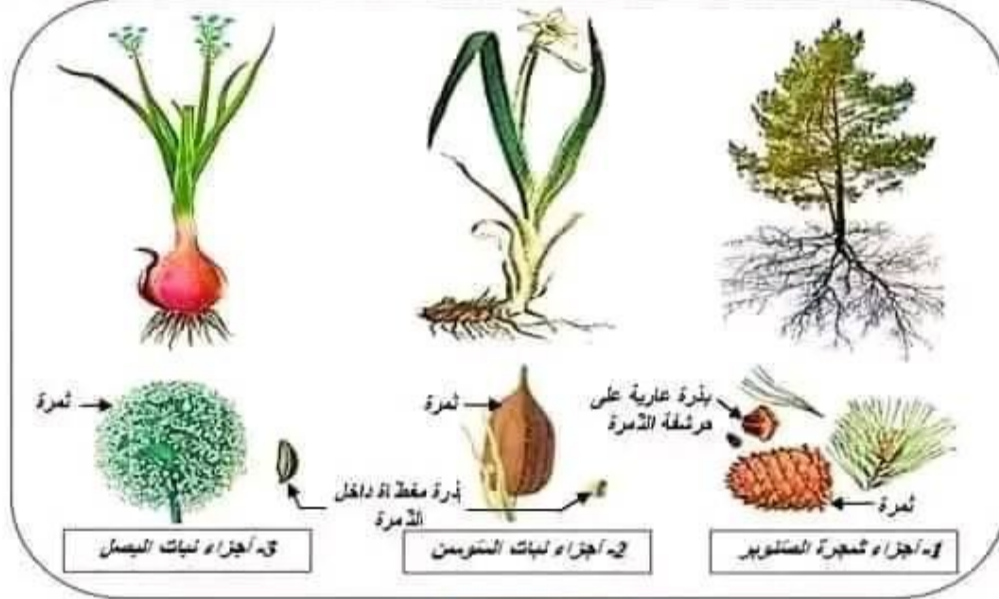
3- إن بعض الأشخاص يعتقدون خطأ أن العقرب حشرة. أصلح هذا الخطأ معطاً إجابتك بإتمام الجملة التالية:
- يعتبر العقرب من لأنه يحتوي على منفصلة.





الجزء الثاني: (8 نقاط)

رغم تشابه الذبذبات الزهرية في بنيتها الخارجية إلا أنها متنوعة بتنوع خصائص أجزائها. تبين الوثيقة عدد 3 صوراً لأجزاء بعض الذبذبات 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:

المقارنة		نوع الجذور
		عند شجرة الصنوبر
		عند نبات البصل

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

المقارنة		نوع الساق
		عند نبات السوسن
		عند نبات البصل

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- صدق 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	

وفقكم الله



مرحبا بكم علي منصة مراجعة



COLLEGE.MOURAJAA.COM



NEWS.MOURAJAA.COM

