

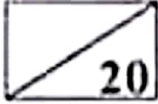
فرض تأليف صدد  
السنة السادسة أساسي  
2023-2022

إعدادية ابن شرف بنوز  
\*\*\*  
اماتة علوم الحياة والارضا  
العلم :

الجمعة : ساعة

الاسم واللقب :

الامتبار : علوم الحياة والاراض



العدد

الجزء الأول: (12 نقطة)

التمرين الأول: (4 نقط)

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

1- تتنفس الضفدعات في الماء بواسطة:

أ- الغلاصم.

ب- الرئتين.

ج- القصبات الهوائية.

د- الحكة.

2- تميز شعبة الرخويات:

أ- باحتوانها على هيكل عظمي داخلي.

ب- جسم رخو به حلقات.

ج- باحتوانها على أرجل مفصّلة.

د- جسم رخو به قوقعة.

3- العضو الجنسي الذكرى عند الذبابة الزهرى هو:

أ- الشاة.

ب- السبلة.

ج- البتلة.

د- المدقة.

4- تميز الذبقات أحادية الفلقة:

أ- بأوراق ذات عروق متوازية.

ب- بجذور انخارية.

ج- بساق ثنائية.

د- بأزهار تحمل خمس بتلات وسبلات أو مضاعف لخمس.

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 صور المجموعة من الحيوانات، خمسة منها متشابهة وحيوان واحد فقط مختلف عنها.



3. نحلة



2. صزار



1. حلزون



6. عنكبوت



5. سمندل



4. على ظبي

### الوثيقة 1

1- سم الحيوان المختلف عن مجموعة الحيوانات الأخرى معطًى 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 عددًا 1 وذلك بتعمير الجدول الموالي:

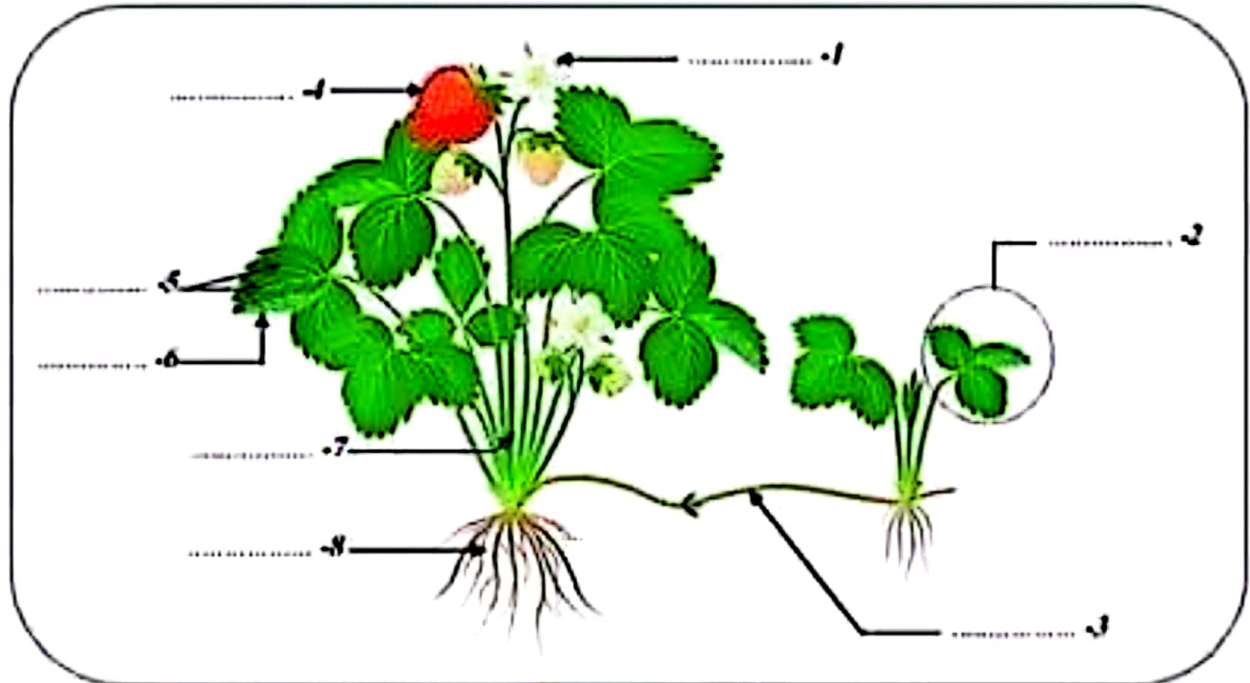
الحيوان	الشعبة	الصنف
1- حلزون		
2- صزار		
3- نحلة		
4- على ظبي		
5- سمندل		
6- عنكبوت		

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

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 البنور هو نبات الفراولة.



#### الوثيقة 2

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

أ- نوع العضو رقم 2: .....

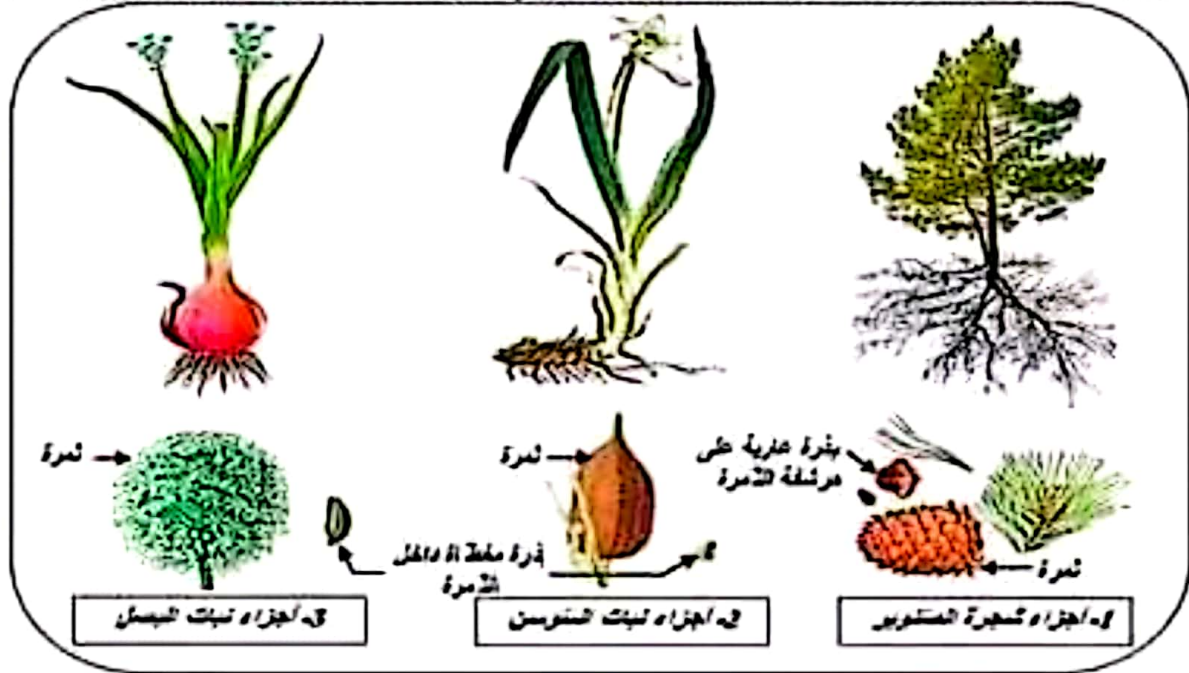
ب- التعليل: .....

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		
2		
4		
8		

## الجزء الثاني: (8 نقاط)

رغم تشابه الذبائت الزهرية في بنيتها الخارجية إلا أنها متنوعة بتنوع خصائص أجزائها. تبين الوثيقة عدد 3 صوراً لأجزاء بعض الذبائت 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 ثم استنتج نوعها 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	.....

إصلاح الغرض التأليفى عدد 2  
السنة السادسة أساسى  
2023-2022

إعدادية ابن شرف بنوز  
\*\*\*  
امانة علوم الحياة والارض  
العلم .....

الاسم واللقب : ..... الحصة : ساعة

العدد  
20

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

$4 = 16 \times 0.25$  نلظ

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.  
 أ  
 ب  
 ج  
 د

2- تتميز شعبة الزخويات:

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

3- العضو الجنسى التكرى عند الذببات الزهرى هو:

- أ- المتداف.  
ب- المسبلة.  
ج- الفتلة.  
د- المنقبة.  
 أ  
 ب  
 ج  
 د

4- تتميز الذببات أحادية الفلقة:

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

لا يكتب أي شيء هنا

## التمرين الثاني: (4 نقاط)

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



3- نحلة



2- صزار



1- حلزون



6- ضفبوت



5- سملل



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: ..... تصنيف: .....

ب- التعليل: ..... السملل هو الحيوان المفرد من بين هذه المجموعة أي الذي يمتلك هيكل عظمي داخلي يدعمه عمود الفقري.

2- أذكر الشعبة والصنف التي ينتمي إليها كل حيوان من حيوانات الوثيقة عدداً وذلك بتعبير الجدول الموالي:

الحيوان	الشعبة	الصنف
1- حلزون	الزحويات	معديات الأرجل
2- صزار	المفصليات	الحشرات
3- نحلة	المفصليات	الحشرات
4- علق طبي	الديدان الحلقية	عديمة الأثواب
5- سملل	الفرزيت	الضلاضات أو البرمائيات
6- ضفبوت	المفصليات	الضفبوتيات

3- إن بعض الأشخاص يعتقدون خطأ أن العقرب حشرة. أصلح هذا الخطأ معطاً إجابتك بإتمام الجملة الآتية:

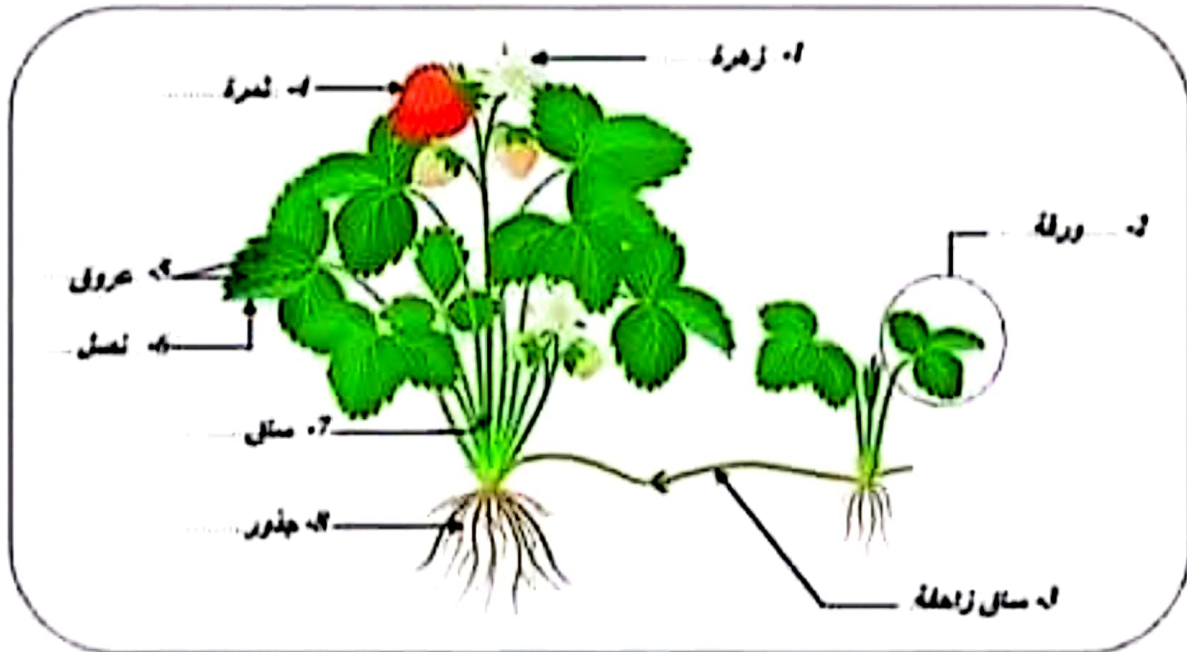
- يعتبر العقرب من ..... الضفبوتيات لأنه يحتوي على ..... لا أرجل ..... متمفصلة.

.....  
3- نحلة

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 مملكة البذور هو نبات الفراولة.



#### الوثيقة 2

2=8x0.25 نقاط

1- اكتب النباتات المناسبة مكان الأرقام من 1 إلى 8 على الوثيقة عدد 2.  
2- حدد نوع العضو رقم 2 ممتلاً إجابتك.

1=2x0.5 نقطة

3- املأ الجدول التالي:  
أ. نوع العضو رقم 2: ورقة مركبة .....  
ب. التمثيل: ..... ورقة مركبة لأنها تتكون من معلق أو خط واحد والكثير من نصل.  
3- مسدّد الأعضاء رقم 1 و 2 و 4 و 8 إلى أعضاء خميرية وأعضاء تكثرية بوضع علامة (X) في الجدول الموالي:

رقم العضو	أعضاء خميرية	أعضاء تكثرية
1		X
2	X	
4		X
8	X	

1=4x0.25 نقطة