

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية



أوراق عمل نهاية الفصل مدرسة الأندلس مع الإجابة النموذجية

[موقع المناهج](#) ← [المناهج القطرية](#) ← [المستوى السادس](#) ← [علوم](#) ← [الفصل الثاني](#) ← [الملف](#)

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-06-05 16:16:23

التواصل الاجتماعي بحسب المستوى السادس



اضغط هنا للحصول على جميع روابط "المستوى السادس"

روابط مواد المستوى السادس على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب المستوى السادس والمادة علوم في الفصل الثاني

[أوراق عمل نهاية الفصل مجمع الفرقان مع الإجابة النموذجية](#)

1

[أوراق عمل ومراجعات نهاية الفصل غير محابة مدرسة الأندلس](#)

2

[أوراق عمل نهاية الفصل غير محابة مدرسة الأندلس](#)

3

[أوراق عمل اثرائية منتصف الفصل مدرسة الأندلس مع الإجابة النموذجية](#)

4

[أوراق عمل اثرائية منتصف الفصل مدرسة الأندلس غير محابة](#)

5

مدرسة الأندلس الخاصة للبنات



العام الأكاديمي 2024/2023

إجابات أوراق عمل اثرائية لمادة العلوم-نهاية الفصل
الثاني



اسم الطالبة/.....

الصف والشعبة /.....

الأسئلة الإثرائية والتحصيلية للوحدة الرابعة (تأثيرات القوى)

السؤال الأول: الأسئلة الموضوعية:
اختر الإجابة الصحيحة:

1.1	أي أنواع القوى التالية تعتبر قوة تلامس؟
A	إفلات الكتاب
B	سحب الحقيبة
C	مغناطيس يجذب حديد
D	سقوط تفاحة على الأرض

1.2	ما الوحدة المستخدمة لقياس القوة؟
A	متر
B	نيوتن
C	ثانية.متر
D	متر / ثانية

1.3	أي الآتي يتطلب حدوث تلامس بين مصدر القوة والجسم؟
A	دفع عربة
B	سقوط قلم باتجاه الأرض
C	مغناطيس يجذب مسمار حديد
D	مشط مدلك يجذب قصاصات ورق

1.4 ما الوحدة المستخدمة في قياس السرعة؟

1.4

A متر

B ثانية

C متر/ ثانية

D متر× الثانية

1.5 ما المقاومة التي يعاني منها المظلي أثناء نزوله الموضح بالصورة المجاورة؟

1.5



A الماء

B الهواء

C كهربائية

D مغناطيسية

1.6 أي مما يلي يعد قوة تأثير عن بعد؟

1.6

A فتح الباب

B دفع عربة

C مقاومة الماء

D الكهرباء الساكنة

1.7 ما القوة التي تجعل المغناطيس يجذب المشبك الحديدي؟

1.7

A الشد

B المغناطيسية

C الكهرباء الساكنة

1.8 ما القوة التي أدت إلى حركة الدراجة الموضحة بالصورة أدناه؟

الشّد Aالدفع Bالسحب Cالاحتكاك D

1.9 ما اسم القوة التي يستخدمها الفريقين في الشكل المجاور؟

الشّد Aالدفع Bالاحتكاك Cالجاذبية الأرضية D

1.10 أي الآتي يتطلب حدوث تلامس بين مصدر القوة والجسم؟

سقوط قلم باتجاه الأرض Aاستخدام خيط لسحب الكتاب Bمغناطيس يجذب مسمار حديد Cمشط مدلوك يجذب قصاصات ورق D

1.11 أي المقارنات التالية تصف بشكل صحيح ما يحدث للفيلين؟



القوى المؤثرة

الحركة

غير متزنة

لا يتحركان A

متزنة

لا يتحركان B

غير متزنة

نحو اليمين C

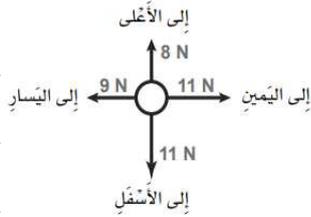
1.12 ماذا يمثل طول السهم المرسوم على مخطط تمثيل القوى؟

1.12

مقدار القوة	<input checked="" type="radio"/> A
تأثير القوة	<input type="radio"/> B
اتجاه القوة	<input type="radio"/> C
النقطة التي تؤثر عندها القوة	<input type="radio"/> D

1.13 يبين الشكل الآتي أربع قوى تؤثر في جسم . في أي اتجاه سيبدأ الجسم بالتحرك؟

1.13



إلى الأعلى وإلى اليمين	<input type="radio"/> A
إلى الأعلى وإلى اليسار	<input type="radio"/> B
إلى الأسفل وإلى اليمين	<input checked="" type="radio"/> C
إلى الأسفل وإلى اليسار	<input type="radio"/> D

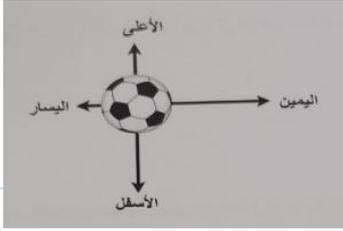
1.14 يُنقل جسم من الأرض إلى كوكب آخر في نظامنا الشمسي.

1.14

ما الذي يحدث لكتلة ووزن هذا الجسم؟

الوزن	الكتلة	
ثابت	ثابتة	<input type="radio"/> A
متغير	متغيرة	<input type="radio"/> B
ثابت	متغيرة	<input type="radio"/> C
متغير	ثابتة	<input checked="" type="radio"/> D

1.16 ما الاتجاه الذي يتحرك فيه الجسم الموضح في الصورة التالية؟



إلى الأسفل و إلى اليمين

A

إلى الأسفل و إلى اليسار

B

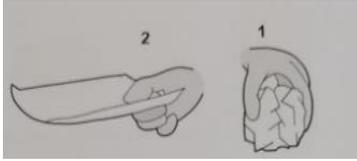
إلى الأعلى و إلى اليمين

C

إلى الأعلى و إلى اليسار

D

1.17 لدى أحمد ورقتين متماثلتين، قام بتجعيد أحدهما كما في الشكل (1)، وترك الأخرى مسطحة كما في الشكل (2)، ثم قام بإسقاطهما في نفس الوقت ونفس الارتفاع . أي العبارات التالية تفسر وصول الورقة رقم (1) إلى الأرض أولاً؟



لأن وزنها أقل

A

لأن كتلتها أكبر

B

لأن قوة مقاومة الهواء عليها أقل

C

لأن تأثير قوة الجاذبية الأرضية عليها أكبر

D

1.18 الجدول أدناه يوضح رموز افتراضية لبعض كواكب المجموعة الشمسية.

1.18

تم حساب وزن الصندوق نفسه في كل مرة على كل من الكواكب الآتية.

ما رمز الكوكب الذي يمتلك أكبر جاذبية؟

D	C	B	A	الكوكب
3.8	23.6	8.89	10	وزن الصندوق (N)

A

A

B

B

C

C

D

D

1.19 كم يبلغ وزن عبد الرحمن على سطح الأرض إذا كانت كتلته تساوي (40 kg)؟

1.19

4 N A10 N B40 N C400 N D

1.20 كم يبلغ وزن جسم على سطح الأرض إذا كانت كتلته تساوي (60 kg)؟

1.20

600 N A60 N B10 N C6 N D

الأسئلة المقالية: (من السؤال الثاني إلى السؤال السابع)السؤال الثاني:أ- قارن بين قوة التلامس وقوة التأثير عن بعد:

وجه المقارنة	قوة التلامس	قوة التأثير عن بعد
التعريف	قوة تنشأ نتيجة تلامس بين مصدر القوة والجسم الذي تحركه	قوة تنشأ بين الأجسام دون تلامس فقط عن طريق التأثير بها عن بعد
مثال	دفع الكتاب وسحبه / الإحتكاك	جذب مغناطيس لدبابيس حديدية / الجاذبية الأرضية / الكهرباء الساكنة

ب- قارن بين الكتلة والوزن:

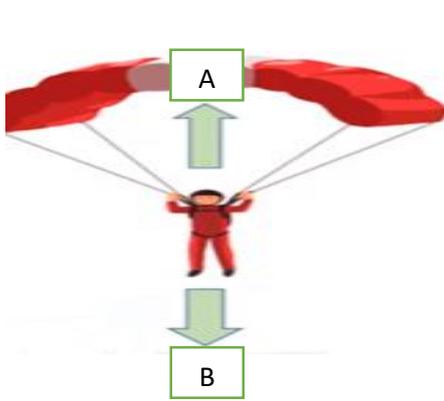
وجه المقارنة	الكتلة	الوزن
التعريف	مقدار ما يحتويه الجسم من مادة	مقدار قوة جذب الأرض للجسم
الوحدة	كيلوجرام (Kg)	نيوتن (N)
أداة القياس	مقياس الكتلة (الميزان ذو كفتين)	مقياس القوة (الميزان النابض)

السؤال الثالث:

أ. ما المصطلح العلمي الذي يعبر عن (مقدار ما يحتويه الجسم من مادة) ؟

الإجابة: الكتلة

ب. ادرس الشكل التالي ثم أجب :



ما نوع القوى الممثلة بالرمز الآتية :

A : قوة تلامس (مقاومة الهواء)

B : تأثير عن بعد (الجاذبية الأرضية)

السؤال الرابع:

أ. صنف القوى الآتية في الجدول أدناه:

(توقف حركة الكرة - سحب طاولة - مقاومة الماء - قوة الجاذبية - مغناطيس يجذب دبابيس - انجذاب الغبار على شاشة التلفاز - تنافر بالونين عند تقريبهما من بعض)

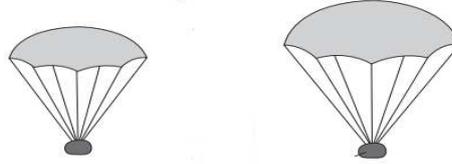
قوة التلامس	قوة التأثير عن بعد
توقف حركة الكرة	قوة الجاذبية
سحب طاولة	مغناطيس يجذب دبابيس
مقاومة الماء	انجذاب الغبار على شاشة التلفاز
	تنافر بالونين عند تقريبهما من بعض

ب. يوضح الشكل أدناه تأثير حالة الاتزان.
ارسم سهم يوضح اتجاه ومقدار القوة في كل صندوق.



متعاكسين في الاتجاه، لكن متساويين في المقدار

السؤال الخامس:



أ. الشكل أدناه يوضح مظلتين صنعنا من نفس المادة تم إسقاطهما في نفس اللحظة ومن نفس الارتفاع عن سطح الأرض . أجب عن الأسئلة التالية:

1. لماذا تصل المظلة ذات المساحة الصغيرة أولاً؟

الإجابة: لأن مساحتها السطحية أقل ومقاومة الهواء عليها أقل

2. بالرجوع إلى نوع القوى التي تؤثر في المظلتين بالشكل أعلاه اذكر مثالا واحداً على:

a. قوة تلامس: مقاومة الهواء

b. قوة تأثير عن بعد: الجاذبية الأرضية

ب. إذا كان جسم كتلته 40 kg على سطح الأرض. أجب عن الأسئلة الآتية:

1. كيف سيتأثر وزن الجسم على كوكب المشتري؟

الإجابة: سيتغير- سيزداد

2. ما مقدار كتلة الجسم على سطح كوكب المريخ؟

الإجابة: ثابتة لا تتغير- تبقى 40 kg

ج. فسر العبارة الآتية: "يشعر رواد الفضاء بانعدام الوزن في الفضاء أثناء هبوط مركبتهم نحو الأرض".

التفسير: لأن سرعة سقوطهم مساوٍ لسرعة سقوط مركبتهم (أو بسبب السقوط الحر)

السؤال السادس:

أ. دراجة تقطع مسافة 6 Km ، خلال 3 ساعات ،
أحسب السرعة المتوسطة لها .

القانون : السرعة المتوسطة = المسافة ÷ الزمن

الحسابات: السرعة المتوسطة = $6 \div 3$

السرعة المتوسطة = 2 km/h

ب. قطع عداء مسافة 400 متر في 20 ثانية ، أحسب السرعة المتوسطة للعداء.

القانون : السرعة = المسافة ÷ الزمن

الحسابات : السرعة = $400 \div 20 = 20 \text{ m/s}$

أ. الجدول أدناه يوضح بيانات لبعض كواكب المجموعة الشمسية.

درس الجدول جيدا ثم أجب عن الأسئلة التالية:

الكوكب	الكتلة مقارنة بكتلة الأرض	قوة الجاذبية مقارنة بقوة جاذبية الأرض
الأرض	1	1
عطارد	0.055	0.378
زحل	95.2	0.916
المشتري	317.8	2.36

1. حدد الكوكب الذي يكون عليه وزنك أقل. **عطارد**

2. كتلة عمر 50 kg على كوكب الأرض ، كم ستكون كتلته على كوكب المشتري؟

الإجابة: **50 kg (تبقى ثابتة لا تتغير)**

3. احسب وزن جسم كتلته 1kg على كوكب زحل.

الإجابة: **الوزن على كوكب زحل = الكتلة × 10 × جاذبية زحل مقارنة بالأرض**

$$0.916 \times 10 \times 1 =$$

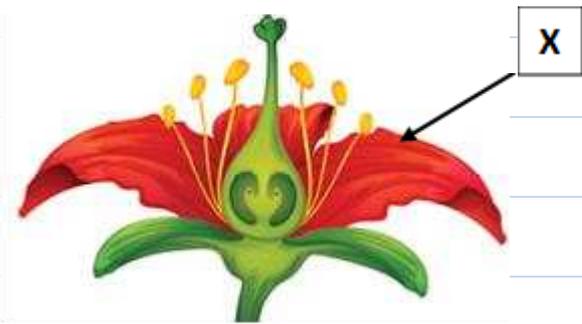
$$9.16 \text{ N} =$$

انتهت الأسئلة

أوراق عمل إثرائية وتحصيلية للوحدة

الخامسة (النموذجية والتطويرية) ملف في هوية النباتات (الزهرية)

السؤال الأول: الأسئلة الموضوعية

1.1		ما وظيفة العضو المشار له بالرمز (X) في الشكل التالي؟
	A	إنتاج البويضات
	B	إنتاج حبوب اللقاح
	C	يحدث فيه عملية الإخصاب
	D	جذب الملقحات مثل الحشرات

1.2		أي مراحل دورة حياة النباتات الزهرية يحدث خلالها التلقيح والإخصاب؟
	A	النمو
	B	التكاثر
	C	التطور
	D	الإنبات

1.3		أي مما يأتي يعد من خصائص الأزهار الملقحة بواسطة الرياح؟
	A	عديمة البتلات
	B	ذات رائحة قوية
	C	ذات ألوان زاهية
	D	ذات بتلات كبيرة

1.4 ما المقصود بانتشار البذور؟

1.4

نمو البذور	<input type="checkbox"/> A
انتاج البذور	<input type="checkbox"/> B
التعلم عن البذور	<input type="checkbox"/> C
انتقال البذور بعيدا عن الأم	<input type="checkbox"/> D

1.5 أي التالي يعد من خصائص البذور التي تنتشر بواسطة الحيوانات؟

1.5

شوكية	<input type="checkbox"/> A
توجد في قرون	<input type="checkbox"/> B
تطفو فوق سطح الماء	<input type="checkbox"/> C
تحتوي على أجزاء كبيرة ومسطحة	<input type="checkbox"/> D

1.6 ما الطريقة الصحيحة لانتشار البذور الموضحة في الصورة؟

1.6



المياه	<input type="checkbox"/> A
الرياح	<input type="checkbox"/> B
الحيوانات	<input type="checkbox"/> C
الطريقة الميكانيكية	<input type="checkbox"/> D

1.7 ما الترتيب الصحيح لمراحل دورة حياة النباتات الزهرية؟

1.7

A الانبات - النمو - التطور - التكاثر- انتشار البذور

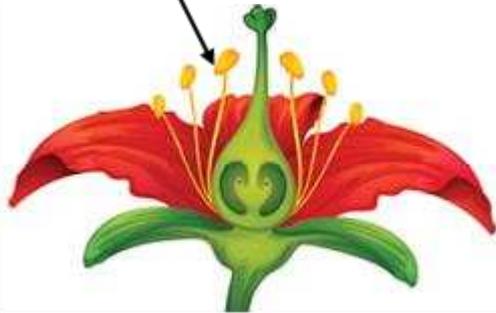
B النمو -الانبات - التطور - التكاثر- انتشار البذور

C التطور -الانبات - النمو- التكاثر- انتشار البذور

D التكاثر -الانبات - النمو - التطور - انتشار البذور

1.8 ما اسم العضو المشار له بالرمز (X) في الشكل التالي؟

1.8



A الكريلة

B السداة

C البتلة

D السبلة

1.9 أي الأجزاء التالية مسؤول عن حماية الزهرة أثناء تفتحها.

1.9

A الكريلة

B السداة

C البتلة

D السبلة

1.10		ما مجموعة الأجزاء الأنثوية في الزهرة؟
A	الكربلة	
B	السداة	
C	البتلة	
D	السبلة	

1.11		ماذا يسمى الجزء الأخضر الموجود تحت الزهرة لحمايتها قبل تفتحها؟
A	البتلة	
B	السبلة	
C	الكربلة	
D	الميسم	

1.12		ماذا يسمى انتقال حبوب اللقاح من الأجزاء الذكورية إلى الأجزاء الأنثوية في الزهرة؟
A	النمو	
B	التطور	
C	التلقيح	
D	الإخصاب	

أي بذور النباتات التالية تنتشر بواسطة الرياح؟		1.13
	A	
	B	
	C	
	D	

ما تركيب العديد من البذور التي تنتشر بواسطة الهواء؟		1.14
كبيرة وثقيلة	A	
صغيرة وخفيفة	B	
كبيرة وشوكية	C	
صغيرة وشوكية	D	

أي مما يلي يعد من خصائص أزهار النباتات الزهرية الملقحة بواسطة الرياح؟

1.15

كبيرة الحجم غالبا	A	
أسديتها غير مكشوفة	B	
مياسمها غير مكشوفة	C	
بعضها ليس لديها بتلات	D	

الأسئلة المقالية (من السؤال الثاني إلى السؤال التاسع):

السؤال الثاني:

أ- ادرس شكل الزهرة المجاور ، ثم أجب عن الأسئلة أدناه :-

1- ما الرمز الذي يشير الى العضو الأنثوي في الزهرة ؟

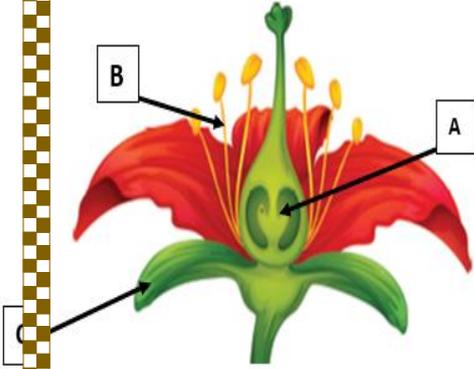
الإجابة: **A**

2- ما وظيفة الجزء (C) المشار اليه في الزهرة ؟

الإجابة : **حماية الزهرة**

3- مم تتكون الكريهة ؟

الإجابة : **قلم -ميسم- مبيض**



ب- ادرس الشكل الآتي ثم اجيب عن الاسئلة :

1- ما وظيفة الجزء المشار له بالرقم (1)؟

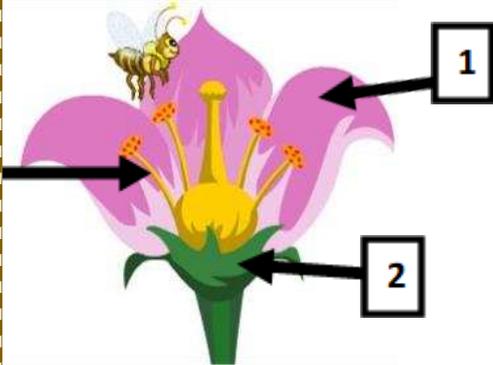
الإجابة: **جذب الملقحات**

2- ما اسم العملية التي تتم في الجزء المشار له بالرقم (2)؟

الإجابة: **الأخصاب**

3- عدد بعض الملحقات؟

النحل - الطيور - الفراشات-الخفافيش



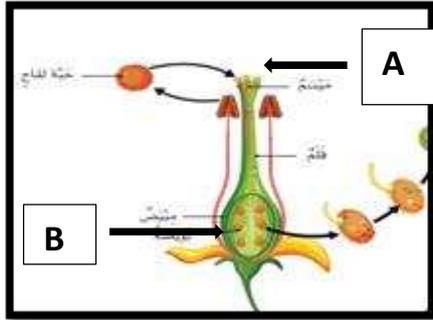
السؤال الثالث :

أجب عن الأسئلة التالية:

أ. عدد مراحل دورة حياة النبات الزهري بالترتيب .

الإجابة: 1-الانبات 2-النمو3-_التطور 4 -التكاثر_5-انتشار البذور

ب. ادرس المخطط المجاور ثم أجب عما يلي:



1- حدد الرمز الذي يوضح مكان حدوث عملية التلقيح.

الإجابة : A

2- حدد الرمز الذي يوضح مكان حدوث عملية الإخصاب.

الإجابة : B

ج. اذكر العنصر الذي تحتاج إليه النباتات الآتية:

الماء	نبات جاف لونه بني
الضوء	نبات لون أوراقه صفراء
عناصر غذائية	نبات لا ينمو بشكل جيد

السؤال الرابع :

أ حدد طريقة التلقيح في الأزهار الموضحة في الصور الآتية :



الحيوانات



الرياح



الرياح



الحيوانات

ب. ما طريقة التلقيح في الزهرة الموضحة في الشكل المجاور؟ فسر إجابتك.



الإجابة: عن طريق الحيوانات
التفسير: لان لديها بتلات بالوان زاهية لجذب الملقحات

السؤال الخامس:

أ- ادرس صور البذور التالية ثم أجب عن السؤال التالي:

ما هي طريقة انتشار كل من البذور التالية؟



الرياح



الرياح



الحيوانات



الحيوانات

ب. اذكر خاصية البذرة التي تنتشر بالطريقة الميكانيكية.

الإجابة: _ تنمو في قرون

ج. عدد العوامل التي تعتمد عليها المسافة التي تقطعها البذور التي تنتشر عبر المياه.

الإجابة: **حجم النهر / البحر**

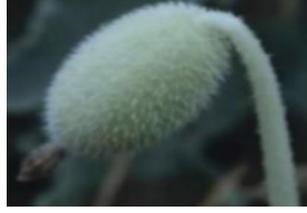
أ- صنف بذور النباتات التالية حسب طريقة انتشارها.



4



3



2



1

انتشار بواسطة الطريقة الميكانيكية	انتشار بواسطة المياه
1	3
2	4

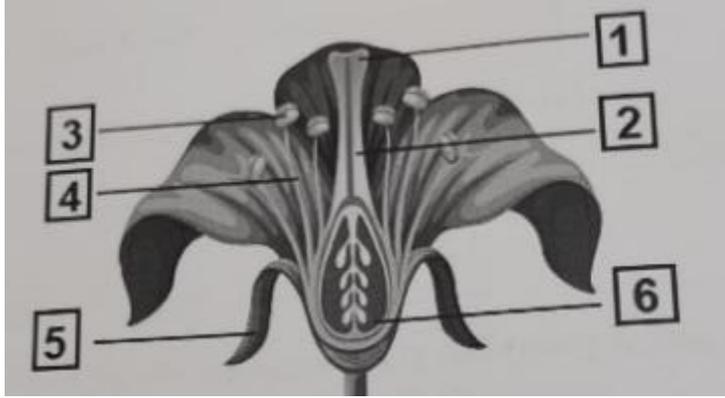
ب. املأ الجدول التالي بالعناصر التي يحتاجها النبات و أعراض نقصها :

أعراض نقصه	العنصر الذي يحتاجه النبات
لون أصفر	الضوء
جاف و بني اللون	الماء
لا ينمو بشكل جيد	العناصر الغذائية

ج. عدد خصائص البذور التي تنتشر بواسطة المياه.

الإجابة: تكون البذور جوفاء وخفيفة تطفو على سطح الماء.

أ. عندما تقطع الزهرة إلى قسمين تظهر الأجزاء في الشكل أدناه، مستعينا به أجب عن الأسئلة التالية:



1. حدد الرقم الذي يشير إلى المتك.

الإجابة: الرقم (3)

2. حدد الرقم الذي يشير إلى الجزء الذي يتم فيه اندماج حبوب اللقاح مع البويضة.

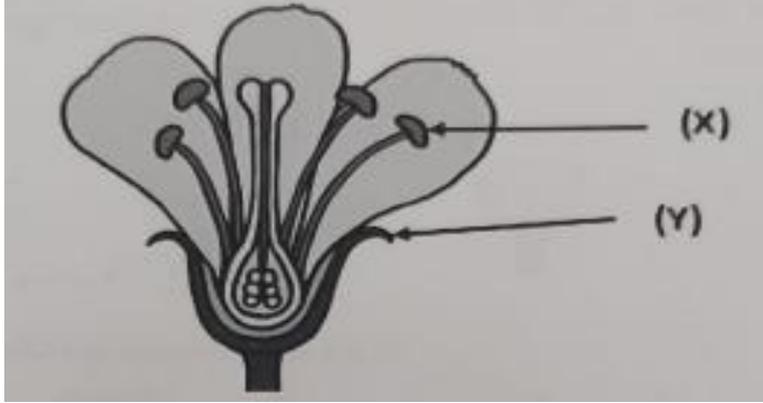
الإجابة: الرقم (6)

ب.

1. اذكر اسم المرحلة التي يتكون خلالها جذير وسويق في دورة حياة النبات الزهري.

الإجابة: الإنبات

أ. الشكل أدناه يوضح أجزاء الزهرة. أجب عن الأسئلة الآتية:



1. ما اسم الجزء المشار إليه بالرمز (Y)؟

الإجابة: السبلة

2. ما وظيفة الجزء المشار إليه بالرمز (X)؟

الإجابة: إنتاج حبوب اللقاح

3- اكتب المفهوم الذي يدل على "اندماج حبوب اللقاح مع البويضة في مبيض الزهرة"

الإجابة: _الاخصاب

ب.

1. ما اسم المرحلة التي فيها تنفتح البذرة وتنمو إلى ساق وأوراق صغيرة وجذور قصيرة؟

الإجابة: الانبات

2- ما طريقة انتشار البذور التي تنمو في القرن بعد تفتحه؟

الإجابة: الميكانيكية

ج. فسر العبارة الآتية:

"تكون الأزهار الملقحة بواسطة الحيوانات ذات ألوان زاهية ورائحة قوية".

التفسير: _لجذب الملقحات (الحشرات - الطيور و غيرها)

السؤال التاسع:

أحدد طرق تلقيح النباتات الزهرية التالية وفقاً للعبارات أدناه:

a. الأزهار ذات ألوان غير زاهية تلقح عادةً بواسطة :

الإجابة: **الرياح**

b. الأزهار الكبيرة أو المرتبة بشكل مجموعات تلقح غالباً بواسطة :

الإجابة: **الحيوانات**

ب.

1. اذكر الطريقة التي تنتشر فيها بذور بعض أنواع النباتات وتحتاج إلى الكثير من الماء عندما تكون جاهزة للانتشار مما يؤدي إلى نمو القرون.

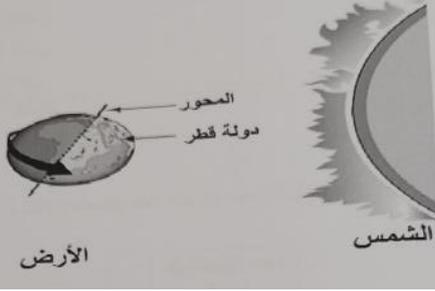
الإجابة: **الميكانيكية**

2. بناءً على شكل البذور التالية، اكتب طريقة انتشار كل منها في الجدول أدناه:

طريقة الانتشار	شكل البذور
المياه	البذور كبيرة وجوفاء
الحيوانات	بذور تحتوي على نتوءات أو أشواك

أوراق عمل اثرائية وتحصيلية للوحدة السادسة (النظام الشمسي)

السؤال الأول: الأسئلة الموضوعية:
اختر الإجابة الصحيحة:

	1.1	إذا كانت دولة قطر تواجه الشمس كما في الشكل أدناه. كم عدد الساعات اللازمة لتعود دولة قطر إلى الموقع نفسه؟
	<input checked="" type="radio"/> A	24 ساعة
	<input type="radio"/> B	12 ساعة
	<input type="radio"/> C	8 ساعات
	<input type="radio"/> D	6 ساعات

1.2	أي الجمل التالية تفسر ظهور الشمس خلال النهار وكأنها متحركة في السماء؟
<input type="radio"/> A	دوران القمر حول محوره
<input type="radio"/> B	دوران القمر حول الأرض
<input type="radio"/> C	دوران الأرض حول الشمس
<input checked="" type="radio"/> D	دوران الأرض حول محورها

1.3	ما اسم الكوكب الذي يستغرق أطول مدة ليكمل دورة واحدة حول الشمس؟
<input type="radio"/> A	زحل
<input checked="" type="radio"/> B	نبتون
<input type="radio"/> C	عطارد
<input type="radio"/> D	الأرض

أي الأشكال أدناه يمثل طور القمر في منتصف الشهر؟

1.4



4



3



2



1

1 A

2 B

3 C

4 D

ما اسم الكوكب الأكبر حجماً في نظامنا الشمسي؟

1.5

زحل A

نبتون B

عطارد C

المشتري D

ما القوة التي تحافظ بها مدارات الكواكب على مواقعها؟

1.6

الجاذبية A

الاحتكاك B

المغناطيسية C

الكهرباء الساكنة D

1.7	تتغير أطوار القمر خلال 28 يوماً، أي من الآتي يفسر سبب حدوث ذلك؟
<input type="radio"/>	A دوران القمر حول الأرض
<input type="radio"/>	B دوران الشمس حول نفسها
<input type="radio"/>	C دوران الأرض حول الشمس
<input type="radio"/>	D دوران الأرض حول محورها

1.8	يوضح الشكل المجاور الأرض وهي تدور حول محورها. أي من العبارات التالية تفسر حلول فصل الصيف في نصف الكرة الشمالي في الشكل المجاور؟
<input type="radio"/>	A خط الاستواء يواجه الشمس
<input checked="" type="radio"/>	B محور الأرض مائل نحو الشمس
<input type="radio"/>	C الوقت ليل طوال اليوم في القطب الشمالي
<input type="radio"/>	D الوقت نهار طوال اليوم في القطب الشمالي

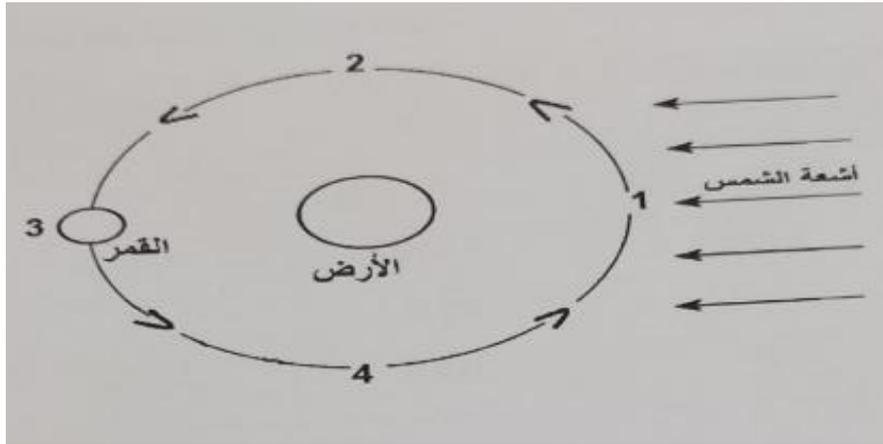


1.9	ما سبب الحركة الظاهرية للشمس؟
<input type="radio"/>	A دوران الأرض حول القمر
<input type="radio"/>	B دوران القمر حول الأرض
<input checked="" type="radio"/>	C دوران الأرض حول محورها
<input type="radio"/>	D دوران الأرض حول الشمس دورة كاملة

الأسئلة المقالية: (من السؤال الثاني إلى السؤال السادس)

السؤال الثاني:

أ. الشكل أدناه يمثل دوران القمر حول الأرض ، ادرس الشكل جيدا ثم أجب عن الأسئلة التالية:



1. ارسم طور القمر في الدائرة أدناه إذا كان في الموقع رقم (2)



2. كم عدد الأيام التي يحتاجها القمر وهو في طور البدر ليعود إلى طور البدر
ة ثانية؟

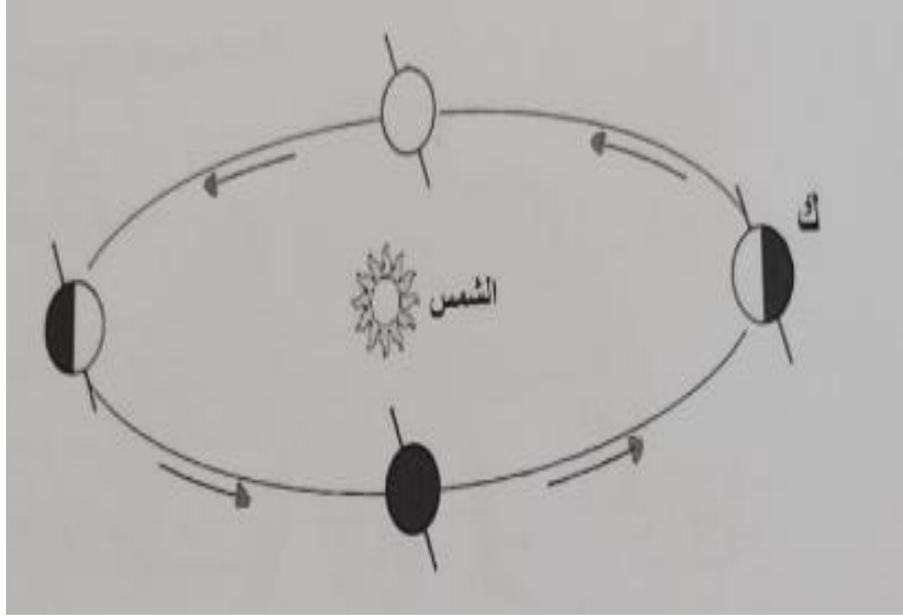
الإجابة: 28

3. ماذا يسمى طور القمر عند الموقع رقم (1) ؟

الإجابة: محاق

السؤال الثالث:

أ. الشكل يظهر دوران الأرض حول الشمس، أجب عن الأسئلة التالية:



1. كم تستغرق الأرض لتكمل دورة كاملة حول الشمس.

الإجابة: 365 \ 365.25

2. ما اسم الفصل عند الموقع (ك) في النصف الشمالي للكرة الأرضية؟

الإجابة: الصيف

3. اذكر سبب يساعد في حدوث الفصول الأربعة خلال دوران الأرض حول الشمس.

الإجابة: ميل محور الأرض

السؤال الرابع:

أ. من خلال دراستك لأطوار القمر، أجب عن الأسئلة الآتية:
1. ارسم طور القمر "التربيع الأخير" في الدائرة أدناه.



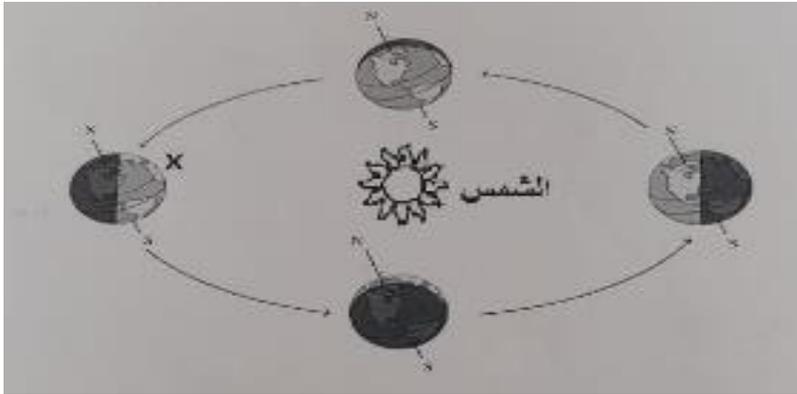
2. لماذا يتغير شكل ومقدار سطح القمر المشاهد من الأرض؟

الإجابة: بسبب دوران القمر حول الأرض

3. ماذا يسمى طور القمر عندما يكون مواجهًا للشمس؟

الإجابة: البدر

ب. الشكل يمثل دوران الأرض حول الشمس. أجب عن الأسئلة التالية:



1- كم تستغرق الأرض لتكمل دورة كاملة حول الشمس؟

الإجابة 365 \ 365.25

2- ما اسم الفصل عندما تكون الأرض في الموقع (X) في النصف الشمالي للكرة الأرضية؟

الإجابة: الشتاء

3- ما سبب حدوث الفصول الأربعة أثناء دوران الأرض حول الشمس؟

الإجابة: ميل محور الأرض

السؤال الخامس:

أ. اكتب اسم الكوكب المناسب لكل مما يلي:

1. كوكب يمتاز بكتلة جليدية عملاقة.

الإجابة: **نبتون- اورانوس**

2. كوكب ليس له أقمار.

الإجابة: **عطارد- الزهرة**

3. الكوكب الذي يلي كوكب المشتري.

الإجابة: **زحل**

ب. رتب كل من (الأرض – القمر – الشمس) من حيث الحجم من الأصغر إلى الأكبر.

الشمس	الأرض	القمر
		الأصغر
الأكبر		

ج. ما الذي يمنع وصول الإشعاعات الضارة عبر الغلاف الجوي إلى الأرض؟

الإجابة: **طبقة الأوزون**

د. فسر العبارة التالية: (الكواكب تسير في مدارات ثابتة حول الشمس)

الإجابة: **بسبب جاذبية الشمس**

السؤال السادس:

أ. من خلال دراستك للنظام الشمسي أكمل الجدول الآتي:

الوصف	مثال	
كوكب يتكون من مزيج من الغازات.	المشتري - زحل	1
تابع طبيعي للأرض.	القمر	2
كوكب يقع بعد كوكب الأرض من حيث البعد عن الشمس.	المريخ	3
نجم	الشمس	4

ب. فسر العبارات الآتية:

1- "بعض الكواكب باردة جدا ويكون الماء المتوافر فيها على شكل جليد".

التفسير بسبب بعدها عن الشمس و بالتالي انخفاض درجات الحرارة لديها.

2- "حدوث الليل والنهار".

التفسير: بسبب دوران الأرض حول محورها

انتهت الأسئلة

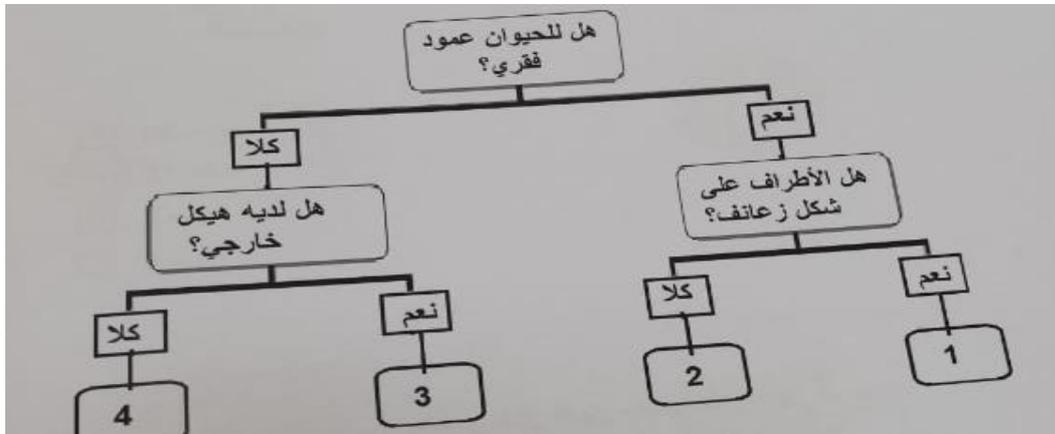
أوراق عمل اثرائية وتحصيلية للوحدة
السابعة (التصنيف)

اختر الإجابة الصحيحة:

أنت كفرد وورود
تعي بنفسك

أي رقم في مفتاح التصنيف أدناه يشير إلى مجموعة الأسماك؟ (سؤال تحصيلي سابق)

1.1

1 A2 B3 C4 D

أي النباتات الآتية أوراقها إبرية وتتكاثر بالمخاريط؟

1.2

الليمون Aالصنوبر Bزنبق الماء Cلسان الأفعى D

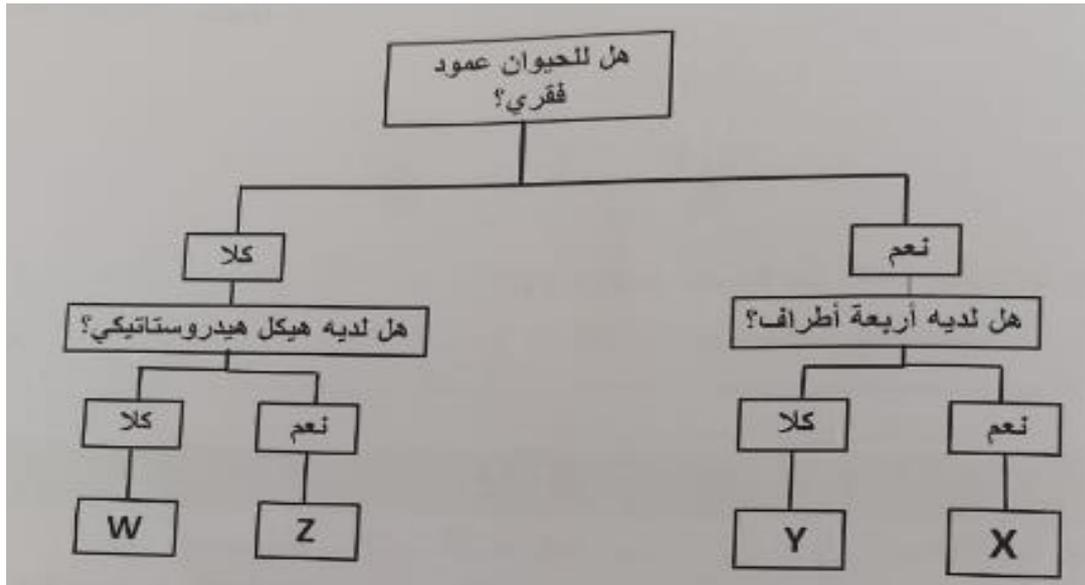
ما طريقة التكاثر في السرخسيات؟

1.3

التجزئة	A
الأبصال	B
الأبواغ	C
الدرنة	D

ما اسم الحيوان المشار إليه بالرمز (Z) حسب مفتاح التصنيف أدناه؟ (سؤال تحصيلي سابق)

1.4



المها	A
الأفعى	B
العنكبوت	C
دودة الأرض	D

أي من العبارات الآتية تصح عن الأشجار المتساقطة الأوراق؟		1.5
لا تتساقط أوراقها	<input type="checkbox"/> A	
أوراقها إبرية ورفيعة	<input type="checkbox"/> B	
أوراقها عريضة ومسطحة	<input checked="" type="checkbox"/> C	
تتساقط أوراقها كل سنتين	<input type="checkbox"/> D	
ما سبب سقوط أوراق الأشجار المتساقطة الأوراق؟		1.6
الجو الحار	<input type="checkbox"/> A	
النهار القصير	<input checked="" type="checkbox"/> B	
النهار الطويل	<input type="checkbox"/> C	
هطول الأمطار	<input type="checkbox"/> D	
ما المناخ الملائم للأشجار المتساقطة الأوراق؟		1.7
المناخات الباردة	<input type="checkbox"/> A	
المناخات الجافة	<input type="checkbox"/> B	
المناخات المعتدلة	<input checked="" type="checkbox"/> C	
المناخات الاستوائية	<input type="checkbox"/> D	
ما المناخ الملائم للأشجار الدائمة الخضرة؟		1.8
المناخات الجافة فقط	<input type="checkbox"/> A	
المناخات الباردة فقط	<input type="checkbox"/> B	
المناخات الاستوائية فقط	<input type="checkbox"/> C	

في جميع المناطق ماعدا القطبية D

1.9 ماذا تسمى الحيوانات التي ليس لها هيكل عظمي داخلي؟

1.9

الحشرات Aالرخويات Bالفقاريات Cاللافقاريات D

1.10 من الأمثلة على الحيوانات التي تمتلك هيكل هيدروستاتيكي؟

1.10

الطيور Aالأسماك Bالثدييات Cالرخويات D

1.11 ما وظيفة الهيكل الخارجي لللافقاريات؟

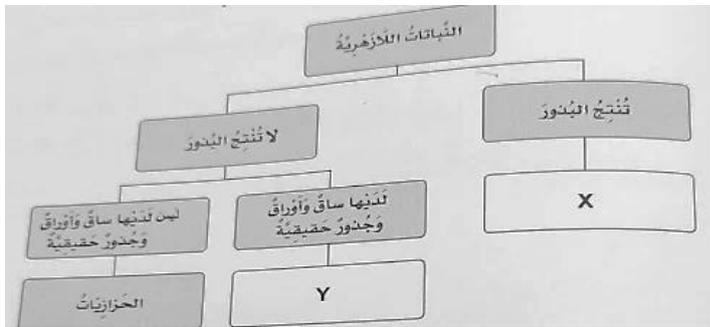
1.11

دعم الجسم Aيساعد على الحركة Bيحمي الأعضاء الداخلية Cيحمي الأعضاء الخارجية D

الأسئلة المقالية: (من السؤال الثاني إلى السؤال السادس)

السؤال الثاني:

أبناءً على ما درسته لمجموعات النباتات اللازهرية. أجب عن الأسئلة أدناه وفقاً للرموز الموجودة داخل المربعات:



1. اذكر اسم المجموعة المشار لها بالرمز (X).

السنوبريات

2. اشرح دور البروثالوس في التكاثر الجنسي للمجموعة المشار لها بالرمز (Y).

الإجابة: ينتج البروثالوس الخلايا الذكرية والأنثوية التي تتحد معاً لتكوين نبات السرخس الجديد

ب. فسر العبارة التالية: (يمتلك الكنغر خلفية طويلة جداً) .

الإجابة: لتساعده على القفز

ج. أجب على كل مما يلي:

1. صف شكل أوراق الأشجار دائمة الخضرة . (صفة واحدة فقط)

الإجابة: إبرية | رفيعة

2. اذكر ميزة واحدة لمناخ الأشجار متساقطة الأوراق.

الإجابة: مناطق معتدلة ذات الصيف الدافئ والشتاء الذي لا يكون شديد البرودة ولكنه رطب.

3. وضح أهمية كل مما يلي: a. الهيكل الهيدروستاتيكي للرخويات

b. المياه لقتل البحر

الإجابة (a): تساعد الرخويات على الحركة لتساعدها على تغيير شكله

الإجابة (b): الدعم

السؤال الثالث: (سؤال تحصيلي سابق)

أ. 1- عثر أحد الطلاب في المنتزه على كائن حي ووجد أن له ستة أرجل وقرنا استشعار وجسمه مكون من ثلاثة أجزاء. اذكر اسم المجموعة اللاقارية التي ينتمي إليها.

الإجابة: الحشرات

2- وضح أهمية وجود عظام الزعانف والذيل للسمكة.

الإجابة: تساعد على السباحة في الماء بشكل أسرع

ب. 1- اذكر أحد خصائص الأشجار متساقطة الأوراق.

الإجابة: لها أوراق عريضة و مسطحة

2. فسر العبارة الآتية: " تعد الأشجار دائمة الخضرة الأكثر شيوعاً في قطر".

التفسير: لأنها تكون قادرة على تحمل الجو الحار

السؤال الرابع:

تأمل صورة ورقة النبات الآتية, ثم اجب عن الأسئلة التي تليها.



1. أي نوع من أنواع النباتات اللازهرية ينتمي إليها النبات؟

الإجابة: - السرخسيات

2. ماذا تسمى الأجزاء الكروية الشكل المتواجدة أسفل ورقة الشجرة؟

الإجابة: - الأبواغ

3. أي المناطق أفضل لتواجد هذا النوع من النباتات؟

الإجابة: - الأماكن الرطبة و المظللة (في الغابات او بالقرب من جداول المياه)

السؤال الخامس:

قارن بين الأشجار الدائمة الخضرة والأشجار المتساقطة الأوراق من حيث : (شكل الورقة- وأماكن تواجدها -و مثال عليها) حسب الجدول أدناه

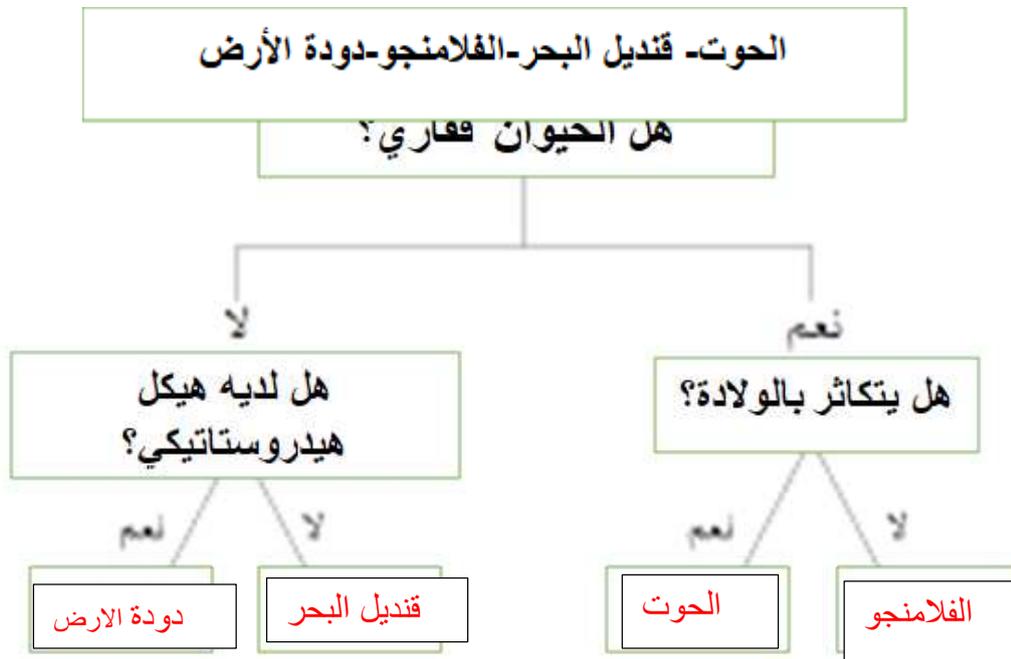
<u>الأشجار المتساقطة الأوراق</u>	<u>الأشجار الدائمة الخضرة</u>	وجه المقارنة
مسطحة وعريضة	رفيعة إبرية	شكل الورقة
المناخات المعتدلة	في جميع المناطق ماعدا القطبية	أماكن تواجدها
المانجو - الفتنة - الجهنمية - البنان الزيتي	العاف - الدفلى - النخيل - الواشنتونيا	مثال

السؤال السادس:

أ. صنف الحيوانات التالية الى فقاريات ولافقاريات حسب الجدول أدناه.
(الذبابة - الطيور - الزواحف - الديدان - قنديل البحر - الثدييات - المحار)

اللافقاريات	الفقاريات
الذبابة	الطيور
الديدان	الزواحف
قنديل البحر	الثدييات
المحار	

ب. استخدم مفتاح التصنيف لتحديد كل حيوان من الصندوق.



انتهت الأسئلة