

## تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية



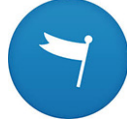
## أوراق عمل ومراجعات نهاية الفصل غير محابة مدرسة الأندلس

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

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-06-05 15:50:28

إعداد: مدرسة الأندلس

## 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

<a href="#">أوراق عمل نهاية الفصل غير محابة مدرسة الأندلس</a>	1
<a href="#">أوراق عمل اثرائية منتصف الفصل مدرسة الأندلس مع الإجابة النموذجية</a>	2
<a href="#">أوراق عمل اثرائية منتصف الفصل مدرسة الأندلس غير محابة</a>	3
<a href="#">تدريبات دعم واثناء الفرقان منتصف الفصل</a>	4

## المزيد من الملفات بحسب المستوى السادس والمادة علوم في الفصل الثاني

[اوراق عمل منتصف الفصل مدرسة جابر بن حيان مع الاحابة  
النموذجية](#)

5

مدرسة الأندلس الخاصة للبنات



العام الأكاديمي 2024/2023

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 مدلوك 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

D الجاذبية الأرضية

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



- A الشد  
B الدفع  
C السحب  
D الاحتكاك

1.9 ما اسم القوة التي يستخدمها الفريقين في الشكل المجاور؟



- A الشد  
B الدفع  
C الاحتكاك  
D الجاذبية الأرضية

1.10 أي الآتي يتطلب حدوث تلامس بين مصدر القوة والجسم؟

- A سقوط قلم باتجاه الأرض  
B استخدام خيط لسحب الكتاب  
C مغناطيس يجذب مسمار حديد  
D مشط مدلوك يجذب قصاصات ورق

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
متزنة	نحو اليمين	D

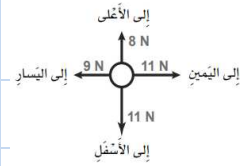
1.12 ماذا يمثل طول السهم المرسوم على مخطط تمثيل القوى؟

1.12

مقدار القوة	<input type="checkbox"/> A
تأثير القوة	<input type="checkbox"/> B
اتجاه القوة	<input type="checkbox"/> C
النقطة التي تؤثر عندها القوة	<input type="checkbox"/> 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="checkbox"/> A
إلى الأعلى وإلى اليسار	<input type="checkbox"/> B
إلى الأسفل وإلى اليمين	<input type="checkbox"/> C
إلى الأسفل وإلى اليسار	<input type="checkbox"/> D

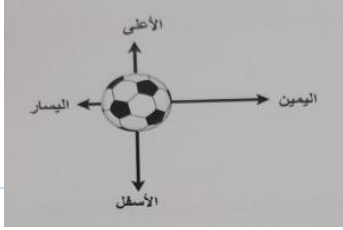
1.14 يُنقل جسم من الأرض إلى كوكب آخر في نظامنا الشمسي.

1.14

ما الذي يحدث لكتلة ووزن هذا الجسم؟

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

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



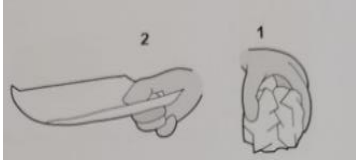
A إلى الأسفل و إلى اليمين

B إلى الأسفل و إلى اليسار

C إلى الأعلى و إلى اليمين

D إلى الأعلى و إلى اليسار

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؟



A لأن وزنها أقل

B لأن كتلتها أكبر

C لأن قوة مقاومة الهواء عليها أقل

D لأن تأثير قوة الجاذبية الأرضية عليها أكبر

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  A

10 N  B

40 N  C

400 N  D

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

1.20

600 N  A

60 N  B

10 N  C

6 N  D

الأسئلة المقالية: (من السؤال الثاني إلى السؤال السابع)

السؤال الثاني:

أ- قارن بين قوة التلامس وقوة التأثير عن بعد:

قوة التأثير عن بعد	قوة التلامس	وجه المقارنة
		التعريف
		مثال

ب- قارن بين الكتلة والوزن:

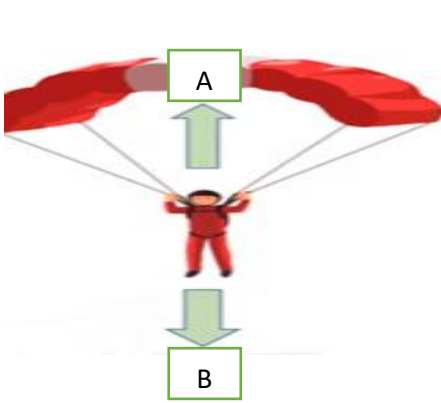
الوزن	الكتلة	وجه المقارنة
		التعريف
		الوحدة
		أداة القياس

السؤال الثالث:

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

الإجابة: \_\_\_\_\_

ب. ادرس الشكل التالي ثم أجب :



ما نوع القوى الممثلة بالرمز الآتية :

A: \_\_\_\_\_

B: \_\_\_\_\_

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

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



السؤال الخامس:

أ. الشكل أدناه يوضح مظلتيْن صنعتا 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: \_\_\_\_\_

2. بالرجوع إلى نوع القوى التي تؤثر في المظليتين بالشكل أعلاه اذكر مثالا واحداً

على:

a. قوة تلامس: \_\_\_\_\_

b. قوة تأثير عن بعد: \_\_\_\_\_

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

1. كيف سيتأثر وزن الجسم على كوكب المشتري؟

الإجابة: \_\_\_\_\_

2. ما مقدار كتلة الجسم على سطح كوكب المريخ؟

الإجابة: \_\_\_\_\_

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

التفسير: \_\_\_\_\_

السؤال السادس:

أجب عن المسائل التالية:

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

القانون:

الحسابات:

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

القانون:

الحسابات:

السؤال السابع:

أ. الجدول أدناه يوضح بيانات لبعض كواكب المجموعة الشمسية.

ادرس 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.

الإجابة:

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

الإجابة:

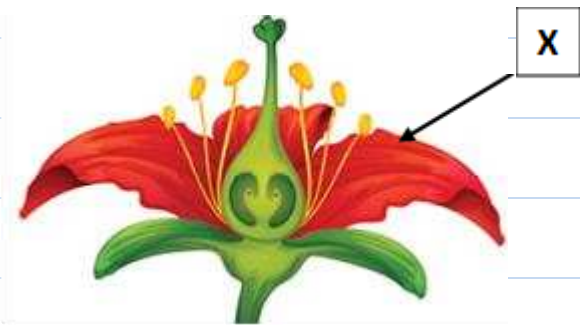
3. احسب وزن جسم كتلته 1kg على كوكب زحل.

الإجابة:

انتهت الأسئلة

## أوراق عمل إثرائية وتحصيلية للوحدة الخامسة (النمو والتطور في 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؟
A	نمو البذور
B	انتاج البذور
C	التعلم عن البذور
D	انتقال البذور بعيدا عن الأم

1.5	أي التالي يعد من خصائص البذور التي تنتشر بواسطة الحيوانات؟
A	شوكية
B	توجد في قرون
C	تطفو فوق سطح الماء
D	تحتوي على أجزاء كبيرة ومسطحة

1.6	ما الطريقة الصحيحة لانتشار البذور الموضحة في الصورة؟
A	المياه
B	الرياح
C	الحيوانات
D	الطريقة الميكانيكية



1.7 ما الترتيب الصحيح لمراحل دورة حياة النباتات الزهرية؟

1.7

A الانبات - النمو - التطور - التكاثر - انتشار البذور

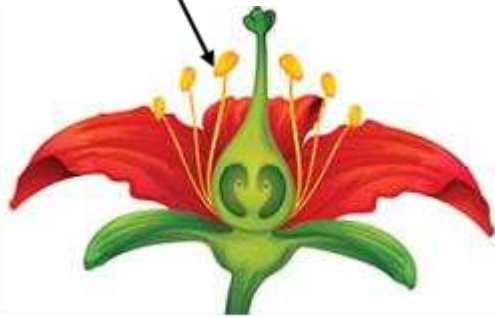
B النمو - الانبات - التطور - التكاثر - انتشار البذور

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؟
الكربلة	A	
السدادة	B	
البتلة	C	
السبلة	D	

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

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

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	<input type="checkbox"/>	A	
أسديتها غير مكشوفة	<input type="checkbox"/>	B	
مياسمها غير مكشوفة	<input type="checkbox"/>	C	
بعضها ليس لديها بتلات	<input type="checkbox"/>	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: \_\_\_\_\_

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

الإجابة : \_\_\_\_\_

3- مم تتكون الكريهة ؟

الإجابة : \_\_\_\_\_

ب- ادرس الشكل الآتي ثم اجيب عن الاسئلة :

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

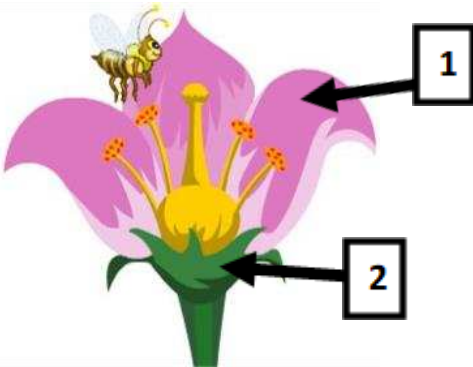
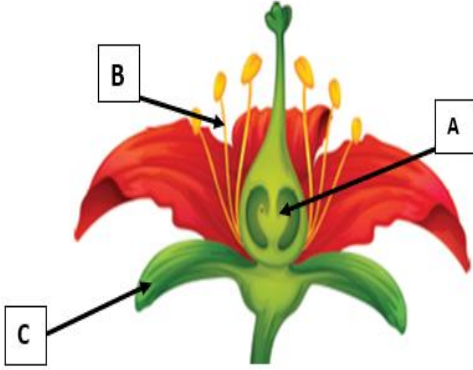
الإجابة: \_\_\_\_\_

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

الإجابة: \_\_\_\_\_

3- عدد بعض الملحقات؟

الإجابة: \_\_\_\_\_

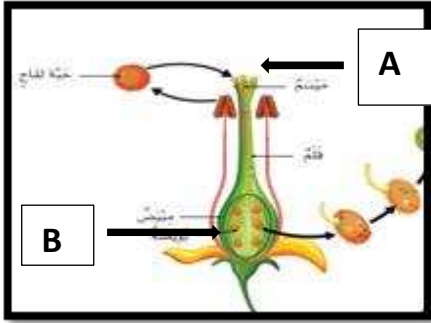


السؤال الثالث :

أجب عن الأسئلة التالية:

أ. عدد مراحل دورة حياة النبات الزهري بالترتيب .

الإجابة: \_\_\_\_\_



ب. ادرس المخطط المجاور ثم أجب عما يلي:

1- حدد الرمز الذي يوضح مكان حدوث عملية التلقيح.

الإجابة: \_\_\_\_\_

2- حدد الرمز الذي يوضح مكان حدوث عملية الإخصاب.

الإجابة: \_\_\_\_\_

ج. اذكر العنصر الذي تحتاج إليه النباتات الآتية:

	نبات جاف لونه بني
	نبات لون أوراقه صفراء
	نبات لا ينمو بشكل جيد

السؤال الرابع :

أ. حدد طريقة التلقيح في الأزهار الموضحة في الصور الآتية :



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



الإجابة:

\_\_\_\_\_

التفسير:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

السؤال الخامس:

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

ما هي طريقة انتشار كل من البذور التالية؟



ب. اذكر خصائص البذرة التي تنتشر بالطريقة الميكانيكية؟

الإجابة: \_\_\_\_\_

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

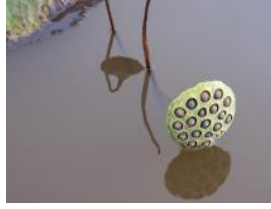
الإجابة : \_\_\_\_\_

السؤال السادس:

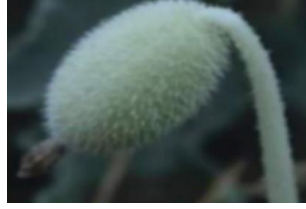
أ- صنف بذور النباتات التالية حسب طريقة انتشارها.



4



3



2



1

انتشار بواسطة المياه	انتشار بواسطة الطريقة الميكانيكية

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

العنصر الذي يحتاجه النبات	أعراض نقصه
	لون أصفر
الماء	
	لا ينمو بشكل جيد

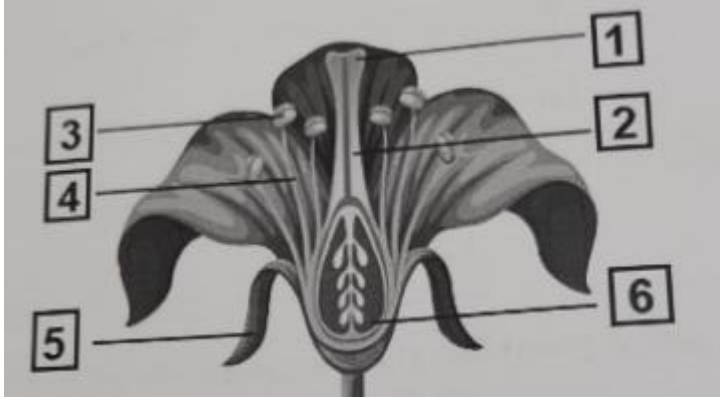
ج. عدد خصائص البذور التي تنتشر بواسطة المياه.

الإجابة: \_\_\_\_\_



السؤال السابع:

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



1. حدد الرقم الذي يشير إلى المتك.

الإجابة: \_\_\_\_\_

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

الإجابة: \_\_\_\_\_

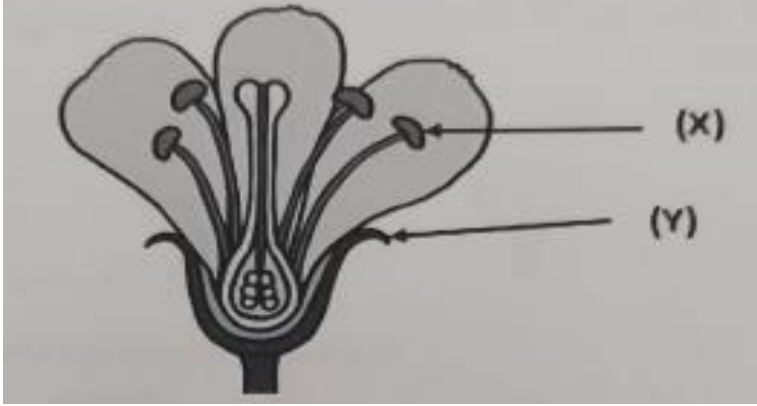
ب.

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

الإجابة: \_\_\_\_\_

السؤال الثامن:

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



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

الإجابة: \_\_\_\_\_

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

الإجابة: \_\_\_\_\_

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

الإجابة: \_\_\_\_\_

ب.

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

الإجابة: \_\_\_\_\_

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

الإجابة: \_\_\_\_\_

ج. فسر العبارة الآتية:

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

التفسير: \_\_\_\_\_

## السؤال التاسع:

أ. حدد طرق تلقيح النباتات الزهرية التالية وفقاً للعبارات أدناه:

a. الأزهار ذات ألوان غير زاهية تلقح عادةً بواسطة :

الإجابة:

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

الإجابة:

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.

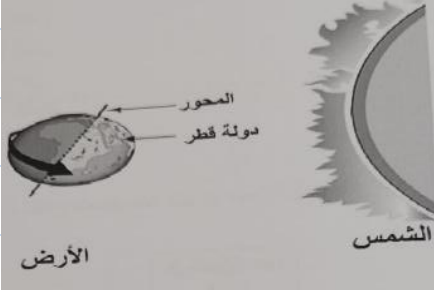
الإجابة:

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

طريقة الانتشار	شكل البذور
	البذور كبيرة وجوفاء
	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؟
	A	24 ساعة
	B	12 ساعة
	C	8 ساعات
	D	6 ساعات

1.2	أي الجمل التالية تفسر ظهور الشمس خلال النهار وكأنها متحركة في السماء؟
A	دوران القمر حول محوره
B	دوران القمر حول الأرض
C	دوران الأرض حول الشمس
D	دوران الأرض حول محورها

1.3	ما اسم الكوكب الذي يستغرق أطول مدة ليكمل دورة واحدة حول الشمس؟
A	زحل
B	نبتون
C	عطارد
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؟
A	دوران القمر حول الأرض
B	دوران الشمس حول نفسها
C	دوران الأرض حول الشمس
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؟
A	خط الاستواء يواجه الشمس
B	محور الأرض مائل نحو الشمس
C	الوقت ليل طوال اليوم في القطب الشمالي
D	الوقت نهار طوال اليوم في القطب الشمالي

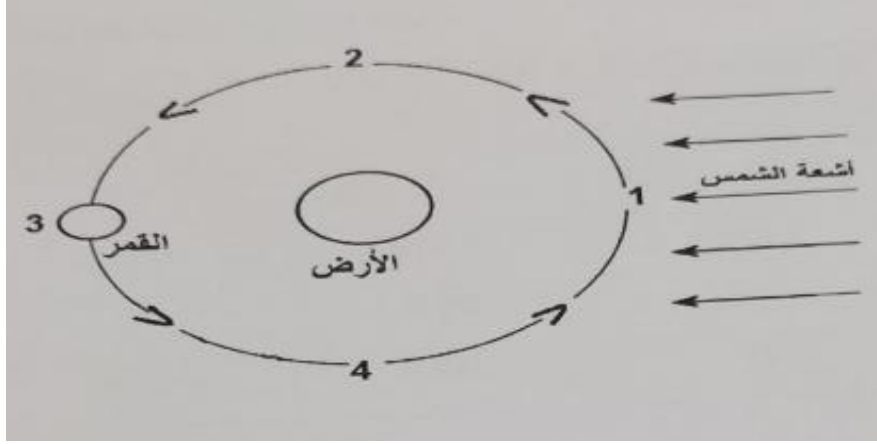


1.9	ما سبب الحركة الظاهرية للشمس؟
A	دوران الأرض حول القمر
B	دوران القمر حول الأرض
C	دوران الأرض حول محورها
D	دوران الأرض حول الشمس دورة كاملة

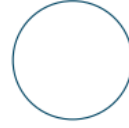
الأسئلة المقالية: (من السؤال الثاني إلى السؤال السادس)

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  
ثانية؟

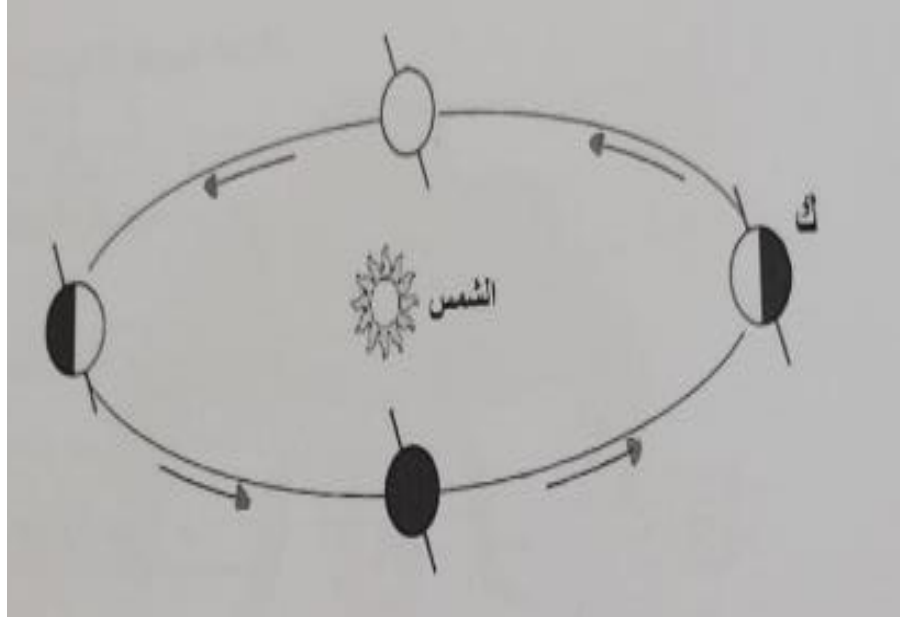
الإجابة:

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

الإجابة:

السؤال الثالث:

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



1. كم تستغرق الأرض لتكمل دورة كاملة حول الشمس.

الإجابة: \_\_\_\_\_

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

الإجابة: \_\_\_\_\_

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

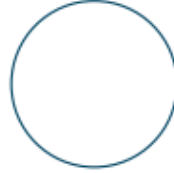
الإجابة: \_\_\_\_\_



السؤال الرابع:

أ. من خلال دراستك لأطوار القمر، أجب عن الأسئلة الآتية:

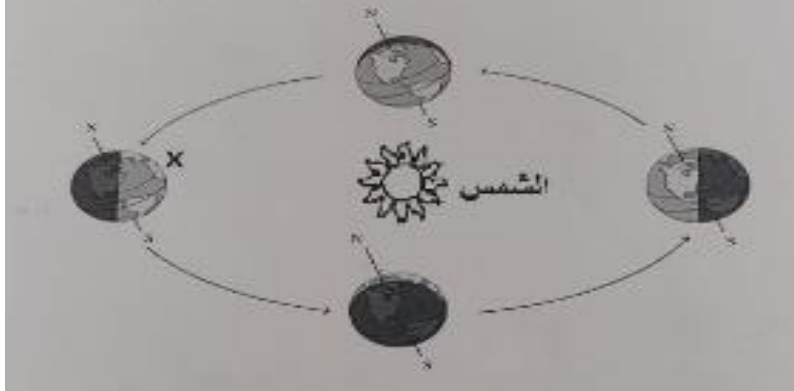
1. ارسم طور القمر "التربيع الأخير" في الدائرة أدناه.



2. لماذا يتغير شكل ومقدار سطح القمر المشاهد من الأرض؟  
الإجابة: \_\_\_\_\_

3. ماذا يسمى طور القمر عندما يكون مواجهاً للشمس؟  
الإجابة: \_\_\_\_\_

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



1- كم تستغرق الأرض لتكمل دورة كاملة حول الشمس؟

الإجابة: \_\_\_\_\_

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

الإجابة: \_\_\_\_\_

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

الإجابة: \_\_\_\_\_

السؤال الخامس:

أ. اكتب اسم الكوكب المناسب لكل مما يلي:

1. كوكب يمتاز بكتلة جليدية عملاقة.

الإجابة: \_\_\_\_\_

2. كوكب ليس له أقمار.

الإجابة: \_\_\_\_\_

3. الكوكب الذي يلي كوكب المشتري.

الإجابة: \_\_\_\_\_

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

_____	_____	_____
-------	-------	-------

الأكبر

الأصغر

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

الإجابة: \_\_\_\_\_

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

الإجابة: \_\_\_\_\_

السؤال السادس:

أ. من خلال دراستك للنظام الشمسي أكمل الجدول الآتي:

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

ب. فسر العبارات الآتية:

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

التفسير: \_\_\_\_\_

2- "حدوث الليل والنهار".

التفسير: \_\_\_\_\_

انتهت الأسئلة

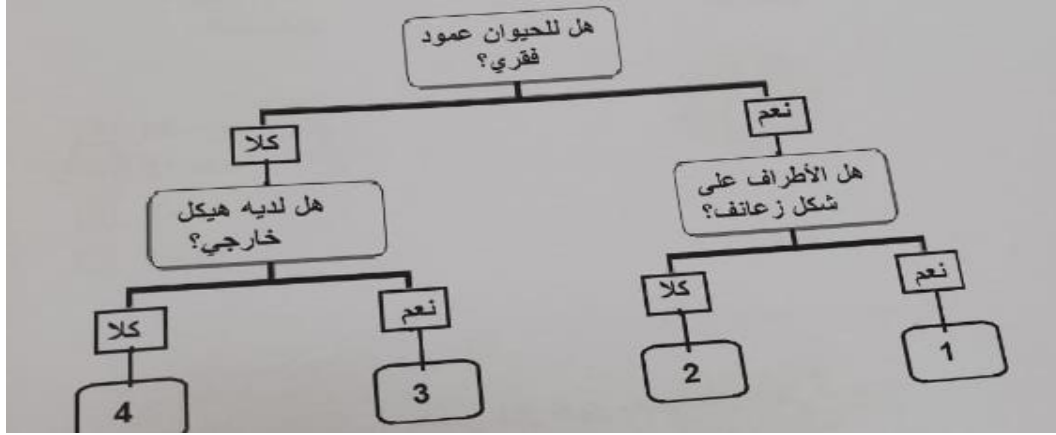
الرؤية: تعلم عصري ملهم بهوية وطنية وقيم إسلامية.

## أوراق عمل اثرائية وتحصيلية للوحدة السابعة (التصنيف)

السؤال الأول: الأسئلة الموضوعية:  
اختر الإجابة الصحيحة:

أي رقم في مفتاح التصنيف أدناه يشير إلى مجموعة الأسماك؟

1.1



1 [A]

2 [B]

3 [C]

4 [D]

أي النباتات الآتية أوراقها إبرية وتتكاثر بالمخاريط؟

1.2

الليمون [A]

السنوبر [B]

زنبق الماء [C]

لسان الأفعى [D]

ما طريقة التكاثر في السرخسيات؟

1.3

التجزئة A

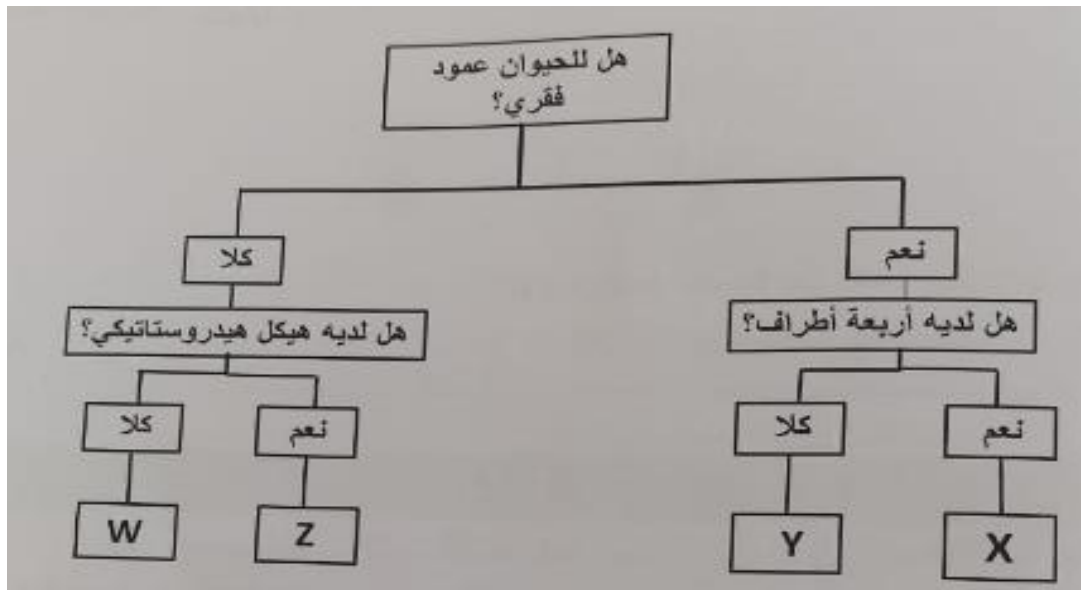
الأبصال B

الأبواغ C

الدرنة D

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

1.4



المها A

الأفعى B

العنكبوت C

دودة الأرض D

1.5 أي من العبارات الآتية تصح عن الأشجار المتساقطة الأوراق؟

1.5

لا تتساقط أوراقها	A
أوراقها إبرية ورفيعة	B
أوراقها عريضة ومسطحة	C
تتساقط أوراقها كل سنتين	D

1.6 ما سبب سقوط أوراق الأشجار المتساقطة الأوراق؟

1.6

الجو الحار	A
النهار القصير	B
النهار الطويل	C
هطول الأمطار	D

1.7 ما المناخ الملائم للأشجار المتساقطة الأوراق؟

1.7

المناخات الباردة	A
المناخات الجافة	B
المناخات المعتدلة	C
المناخات الاستوائية	D

1.8 ما المناخ الملائم للأشجار الدائمة الخضرة؟

1.8

المناخات الجافة فقط	A
المناخات الباردة فقط	B
المناخات الاستوائية فقط	C
في جميع المناطق ما عدا القطبية	D

1.9 ماذا تسمى الحيوانات التي ليس لها هيكل عظمي داخلي؟

1.9

الحشرات	A
الرخويات	B
الفقاريات	C
اللافقاريات	D

1.10 من الأمثلة على الحيوانات التي تمتلك هيكل هيدروستاتيكي؟

1.10

الطيور	A
الأسماك	B
الثدييات	C
الرخويات	D

1.11 ما وظيفة الهيكل الخارجي للفقاريات؟

1.11

دعم الجسم	A
يساعد على الحركة	B
يحمي الأعضاء الداخلية	C
يحمي 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).

الإجابة:

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

الإجابة:

ب. فسر العبارة التالية: "يمتلك الكنغر خلفية طويلة جداً".

التفسير:

ج. أجب على كل مما يلي:

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

الإجابة:

2. اذكر ميزة واحدة لمناخ الأشجار متساقطة الأوراق.

الإجابة:

3. وضح أهمية كل مما يلي: a. الهيكل الهيدروستاتيكي للرخويات b. المياه لقتل البحر

الإجابة (a):

الإجابة (b):



السؤال الثالث:

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:

2- وضح أهمية وجود عظام الزعانف والذيل للسمكة.

الإجابة:

ب. 1- اذكر أحد خصائص الأشجار متساقطة الأوراق.

الإجابة:

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

التفسير:

السؤال الرابع:

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



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

الإجابة:

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

الإجابة:

3. أي المناطق أفضل لتواجد هذا النوع من النباتات؟

الإجابة:

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
		شكل الورقة
		أماكن تواجدها
		مثال

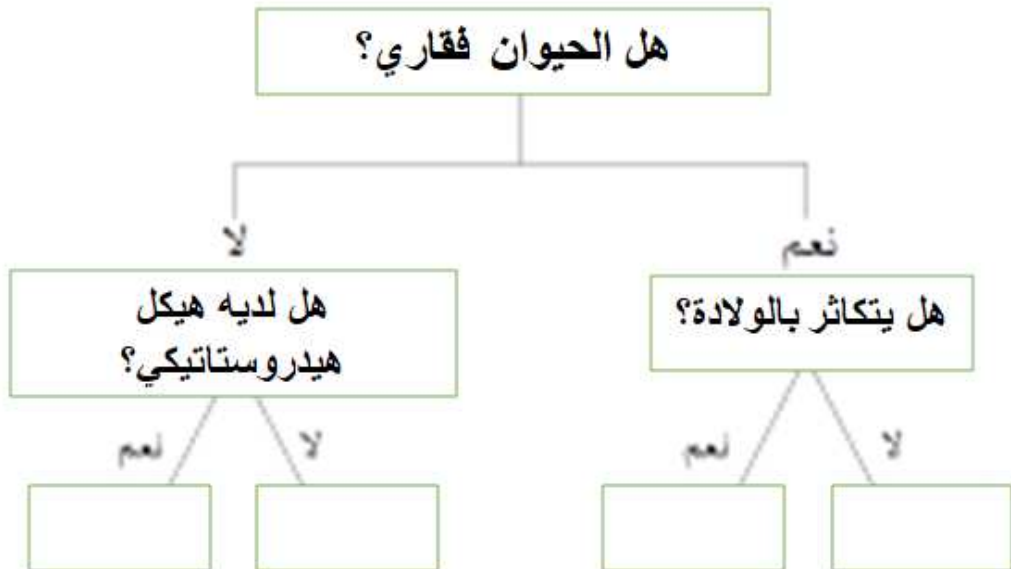
السؤال السادس:

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

اللافقاريات	الفقاريات

ب. استخدم مفتاح التصنيف لتحديد كل حيوان من الصندوق.

الحوت- قنديل البحر- الفلامنجو- دودة الأرض



انتهت الأسئلة