

## تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية



## أوراق عمل نهاية الفصل غير مجابة مدرسة الأندلس

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

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 06:22:40 2024-06-05

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

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

1

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

2

[تدريبات دعم واثراء الفرقان منتصف الفصل](#)

3

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

4

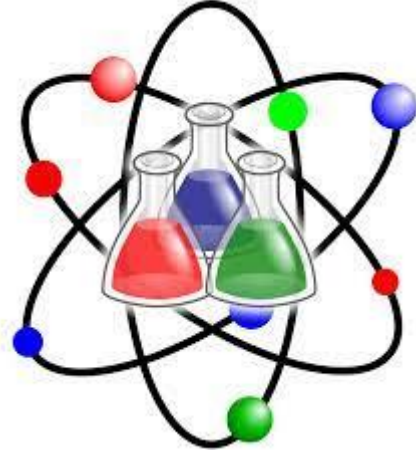
## المزيد من الملفات بحسب المستوى السادس والمادة علوم في الفصل الثاني

[اوراق عمل منتصف الفصل مدرسة جابر بن حيان غير محابة](#)

5

العام الأكاديمي 2024/2023

نهاية الفصل الدراسي الثاني



أوراق العمل الإثرائية

الوحدة الرابعة

(تأثيرات القوى)

مادة العلوم

الصف السادس الابتدائي

ملاحظة:

1- التركيز على فقرة ماذا تعلمت؟ في الكتاب المدرسي.

2- هذه الأوراق لا تغني عن الكتاب المدرسي

اسم الطالب

الصف والشعبة

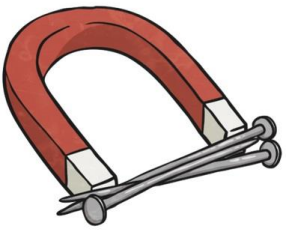
الدرس الأول: ما قوى التلامس وقوى التأثير عن بعد؟

أولاً: الأسئلة الموضوعية:

اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

أي القوى الآتية تصنف من قوى التلامس؟	1.1
قوة الاحتكاك	A
القوة المغناطيسية	B
قوة الكهرباء الساكنة	C
قوة الجاذبية الأرضية	D

ما القوة التي تساعد على هبوط طائرة تحمل ركابًا باتجاه الأرض؟	1.2
قوة الدفع	A
قوة السحب	B
قوة مقاومة الهواء	C
قوة الجاذبية الأرضية	D

ما الوصف الصحيح لنوع القوة كما هو واضح في الصورة المجاورة؟	1.3	
	قوة مغناطيسية وهي قوة تلامس	A
	قوة كهرباء ساكنة وهي قوة تلامس	B
	قوة مغناطيسية وهي قوة تأثير عن بعد	C
	قوة كهرباء ساكنة وهي قوة تأثير عن بعد	D

ثانيًا: الأسئلة المقالية

## السؤال الثاني

أكمل الجدول التالي بما هو مناسب.

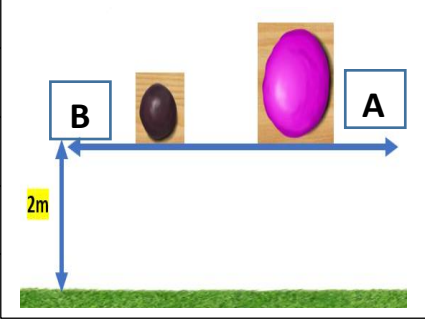
نوع القوة المؤثرة (تلامس/تأثير عن بعد)	اسم القوة المؤثرة	وصف الحالة
		استخدام خيط لسحب كتاب
		صقر يطير باندفاع في الهواء
		سفينة تتحرك في البحر
		برادة حديد تتحرك باتجاه المغناطيس
		انجذاب ماء الصنبور إلى مشط مشحون بالكهرباء
		افلات قلم رصاص باتجاه الأرض

## الدرس الثاني: ما تأثير قوة الجاذبية في الأجسام

## أولاً: الأسئلة الموضوعية:

اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

أي الجمل التالية صحيحة فيما يتعلق بتأثير قوة الجاذبية في الأجسام؟	1.1
تؤثر في جميع الأجسام بالقوة نفسها	A
تؤثر في الأجسام بمقدار متغير من القوة	B
تسقط جميع الأجسام على الأرض بسرعات مختلفة	C
تأثير قوة الجاذبية في الأجسام يعتمد على مقدار الحجم	D

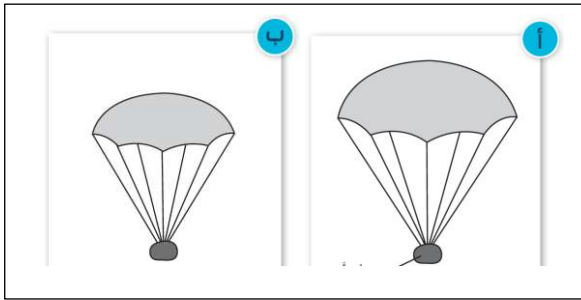
ما الوصف الصحيح لحركة الجسمين (A) و (B) في الصورة المجاورة، إذا علمت أنهما مصنوعتان من المادة نفسها .	1.2
	
يتحرك (A) نحو الأرض ويصل أولاً	A
يتحرك (B) نحو الأرض ويصل أولاً	B
يتحرك كلا من (A) و (B) نحو الأرض ويصلان معاً	C
يتحرك كلا الجسمين باتجاهات مختلفة في الهواء	D

أي مما يأتي يبقى في المدار حول الأرض بتأثير قوة الجاذبية الأرضية؟	1.3
النجوم	A
منطاد طائر	B
طائرة شراعية	C
قمر صناعي للإتصالات	D

ثانيًا: الأسئلة المقالية

## السؤال الثاني

أ- تؤثر قوة الجاذبية في الأجسام المختلفة بطرائق مختلفة، أجب عن الأسئلة التالية.



1- ما رمز المظلة في الشكل المجاور التي تستغرق وقتًا أطول

لكي تسقط على الأرض؟

.....

2- ما نوع المقاومة التي تواجهها كلتا المظلتين أثناء الحركة نحو الأرض؟

.....

3- هل قوة المقاومة التي تواجه المظلتين قوة تلامس أم قوة تأثير عن بعد؟

.....

## الدرس الثالث: ما الفرق بين الكتلة والوزن؟

أولاً: الأسئلة الموضوعية:اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

أي المفردات تعبر عن مقدار ما يحتويه الجسم من مادة؟		1.1
الكتلة	A	
الوزن	B	
السرعة	C	
الكثافة	D	

ما الجهاز المستخدم في قياس الوزن؟		1.2
مقياس القوة	A	
مقياس الكتلة	B	
مقياس السرعة	C	
ميزان ذو الكفتين	D	

ما وحدة قياس الوزن؟		1.3
N	A	
m	B	
g	C	
Kg	D	



ثانيًا: الأسئلة المقالية

## السؤال الثاني

أ-قارن بين الكتلة والوزن:

من حيث	المفهوم	أداة القياس	وحدة القياس
الكتلة			
الوزن			

ب- احسب وزن خالد إذا كانت كتلته 40 كيلوجرام؟

العلاقة الرياضية:

الحل:

النتج: ... N

## الدرس الرابع: كيف تختلف قوة الجاذبية باختلاف الكواكب؟

أولاً: الأسئلة الموضوعية:اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

1.1		ما الكوكب الذي سوف يكون وزنك فيه أكبر ما يمكن؟
A	المشتري	
B	عطارد	
C	نبتون	
D	المريخ	

1.2		أي الكواكب التالية له قوة جاذبية أقل؟
A	المشتري	
B	أورانوس	
C	نبتون	
D	المريخ	

1.3		على أي كوكب سيسقط الجسم بأعلى سرعة؟
A	المريخ	
B	نبتون	
C	عطارد	
D	المشتري	

1.4	ماذا يحدث لوزنك عندما تنتقل من سطح الأرض الى سطح القمر؟
A	يَزْدَادُ وَرْثُهُ
B	يُصْبِحُ وَرْثُهُ صِفْرًا
C	يَنْتَاقِصُ وَرْثُهُ
D	يَبْقَى وَرْثُهُ كَمَا هُوَ

1.5	أَيِّ مِ نَ الْجُمَلِ الْآتِيَةِ صَحِيحَةٌ؟
A	قُوَّةُ الْجاذِبِيَّةِ عَلَى الْكواكِبِ فِي النِّظَامِ الشَّمْسِيِّ هِيَ نَفْسُهَا.
B	قُوَّةُ جاذِبِيَّةِ الأَرْضِ أَقْوَى مِنْ قُوَّةِ جاذِبِيَّةِ جَمِيعِ الْكواكِبِ الأُخْرَى.
C	قُوَّةُ الْجاذِبِيَّةِ تَخْتَلِفُ مِنْ كَوْكَبٍ إِلَى آخَرَ فِي النِّظَامِ الشَّمْسِيِّ.
D	الأَرْضُ هِيَ الْكَوْكَبُ الْوَحِيدُ فِي النِّظَامِ الشَّمْسِيِّ الَّذِي لَهُ قُوَّةُ جَذْبٍ.

### ثانياً: الأسئلة المقالية

#### السؤال الثاني

أ-تبلغ كتلة شخص على كوكب الأرض 60 Kg ، أحسب الآتي:

1-كتلة الشخص على كوكب نبتون.

.....

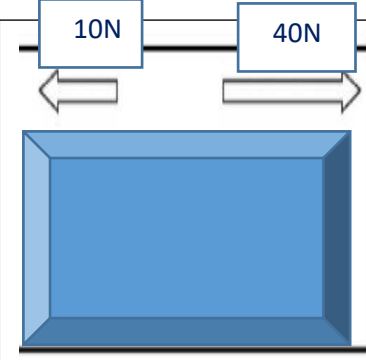
2-وزن الشخص على الأرض.

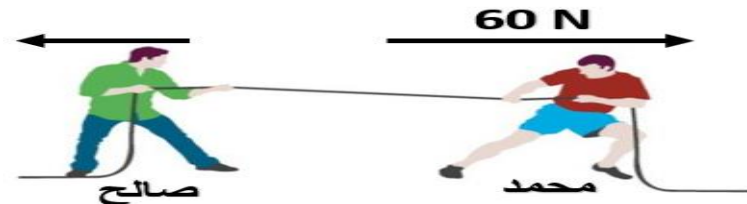
العلاقة الرياضية:	
الحل:	
النتاج: N .....	

الدرس الخامس: كيف تستطيع تمثيل القوى المؤثرة في الأجسام الساكنة

أولاً: الأسئلة الموضوعية:

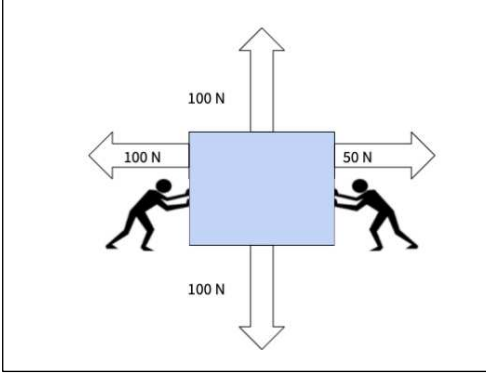
اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

1 حدد اتجاه حركة الجسم في الشكل المجاور.		
	الجسم لا يتحرك	A
	الجسم يتحرك باتجاه اليمين	B
	الجسم يتحرك باتجاه اليسار	C
	الجسم يتحرك في كلا الاتجاهين	D

2 من خلال مشاهدة الصورة الآتية.		
		
توقع قوة صالح مقدارا واتجاها؟		
40 N يمينا	A	
40 N يسارا	B	
60 N يمينا	C	
60 N يسارا	D	

ثانيًا: الأسئلة المقالية

## السؤال الثاني



أ- ادرس الشكل التالي ثم أجب على الأسئلة التالية.

1- ما نوع القوى التي تؤثر على الصندوق؟  
(متزنة أو غير متزنة)

.....

2- ما مقدار واتجاه القوة التي حركت الصندوق؟

.....

3- ماذا يمثل مقدار القوة (100N للأسفل)؟

.....

الدرس السادس: كيف يمكننا قياس السرعة والتسارع؟

أولاً: الأسئلة الموضوعية:

اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

1.1		ما الوحدة المستخدمة في قياس السرعة؟
Km	A	
m	B	
Kg	C	
Km/h	D	

1.2		حدد القوة التي تجعل سرعة السيارة تتناقص.
الدفع	A	
السحب	B	
الرفع	C	
الاحتكاك	D	

1.3		ما الوصف الذي يطلق على المسافة التي تتحركها الأجسام خلال فترة زمنية؟
الوزن	A	
التباطؤ	B	
السرعة	C	
التسارع	D	

ثانيًا: الأسئلة المقالية

## السؤال الثاني

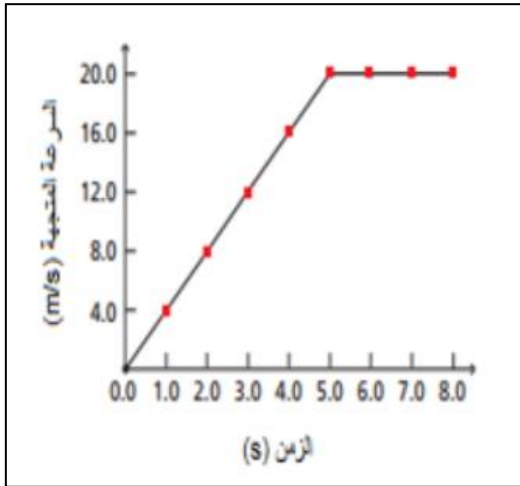
أ-ما السرعة المتوسطة لقطار قطع مسافة 1200 متر خلال دقيقة؟

العلاقة الرياضية:

الحل:

النتيجة:

ب-يمثل المخطط سرعة دراجة هوائية خلال رحلة قصيرة المسافة، ادرس المخطط بشكل جيد ثم أجب عن الأسئلة التالية.



1- كم سرعة الدراجة عندما كان الزمن 1s؟

.....

2- ماذا حصل للسرعة في الفترة الزمنية بين (5s و8s)؟

.....

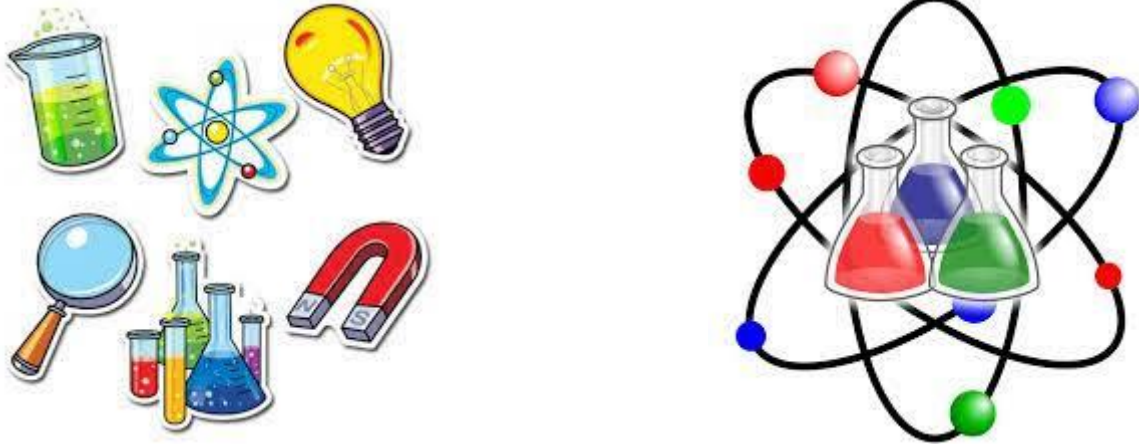
3- كم سرعة الدراجة عندما كان الزمن 6s؟

.....

انتهت الأسئلة،،،

العام الأكاديمي 2024/2023

نهاية الفصل الدراسي الثاني



أوراق العمل الإثرائية

الوحدة الخامسة

(النمو والتطور في النباتات)

ملاحظة:

1- التركيز على فقرة ماذا تعلمت؟ في الكتاب المدرسي.

2- هذه الأوراق لا تغني عن الكتاب المدرسي

مادة العلوم

الصف السادس الابتدائي

اسم الطالب

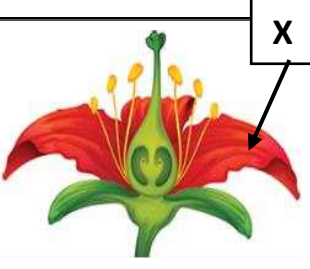
الصف والشعبة



## الدرس الأول: ما أجزاء الزهرة؟

أولاً: الأسئلة الموضوعية:

اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

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

1.2		ما مجموعة الأجزاء الذكورية في الزهرة؟
A	البتلات	
B	السداة	
C	الكريلة	
D	السبلة	

1.3		أين تحدث عملية الأخصاب في الزهرة؟
A	الميسم	
B	القلم	
C	المبيض	
D	السبلات	

ثانياً: الأسئلة المقالية

## السؤال الثاني

1- ما الرمز الذي يشير إلى العضو الانثوي في الزهرة؟

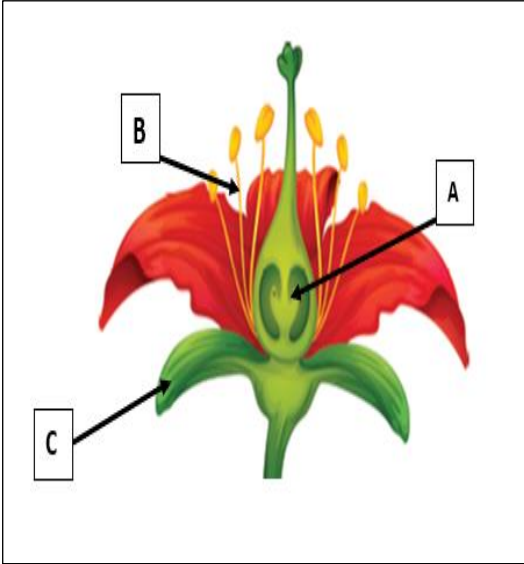
.....

2- ما اسم الجزء (B) المشار إليه في الزهرة؟

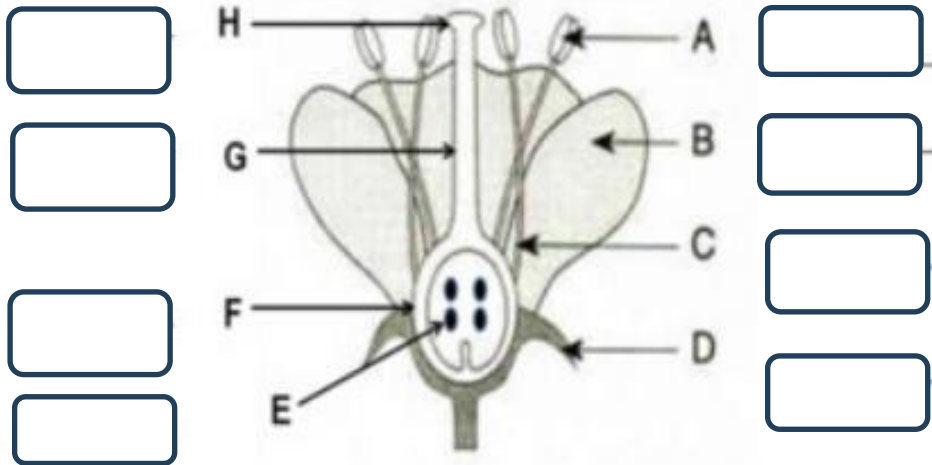
.....

3- ما رمز الجزء الذي وظيفته حماية الزهرة قبل تفتحها؟

.....



ب- أدرس الشكل المجاور ثم اكتب اسم كل جزء المشار إليه بالسهم.



الدرس الثاني: ما المراحل المختلفة في دورة حياة النباتات الزهرية؟

أولاً: الأسئلة الموضوعية:

اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

1.1		ما المقصود بعملية التلقيح؟
A	انتاج البويضات	
B	انتاج حبات اللقاح	
C	انتقال حبوب اللقاح من المتك إلى الميسم	
D	دمج حبة اللقاح مع البويضة	

1.2		أي مما يأتي يعد من خصائص مرحلة الإنبات؟
A	ظهور الأزهار	
B	ساق طويلة وأوراق كثيرة	
C	نمو الأزهار إلى ثمار	
D	ظهور الجذير والسويق	

1.3		في أي مرحلة من مراحل دورة حياة نبات زهري يحدث التلقيح؟
A	التكاثر	
B	النمو	
C	الإنبات	
D	انتشار البذور	



ثانيًا: الأسئلة المقالية

## السؤال الثاني

أ- عدد مراحل دورة حياة النبات الزهري بالترتيب:

5	4	3	2	1

ب- انظر الى الصورة المجاورة، ثم حدد حاجات هذا النبات لكي ينمو جيدًا.



	1
	2
	3

الدرس الثالث: كيف تساعد الرياح أو الحيوانات على التلقيح؟

**أولاً: الأسئلة الموضوعية:**

**اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:**

أي من الكائنات الحية الآتية يعد من الملقحات؟		<b>1.1</b>
الحوت	A	
البكتيريا	B	
الفراشة	C	
البذور	D	

أي مما يأتي يعد من خصائص الأزهار الملقحة بواسطة الرياح؟		<b>1.2</b>
ذات بتلات كبيرة	A	
ذات رائحة قوية	B	
ذات ألوان زاهية	C	
عديمة البتلات	D	

ادرس الجدول الموضح، لمعرفة طريقة التلقيح في الأزهار المبينة في الشكل.		<b>1.3</b>								
<table border="1"> <tr> <td>3</td> <td>2</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>رائحة قوية</td> <td>بتلات كبيرة</td> <td>كربلة ريشية</td> <td>خصائص الزهرة</td> </tr> </table>		3	2	1		رائحة قوية	بتلات كبيرة	كربلة ريشية	خصائص الزهرة	
3	2	1								
رائحة قوية	بتلات كبيرة	كربلة ريشية	خصائص الزهرة							
جميعهم بالرياح	A									
1 بالرياح، 2 و3 بالحيوانات	B									
1 و3 بالرياح و2 بالحيوانات	C									
1 و2 بالرياح، 3 بالحيوانات	D									

ثانيًا: الأسئلة المقالية

## السؤال الثاني

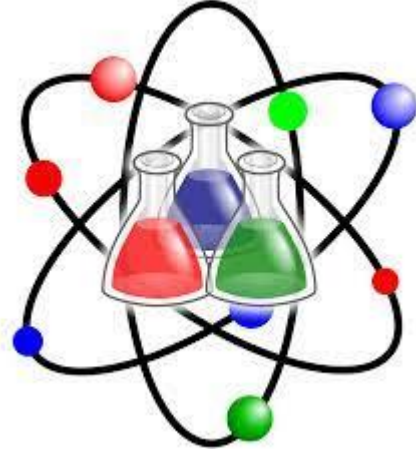
أ- حدد طريقة التلقيح في الأزهار الموضحة في الصور الآتية:



انتهت الأسئلة،،،

العام الأكاديمي 2024/2023

نهاية الفصل الدراسي الثاني



أوراق العمل الإثرائية

الوحدة السادسة

(النظام الشمسي)

مادة العلوم

الصف السادس الابتدائي

ملاحظة:

1- التركيز على فقرة ماذا تعلمت؟ في الكتاب المدرسي.

2- هذه الأوراق لا تغني عن الكتاب المدرسي

اسم الطالب

الصف والشعبة

أولاً: الأسئلة الموضوعية:

اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

أي الآتية هو مركز النظام الشمسي؟		1.1
القمر	A	
الأرض	B	
المشتري	C	
الشمس	D	

ما الكوكب الذي يتميز بوجود بقعة حمراء عملاقة على سطحه؟		1.2
زحل	A	
نبتون	B	
المريخ	C	
المشتري	D	

أي الكواكب الآتية تعتبر كواكب صخرية؟		1.3
عطارد وأورانوس	A	
نبتون والمريخ	B	
الأرض والمريخ	C	
المشتري وعطارد	D	

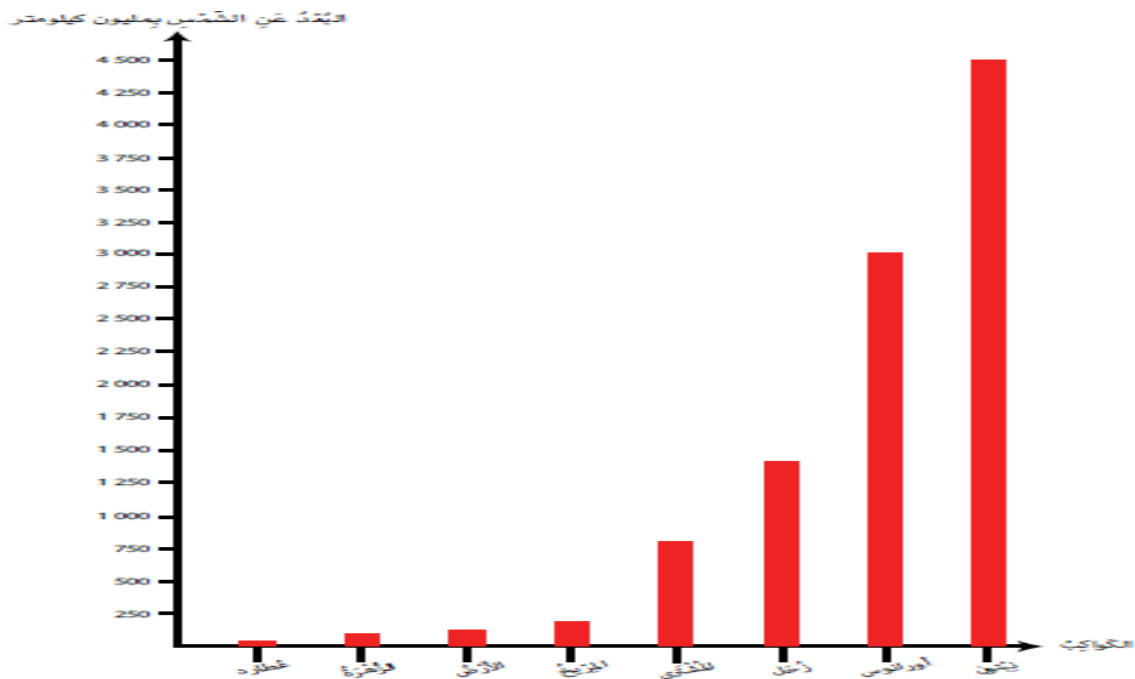


السؤال الثاني

أ- رتب كواكب المجموعة الشمسية من حيث بعدها عن الشمس..

الأبعد	←						الأقرب

ب- يوضح المخطط المسافة التي تفصل كل كوكب عن الشمس في نظامنا الشمسي .



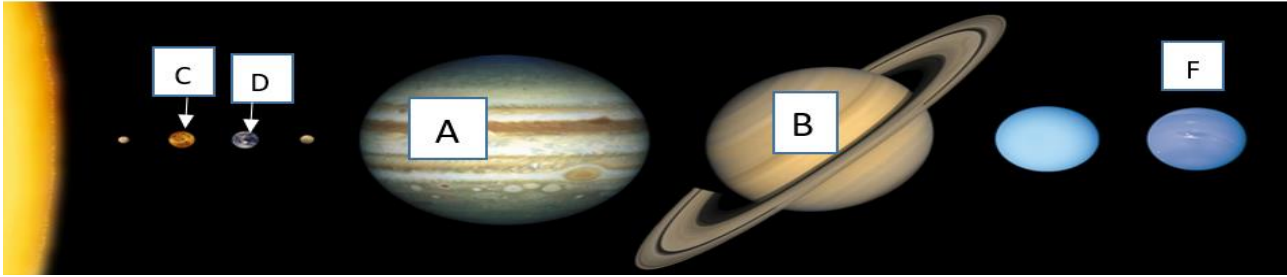
س1: ما الكوكب الأبعد عن الشمس ؟

.....

س2 : حدد الكواكب التي تبعد على مسافة أقل من 250 مليون كيلومتر عن الشمس ؟

.....

أ- يوضح الشكل كواكب نظامنا الشمسي .



1- ما اسم الكوكب C؟ .....

2- ما رمز الكوكبان الصخريان المتشابهان من حيث الحجم؟ حدد اسم كلا منهما؟

.....

3- ما اسم الكوكب A؟ .....

4- ما الذي يتميز به الكوكب B؟ .....

5- اذا وجد ماء على كوكب F ما هي حالته؟ .....

ب- لماذا تزداد طول السنة على الكوكب كما اتجهنا من عطارد إلى نبتون؟

.....

ج- اكتب اسم الكوكب الذي يتميز بالخصائص الآتية :

	كوكب لا يمتلك غلافا جويا
	أكثر الكواكب سخونة لانه محاط بغلاف جوي سميك
	يسمى بالكوكب الأحمر بسبب تو افر كميات كبيرة من صدا الحديد
	ثاني أكبر كوكب محاط بحلقات مسطحة من الصخور الصغيرة

انتهت الأسئلة ..... مع أمنياتي لكم بالنجاح

أولاً: الأسئلة الموضوعية:

اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

ما الوصف الأمثل لنسبة حجم القمر مقارنة بحجم الأرض؟		1.1
الربع	A	
النصف	B	
الثلث	C	
الثلث	D	

أي الكواكب التالية ليس لها أقمار؟		1.2
عطارد	A	
نبتون	B	
المريخ	C	
المشتري	D	

ماذا نسمي التابع الطبيعي الكروي الشكل للكوكب في النظام الشمسي؟		1.3
القمر	A	
الشمس	B	
الشهاب	C	
النيزك	D	

السؤال الثاني

أ- رتب كلاً من (الشمس والقمر والأرض) من الأصغر حجماً إلى الأكبر حجماً.

الأصغر حجماً	الأكبر حجماً

ب- اكتب أسماء الكواكب التي تدور حولها الأقمار الآتية.

الكوكب	القمر
	جانيمد
	أوبيرون
	تريتون
	تيتان

-أجب عما يلي:



1- ما الذي يمنع وصول الاشعاعات الضارة عبر الغلاف الجوي الى الأرض؟

الإجابة:

2- فسّر العبارة التالية: "الكواكب تسير في مدارات ثابتة حول الشمس"

الإجابة:

انتهت الأسئلة ..... مع أمنياتي لكم بالنجاح

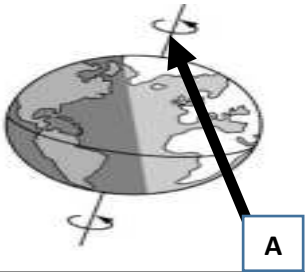
أولاً: الأسئلة الموضوعية:

اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

1.1		ما السبب الرئيس لحدوث الليل والنهار؟
A	دوران الأرض حول الشمس	
B	دوران الأرض حول محورها	
C	دوران الأرض حول القمر	
D	دوران القمر حول الأرض	

1.2		ما المدة الزمنية التي تستغرقها الأرض للدوران حول محورها دورة كاملة؟
A	24 ساعة	
B	20 ساعة	
C	48 ساعة	
D	36 ساعة	

1.3		ماذا يمثل الرمز ( A ) في الشكل المجاور؟
A	خط الاستواء	
B	محور الأرض	
C	القطب الجنوبي	
D	دائرة العرض	



السؤال الثاني

أ- ما هو محور الأرض؟

.....

ب- حدد فترة الليل والنهار لكل من الحالات التالية:

1- جزء من الأرض يقابل الشمس	
2- جزء الأرض بعيد عن الشمس	

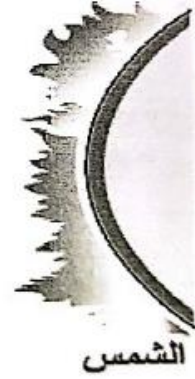
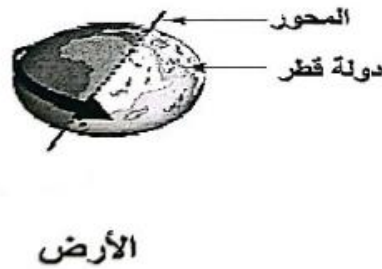
ج- ما الاتجاه الذي تدور به الأرض حول محورها؟

.....

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 ساعة
D	6 ساعة



-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

أولاً: الأسئلة الموضوعية:

اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

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

1.2	كيف تظهر حركة الشمس خلال اليوم؟
A	تتبع الأفق
B	تتحرك من الشمال للجنوب
C	تتحرك في قوس عبر السماء
D	لا يبدو أي تغير في موقعها خلال اليوم

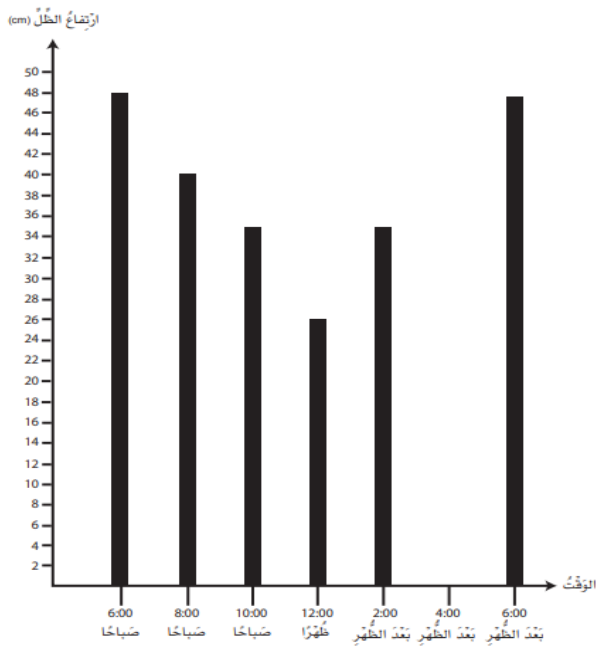
1.3	أي الأوقات الآتية يكون عندها طول الظل أطول ما يكون؟
A	عند ساعات الصباح الأولى وعند المغيب
B	عند ساعات الصباح الأولى ووقت الظهيرة
C	عند ساعات الصباح الأولى فقط
D	في وقت الظهيرة فقط

السؤال الثاني

أ- ما سبب تغير أطوال ظلال الأجسام خلال اليوم؟

.....

ب- ادرس الشكل المجاور ثم أجب عن الأسئلة الآتية:



1- قَدِّر ارتفاع الظل وارسم العمود المفقود في الشكل؟

.....

2- في أي ساعة كان طول الظل أقصر ما يمكن؟

.....

3- كم كان ارتفاع الظل عند الساعة السادسة مساءً؟

.....

انتهت الأسئلة ..... مع أمنياتي لكم بالنجاح







**أولاً: الأسئلة الموضوعية:**

**اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:**

1.1		ما الطور الذي يحدث عندما يقع القمر بين الشمس والأرض؟
A	البدر	
B	المحاق	
C	التربيع الأخير	
D	التربيع الأول	

1.2		شاهد حمد القمر مكتملاً، ما المدة الزمنية التقريبية المستغرقة ليكون القمر مكتملاً في المرة التالية؟
A	35 يوماً	
B	28 يوماً	
C	12 يوماً	
D	7 أيام	

1.3		أي من الأشكال المجاورة يمثل طور القمر في منتصف الشهر؟
1		
2		
3		
4		
A	1	
B	2	
C	3	
D	4	

السؤال الثاني

أ-قارن بين موقع القمر ومقدار السطح المرئي من الأطوار الآتية:

مقدار السطح المرئي	موقع القمر	طور القمر
		محاق
		بدر
		التربيع الأول
		التربيع الأخير

ب- أكمل المخططات الآتية بالطور المناسب :

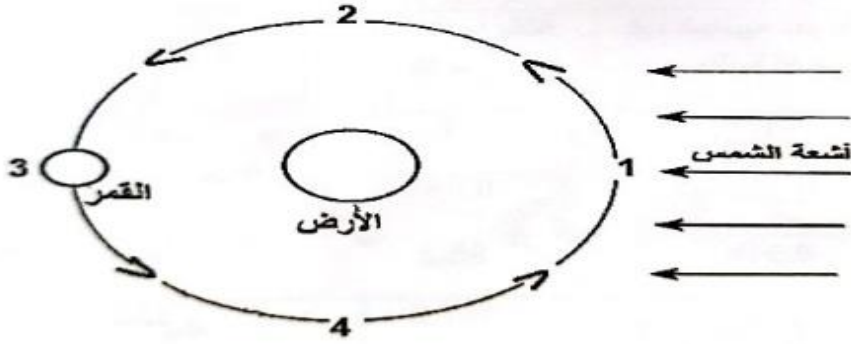
← تربيع أول

← 1-المحاق

← تربيع أخير

← 2- بدر

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



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

الإجابة:



2- كم عدد الأيام التي يحتاجها القمر وهو في طور البدر ليعود الى طور البدر مرة ثانية؟

الإجابة:

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

الإجابة:

انتهت الأسئلة ..... مع أمنياتي لكم بالنجاح

أولاً: الأسئلة الموضوعية:

اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

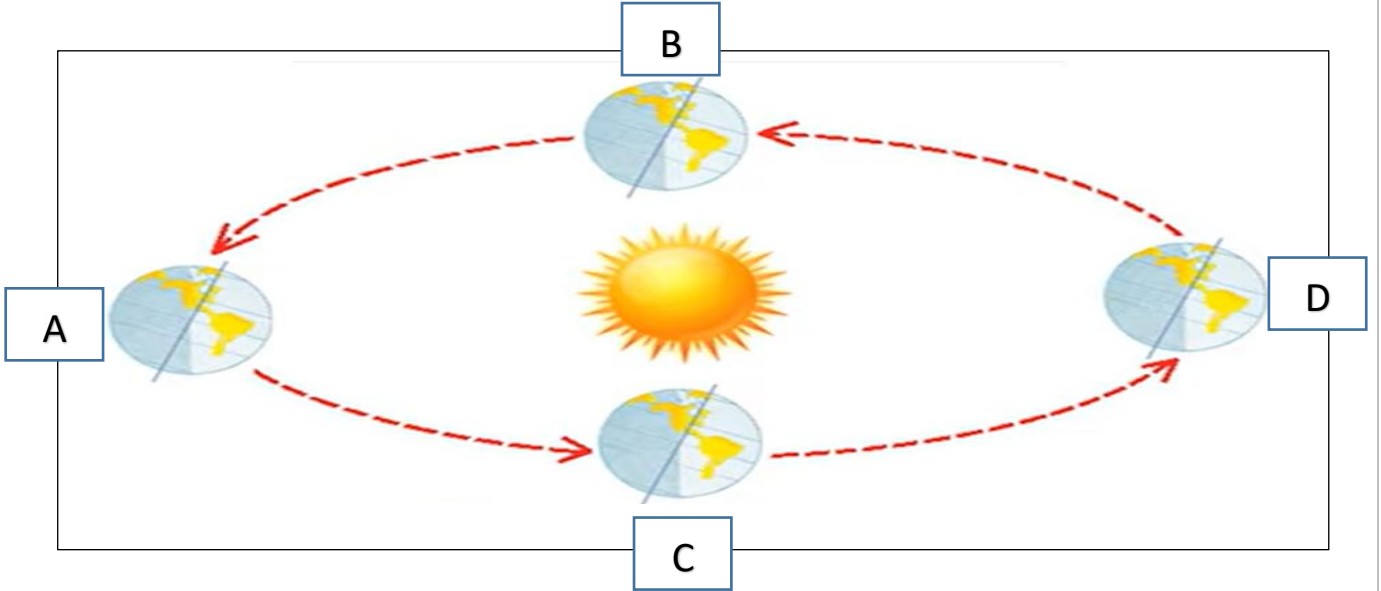
1.1		ما زاوية الميل المحوري للأرض؟
A	13°	
B	23°	
C	32°	
D	45°	

1.2		أي من الآتي يصف اليوم الأطول في السنة؟ (اليوم الذي تكون فيه عدد ساعات النهار أكثر من عدد ساعات الليل)
A	الانقلاب الشتوي	
B	الانقلاب الصيفي	
C	الاعتدال الربيعي	
D	الاعتدال الخريفي	

1.3		ما الفصل الذي سيكون في نصف الكرة الجنوبي عند الرمز (X) في الشكل المجاور؟
A	الشتاء	
B	الربيع	
C	الصيف	
D	الخريف	



أ- ادرس الشكل المجاور، ثم أجب عن الأسئلة التي تليه:



1- ما سبب حدوث الفصول الأربعة؟

.....

2- ما الرمز الذي يوضح فصل الشتاء في النصف الشمالي من الكرة الأرضية أثناء دوران الأرض حول الشمس.

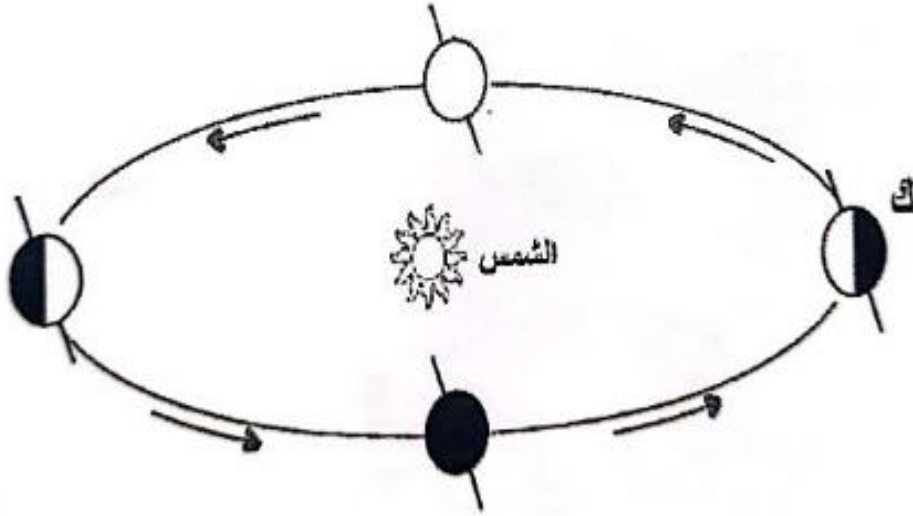
.....

3- ما الرمز الذي يوضح فصل الصيف في النصف الشمالي من الكرة الأرضية أثناء دوران الأرض حول الشمس.

.....



ب. 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:

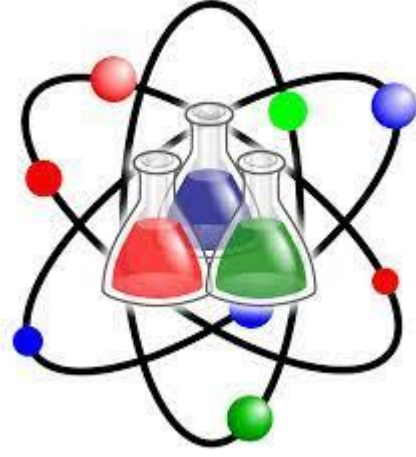
3- اذكر سبب يساعد في حدوث الفصول الأربعة خلال دوران الأرض حول الشمس.

الإجابة:

انتهت الأسئلة ..... مع أمنياتي لكم بالنجاح

العام الأكاديمي 2024/2023

نهاية الفصل الدراسي الثاني



أوراق العمل الإثرائية

الوحدة السابعة

(التصنيف)

مادة العلوم

الصف السادس الابتدائي

ملاحظة:

1- التركيز على فقرة ماذا تعلمت؟ في الكتاب المدرسي.

2- هذه الأوراق لا تغني عن الكتاب المدرسي

اسم الطالب

الصف والشعبة

أولاً: الأسئلة الموضوعية:اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

أي النباتات الآتية نبات لا زهري؟		1.1
الليمون	A	
الزيتون	B	
الصنوبر	C	
الباذنجان	D	

أي النباتات اللازهرية تتكاثر بالأبواغ؟		1.2
الطحالب	A	
الصنوبريات	B	
المخروطيات	C	
السرخسيات	D	

أي النباتات اللازهرية تتكاثر بالبذور؟		1.3
الطحالب	A	
الصنوبريات	B	
الحزازيات	C	
السرخسيات	D	



السؤال الثاني

أ-قارن بين الصنوبريات والحزازيات من حيث انتاج الازهار- طريقة التكاثر ومثال عليهما.

الحزازيات	الصنوبريات	وجه المقارنة
		انتاج الازهار
		طريقة التكاثر
		مثال

ب- تأمل الصورة المجاورة بشكل جيد ثم أجب عن الأسئلة التالية.

1- أي نوع من أنواع النباتات اللازهرية ينتمي إليها هذا النبات؟

.....

2- ماذا تسمى الأجزاء الكروية الشكل المتواجدة في أسفل ورقة الشجرة؟

.....

3- أي البيئات مناسبة لنمو هذا النبات؟

.....



أ- حدد طريقة التكاثر اللاجنسي في كل مما يلي:

طريقة التكاثر اللاجنسي	الوصف
	سيقان قصيرة منتفخة تكوّن بصيالات جانبية صغيرة تحت الأرض
	ساق أرضية تخزن الغذاء تحمل براعم لتصبح نبات جديد
	ساق تنمو بشكل أفقي تحت الأرض ولا تخزن الطعام تنمو منها نباتات جديدة من أماكن تسمى العُقد
	تنمو فيها نباتات جديدة كاملة من الأجزاء المكسورة من النبات
	جذع رفيع ينمو أفقياً على سطح الأرض تنمو منها فروع رأسية عند نقاط تسمى العُقد
	نباتات صغيرة تنمو على حافة الورقة أو على السيقان الهوائية
	ادخال برعم في ساق مكشوفة لنبات آخر
	يتم قطع سنتيمترات من الجزء العلوي من ساق النبات حديث النمو



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



1- أذكر اسم المجموعة المشار إليها بالرمز (X).

الإجابة:

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

الإجابة:

انتهت الأسئلة ..... مع أمنياتي لكم بالنجاح

أولاً: الأسئلة الموضوعية:اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

أي الآتي من خصائص الأشجار المتساقطة الأوراق؟		1.1
A	تتساقط أوراقها كل سنتين	
B	لا تتساقط أوراقها	
C	أوراقها إبرية ورفيعة	
D	أوراقها عريضة ومسطحة	

ما سبب سقوط أوراق الأشجار المتساقطة الأوراق؟		1.2
A	النهار طويل	
B	الجو حار	
C	هطول الأمطار	
D	النهار القصير	

ما المناخ الملائم للأشجار الدائمة الخضرة؟		1.3
A	المناخات الجافة فقط	
B	المناخات الباردة فقط	
C	المناخات الاستوائية فقط	
D	في جميع المناطق ما عدا القطبية	

السؤال الثاني

أ- قارن بين الأشجار الدائمة الخضرة والأشجار المتساقطة الأوراق من حيث شكل الورقة وأماكن تواجدها ومثال عليها.

وجه المقارنة	الأشجار الدائمة الخضرة	الأشجار المتساقطة الأوراق
شكل الورقة		
أماكن تواجدها		
مثال		

ب-1- كيف يمكن للأشجار المتساقطة الأوراق مثل (اللبخ والليمون) أن تنمو بدولة قطر؟

.....

2- ما فائدة استخدام أنظمة الري للأشجار المتساقطة الأوراق؟

.....

★- أجب عما يلي:

1- صف شكل أوراق الأشجار دائمة الخضرة. "صفة واحدة فقط"

الإجابة:

2- اذكر ميزة واحدة لمناخ الأشجار متساقطة الأوراق.


الإجابة:

انتهت الأسئلة ..... مع أمنياتي لكم بالنجاح

أولاً: الأسئلة الموضوعية:

اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

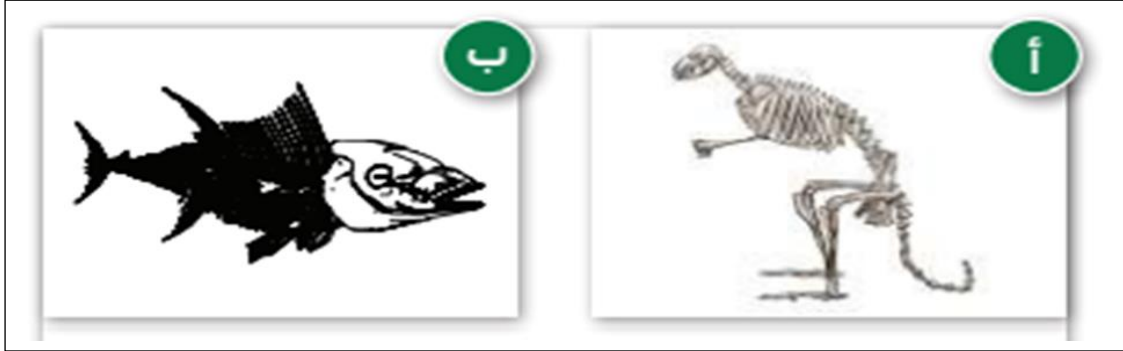
1.1		ماذا تسمى الحيوانات التي لها هيكل عظمي داخلي؟
A	الفقاريات	
B	اللافقاريات	
C	الرخويات	
D	الحشرات	

1.2		الى أي صف ينتمي الحيوان الفقاري في الصورة؟
A	الطيور	
B	الزواحف	
C	الثدييات	
D	الاسماك	

1.3		ما السبب وراء تكيف الحيوانات الفقارية بطرق مختلفة؟
A	نوع الطعام	
B	الموطن	
C	الموطن والمناخ	
D	فئة الفقاريات التي تنتمي اليها وموطنها	

السؤال الثاني

أ- ادرس الصورة جيدًا ثم أجب:



1- ما الأجزاء المشتركة في الهيكل العظمية للحيوانات الفقارية الموجودة في الصورة؟

.....

2- أذكر طريقة اختلاف بين الحيوانات في الصورة السابقة؟

.....

ب- أكمل الجدول التالي:

اعتمادًا على تصنيف الحيوانات الفقارية.

.....	البرمائيات	.....	الطيور	.....	الصّف
الهامور	.....	الافعى	.....	البقرة	مثال

★- أجب عما يلي:

فسّر العبارة التالية:

"يمتلك الكنغر أطراف خلفية طويلة جدًا."

الإجابة:

أولاً: الأسئلة الموضوعية:اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

1.1		ماذا تسمى الحيوانات التي ليس لها هيكل عظمي داخلي؟
A	الفقاريات	
B	اللافقاريات	
C	الرخويات	
D	الحشرات	

1.2		أي الحيوانات الالآتية تمتلك هيكل هيدروستاتيكي؟
A	الطيور	
B	الرخويات	
C	الثدييات	
D	الاسماك	

1.3		أي مما يلي من خصائص الحشرات؟
A	لديها زوج من الأجنحة	
B	لديها أربع أزواج من الأرجل	
C	لديها جسم مقسم الى جزئين	
D	لديها جسم مقسم الى ثلاثة اجزاء	



السؤال الثاني

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

اللافقاريات	الفقاريات

ب- أكتب أنواع الهياكل الداعمة للحيوانات.

- 1-.....
- 2-.....
- 3-.....

★ - أجب عما يلي:

1- وضح أهمية كل مما يلي؟
أ- الهيكل الهيدروستاتيكي للرخويات: الإجابة:
ب- المياه لقنديل البحر: الإجابة:

انتهت الأسئلة ..... مع أمنياتي لكم بالنجاح

أولاً: الأسئلة الموضوعية:

اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

أي صفوف الفقاريات التالية توجد بكثرة في دولة قطر؟		1.1
الثدييات	A	
الزواحف	B	
الأسماك	C	
الطيور	D	

لماذا تعد البرمائيات نادرة الوجود في دولة قطر؟		1.2
لطبيعة البيئة الجافة	A	
لكثرة المفترسات	B	
لكثرة البحيرات	C	
لزيادة البرودة	D	

أي الحيوانات التالية ليس لديه هيكل؟		1.3
الفلامنجو	A	
السلحفاة	B	
دودة الأرض	C	
قنديل البحر	D	

السؤال الثاني

أ- استخدم مفتاح التصنيف لتحديد كل حيوان من الصندوق.

الفراشة	الصقر	دودة الأرض	الحوت
---------	-------	------------	-------

هل الحيوان فقاري؟

لا

نعم

هل لديه هيكل هيدروستاتيكي؟

هل يتكاثر بالولادة؟

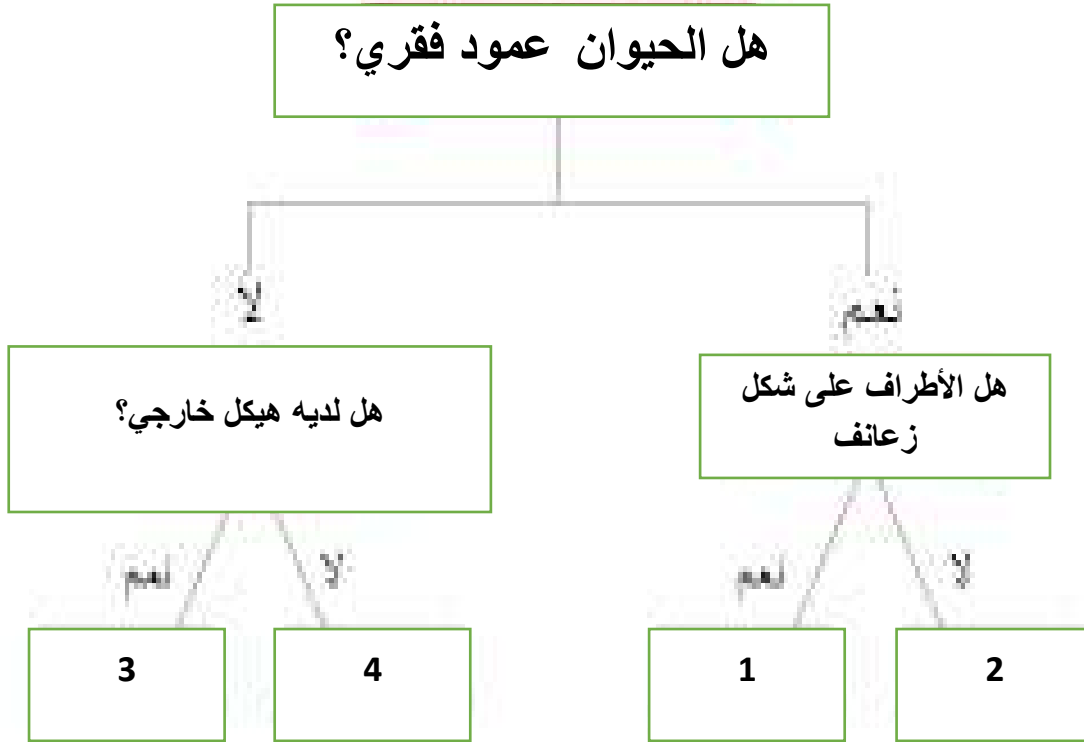
نعم

لا

نعم

لا

★ - أي رقم في مفتاح التصنيف أدناه يشير إلى مجموعة الأسماك؟



1	A
2	B
3	C
4	D

انتهت الأسئلة ..... مع أمنياتي لكم بالنجاح