

## شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج القطرية



## تدريبات مجمع الفرقان منتصف الفصل

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

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 18:54:53 2023-10-02 | اسم المدرس: مجمع الفرقان

## التواصل الاجتماعي بحسب المستوى الثاني



## روابط مواد المستوى الثاني على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

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

<a href="#">كتاب الطالب</a>	1
<a href="#">احابات تدريبات دعم واثراء نهاية الفصل الأول ٢٠٢٢م</a>	2
<a href="#">تدريبات دعم واثراء نهاية الفصل الأول ٢٠٢٢م</a>	3
<a href="#">كتاب الطالب الفصل الأول 2022_2023</a>	4
<a href="#">تدريبات دعم واثراء نهاية الفصل الأول</a>	5

# العلوم 2

منتصف ف1

1445 هـ -  
23-24 م



واصل  
التحديق



ملحوظة: هذه التدريبات لا تفني عن الكتاب المدرسي

الصف ف/2-

الاسم /

التميز



## الوحدة الأولى (مواطن الكائنات الحية)

- الموطن هو المكان الذي يعيش فيه الكائن الحي ويجد فيه احتياجاته.

- تحتاج جميع الكائنات الحية إلى الغذاء والماء والهواء والمأوى وتحصل عليها من موطنها.

المناخ هو أحد العوامل التي تؤثر في موطن الكائنات الحية.

المنطقة العشبية	الغابة المطيرة	المنطقة القطبية	الصحراء
			
حارة جافة وكثيرة الأمطار.	معتدلة وبطيئة الأمطار.	باردة جداً.	فجوة قليلة الأمطار وحرارة جداً.

للحيوانات خصائص تساعد على العيش في موطنها.

للفهد فراء ملون يساعده  
على التخفي بين الأعشاب.



يأكل الجمل النباتات الشائكة  
بشفاهه المشقوقة، ويخزن  
الدهون في سنامه، ولديه خفان  
عريضان يساعده ليمشي  
على الرمال.



للأرنب القطبي فراء سميك  
ليحافظ على حرارة جسمه.



للأسماك زعانف تساعد  
على الحركة في الماء.



للنباتات خصائص تساعد على العيش في مواطن مختلفة.

تعيش في المنطقة القطبية نباتات لها أوراق صغيرة لتساقط عنها الثلوج بسهولة أكثر.

يعيش نبات الصبار في الصحراء، وأوراقه عبارة عن أشواك رقيقة لتقلل من خسارة الماء.

تعيش في الغابة المطيرة العديد من النباتات وذلك لوفرة المياه فيها كالنباتات القصيرة أو الأشجار الطويلة.

تعيش في المناطق العشبية نباتات ذات جذور طويلة لتصل إلى الماء الموجود عميقاً في الأرض.

- أوراق شجرة النخيل رقيقة ومغطاة بطبقة شمعية لتقلل من خسارة الماء.
- جذع شجرة النخيل طويل ويخزن فيه الغذاء.
- جذور شجرة النخيل طويلة تساعد على الوصول للماء.

يمكن لنشاط الإنسان أن يضر الموطن.



تَرَكَ المَبْنَى مُضَاءً يَهْدُرُ الطَّاقَةَ.



تَرَكَ الصَّنْبُورَ مَفْتُوحًا يَهْدُرُ المَاءَ

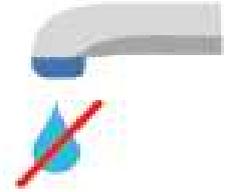


نُفَايَاتُ رُمِيَتْ عَلَى الطَّرِيقِ.



النُّفَايَاتُ تُسَبِّبُ التَّلَوُّثَ.

يمكننا المحافظة على الموطن عبر الحد من التلوث والنفايات وإعادة تدويرها.



ثمة أنواع مهددة بالانقراض حول العالم، تتضمن أسباب الانقراض  
خسارة الموطن والتلوث والصيد وهواية جمع الحيوانات.

الأطوم



ضب الصحراء



الحبارى



السؤال الأول/ اختر الإجابة الصحيحة لكل من الأسئلة التالية، وذلك بوضع علامة × داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة:

	ما الموطن المناسب للثعلب القطبي؟	1
	A الصحراء	
	B المنطقة العشبية	
	C المنطقة القطبية	

	ما هو الموطن الحار والجاف وقليل الأمطار؟	2
	A الغابة	
	B الصحراء	
	C المنطقة العشبية	

	ما هو الموطن الذي تهطل فيه الأمطار بكثرة ، ومعتدل الحرارة؟	3
	A الصحراء	
	B المنطقة القطبية	
	C الغابة المطيرة	

4

ما خصائص الجمل التي تساعده على أكل النباتات الشائكة؟

الزعانف A

الفراء الملون B

الشفاه المشقوقة C

5

ما هو جزء السمكة الذي يساعدها على الحركة في الماء؟

الزعانف A

الفراء الملون B

الخفان العريضان C

6

لماذا يوجد لدى الفهد فراء ملون؟

ليمشي على الرمال A

ليحافظ على حرارة جسمه B

يساعده على التخفي بين الأعشاب C

7

لماذا يوجد لدى شجرة النخيل جذع طويل؟

ليتساقط عنها الثلوج A

ليخزن فيه الغذاء B

ليقلل من خسارة الماء C



إلى ماذا تشير الإشارة التالية؟

8

A أعد تدوير النفايات

B اقتصد في استهلاك الماء

C أطفئ المصابيح في المباني

أي من النباتات التالية مهدد بالانقراض في دولة قطر؟

9

A الصبار

B العوسج

C النخيل

لماذا يعد طائر الحبارى من الحيوانات المهددة بالانقراض؟

10

A لأن موطنه لا يناسبه

B بسبب الصيد الجائر

C لارتفاع درجات الحرارة

السؤال الثاني/ أكمل الفراغات من صندوق المفردات:

الماء	فراء	التلوث	سنام
-------	------	--------	------

1- للجمل ..... يخزن فيه الدهون.

2- للأرنب القطبي ..... كثيف يحافظ على حرارة جسمه.

3- النفايات تسبب .....

4- ترك الصنبور مفتوحاً يهدر .....

السؤال الثالث/ أصل فدي العمود (1) وما ينسب به من العمود (2):

أوراقه عبارة عن أشواك.	الصحراء
جافة وحارة جداً وقليلة الأمطار.	الصبارة
له غطاء أبيض ليعكس ضوء الشمس في النهار.	نبات العوسج
من النباتات المهددة بالانقراض في دولة قطر.	المها العربي

السؤال الرابع/ أضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة:

( )	الغابة المطيرة قليلة الأمطار وهي حارة جداً.	/1
( )	للحيوانات خصائص تساعد على العيش في الموطن المناسب لها.	/2
( )	الجمال لديه خفان عريضان يساعده على أكل النباتات الشائكة.	/3
( )	الأرنب القطبي لديه فراء سميك ليحافظ على حرارة جسمه.	/4
( )	المها العربي له غطاء أسود ليعكس ضوء الشمس.	/5
( )	تعيش في المنطقة القطبية نباتات لها أوراق صغيرة.	/6
( )	تعيش أشجار النخيل في المنطقة القطبية.	/7
( )	نحافظ على الموطن عن طريق تقليل النفايات.	/8
( )	ترك المبنى مضاءً يحافظ على الكهرباء.	/9
( )	ضرب الصحراء من الحيوانات المهتدة بالانقراض.	/10

السؤال الخامس/ أجب عن الأسئلة الآتية:

1/ أذكر خصائص موطن المنطقة العشبية؟

.....

2/ كيف يؤدي الإنسان الموطن؟

.....

.....

3/ لماذا تعد بعض الكائنات الحية مهددة بالانقراض؟

.....

.....

.....

## الوحدة الثانية (استخدام الكهرباء)

- نسمي الشيء الذي يعمل بالكهرباء جهازاً كهربائياً.
- للجهاز الذي يعمل بالكهرباء سلك أو حامل للبطارية.



تعمل بعض الأجهزة بواسطة مصدر كهرباء رئيسي، ولها سلك كهربائي وقابس.



تعمل بعض الأجهزة الكهربائية بواسطة البطاريات، وبعضها قابلة لإعادة الشحن.



تنتج الأجهزة الكهربائية أشكالاً مختلفة من الطاقة مثل الضوء والصوت والحرارة والحركة.

تُنتِجُ الحَرَكَةَ	تُنتِجُ الحَرَارَةَ	تُنتِجُ الصَّوْت	تُنتِجُ الضَّوْء
			

تنتج الأجهزة الكهربائية طاقة مفيدة وأخرى مهدورة.

تكون الطاقة مهدورة  
عندما تستخدم  
الكهرباء لتنتج شيئاً  
لا يساعد الإنسان.

تكون الطاقة مفيدة  
عندما تستخدم  
الكهرباء لتنتج شيئاً  
يساعد الإنسان.

السؤال الأول/ اختر الإجابة الصحيحة لكل من الأسئلة التالية، وذلك بوضع علامة × داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة:

1	أي من الأشياء التالية لا يعمل بالكهرباء؟
A	الغسالة
B	المكيف
C	المروحة اليدوية

2	لماذا يعد الميكروويف جهازاً كهربائياً؟
A	يوجد لديه سلك
B	يوجد لديه بطارية
C	يوجد لديه صوت

3	أي من الأجهزة التالية يعمل بواسطة البطاريات؟
A	الثلاجة
B	الريموت
C	محمصة الخبز

--	--	--

ما شكل الطاقة المفيدة التي تنتجها المصابيح الكهربائية؟		4
الصوت	A	
الحركة	B	
الضوء	C	

ما شكل الطاقة المفيدة التي ينتجها خلاط الطعام؟		5
الحرارة	A	
الحركة	B	
الصوت	C	

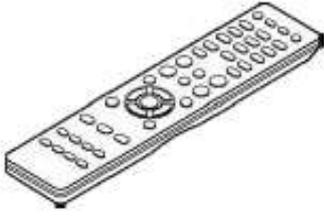
السؤال الثاني/ أكمل الفراغات من صندوق المفردات:

بطارية	جهازاً كهربائياً	التلفاز	الصوت
--------	------------------	---------	-------

- 1- يسمى الشيء الذي يعمل بالكهرباء.....
- 2- للجهاز الذي يعمل بالكهرباء سلك كهربائي أو حامله للـ.....
- 3- جهاز يعمل بواسطة مصدر كهرباء رئيس هو.....
- 4- من أشكال الطاقة المهدورة في خلاط الطعام هي.....

السؤال الثالث/ أصل فدى ال عمود (أ) يما ينليه من ال عمود (ب):

( ب )



( أ )

جهاز يعمل بواسطة مصدر  
كهرباء رئيس

جهاز يعمل بواسطة  
البطاريات

السؤال الرابع/ أضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة:

( )	المكنسة اليدوية من الأشياء التي تعمل بالكهرباء.	/1
( )	تعد الثلاجة جهازاً كهربائياً لأن لديها سلك كهربائي وقابس.	/2
( )	يعمل الحاسوب المحمول بواسطة بطاريات غير قابلة لإعادة الشحن.	/3
( )	الغلاية الكهربائية هي جهاز كهربائي تنتج الحرارة.	/4
( )	الطاقة المهدورة في المدفأة الكهربائية هي الضوء.	/5

السؤال الخامس/ أجب عن الأسئلة الآتية:

1/ أعد قائمة بأجهزة تعمل بالكهرباء بواسطة مصدر كهرباء رئيسي.

2/ أعد قائمة بأجهزة تعمل بالكهرباء بواسطة البطاريات.

3/ أسمى جهازاً وأذكر أشكال الطاقة التي ينتجها.