

## تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية



## أوراق عمل دعم وإثراء الفرقان منتصف الفصل مع الإجابة النموذجية

موقع المناهج ← المناهج القطرية ← المستوى الثاني ← علوم ← الفصل الأول ← أوراق عمل ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-10-20 17:02:14

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل  
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة  
علوم:

## التواصل الاجتماعي بحسب المستوى الثاني



صفحة المناهج  
القطرية على  
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

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

ورق عمل إثرائي تحضيري لاختبار منتصف الفصل

1

بنك اسئلة اختبار منتصف الفصل

2

أوراق عمل اثرائية غير مجابة استعدادا لاختبار منتصف الفصل

3

أوراق عمل اثرائية تحضيريا لاختبار منتصف الفصل مع الإجابة النموذجية

4

مراجعة وأوراق عمل الفرقان منتصف الفصل غير مجابة

5

# العلوم

إجابات

2

تدريبات

1446 هـ - 24-25 م

منتصف ف 1  
دعم  
وإثراء



يا رب انصر عبادك المؤمنين  
وجنك الموحدين في كل مكان

القدس والأقصى ▼ حتماً ستعود

ملحوظة: هذه التدريبات لا تقني عن الكتاب المدرسي

الاسم / ..... الصف / 2-

التميز



## الوحدة الأولى (موطن 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
			
مناخ حار وجاف وكثير الأمطار.	مناخ رطب وأمطاره كثيرة.	مناخ بارد جداً.	مناخ حار جداً وجاف وأمطاره قليلة.

## 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 الصَّنْبُورِ مَفْتُوحًا يَهْدُرُ المَاءَ

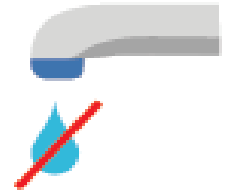
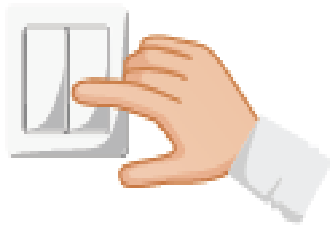


عَدَمُ تَوَازِينِ النُّفَايَاتِ دَاخِلَ صِنَادِيقِ مَخْصُصَةٍ يَمْنَعُ إِعَادَةَ تَدْوِيرِهَا.



رَمَى النُّفَايَاتِ عَلَى الطَّرِيقِ يُسَبِّبُ 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



الحمارى



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

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

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

3 ما هو الموطن الذي مناخه رطب وأمطاره كثيرة؟	
A	الصحراء
B	المنطقة القطبية
X	الغابة المطيرة



4	ما خصائص الجمل التي تساعده على أكل النباتات الشائكة؟
	الزعانف <input type="checkbox"/> A
	الفراء الملون <input type="checkbox"/> B
	الشفاه المشقوقة <input checked="" type="checkbox"/> X

5	ما هو جزء السمكة الذي يساعدها على الحركة في الماء؟
	الزعانف <input checked="" type="checkbox"/> X
	الفراء الملون <input type="checkbox"/> B
	الخفان العريضان <input type="checkbox"/> C

6	لماذا يوجد لدى الفهد فراء ملون؟
	ليمشي على الرمال <input type="checkbox"/> A
	ليحافظ على حرارة جسمه <input type="checkbox"/> B
	يساعده على التخفي بين الأعشاب <input checked="" type="checkbox"/> X

7	لماذا يوجد لدى شجرة النخيل جذع طويل؟
	ليتساقط عنها الثلوج <input type="checkbox"/> A
	ليخزن فيه الغذاء <input checked="" type="checkbox"/> X
	ليقلل من خسارة الماء <input type="checkbox"/> C

	إلى ماذا تشير الإشارة التالية؟		<b>8</b>
	أعد تدوير النفايات	<input checked="" type="checkbox"/>	
	اقتصد في استهلاك الماء	<input type="checkbox"/>	
	أطفئ المصابيح في المباني	<input type="checkbox"/>	

أي من النباتات التالية مهدد بالانقراض في دولة قطر؟			<b>9</b>
الصبار	<input type="checkbox"/>		
العوسج	<input checked="" type="checkbox"/>		
النخيل	<input type="checkbox"/>		

لماذا يعد طائر الحبارى من الحيوانات المهددة بالانقراض؟			<b>10</b>
لأن موطنه لا يناسبه	<input type="checkbox"/>		
بسبب الصيد الجائر	<input checked="" type="checkbox"/>		
لارتفاع درجات الحرارة	<input type="checkbox"/>		

السؤال الثاني/ أكمل الفراغات من صندوق المفردات.

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





1- للجمل ..... سنام ..... يخزن فيه الدهون.

2- للأرنب القطبي ..... فراء ..... سميك ليحافظ على حرارة جسمه.

3- النفايات تسبب ..... التلوث .....

4- ترك الصنبور مفتوحاً يهدر ..... الماء .....

## السؤال الثالث/ أصل ما في العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب).

العمود (ب)	العمود (أ)
	أعد تدوير النفايات.
	لديه فراء ملون يساعده على التخفي بين الأعشاب.
	نبات يعيش في الصحراء.
	كائن حي مهدد بالانقراض.

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

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

السؤال الخامس/ أجب عن الأسئلة الآتية.

1/ في أي مناخ يعيش الجمل؟

**مناخ حار وجاف وقليل الأمطار**

2/ ماذا يوجد لدى الأسماك تساعدها على الحركة في الماء؟

**الزعانف**

3/ أذكر نشاط يضر الانسان به الموطن.

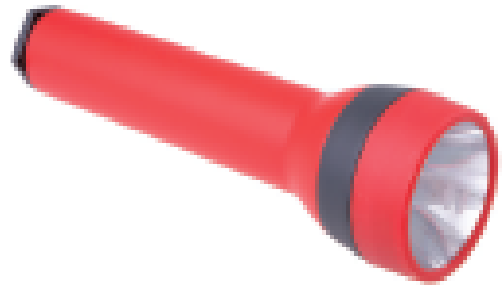
**رمي النفايات على الطريق – هدر الماء والكهرباء**

4/ أذكر اسم نبات مهدد بالانقراض.

**نبات العوسج**

## 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.

رؤيتنا : بناء شخصية قوية بعلمها ، معترّة بدينها وخلفها ، منتمية إلى وطنها ، مؤثرة في مستقبلها.

تُنتِجُ الضَّوِّءَ	تُنتِجُ الصَّوْتِ	تُنتِجُ الحَرَارَةَ	تُنتِجُ الحَرَكَةَ
			

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 X داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة.

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

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

3	أي من الأجهزة التالية يعمل بواسطة مصدر كهرباء رئيسي؟
	A اللعبة
	X التلفاز
	C المصباح اليدوي

4	أي من الأجهزة التالية يعمل بواسطة البطاريات؟
A	الثلاجة
<input checked="" type="checkbox"/>	الريموت
C	محمصة الخبز

5	ما الطاقة المفيدة التي نحصل عليها من المصابيح الكهربائية؟
A	الصوت
B	الحركة
<input checked="" type="checkbox"/>	الضوء

6	ما الطاقة المفيدة التي ينتجها الراديو؟
A	الحرارة
<input checked="" type="checkbox"/>	الصوت
C	الحركة

7	أي الأجهزة تعمل ببطارية قابلة لإعادة الشحن؟
<input checked="" type="checkbox"/>	اللابتوب
B	المكيف
C	الفرن الكهربائي

السؤال الثاني/ أكمل الفراغات من صندوق المفردات.

المكيف	بطارية	السيارة اللعبة	جهازاً كهربائياً	الحرارة
--------	--------	----------------	------------------	---------

1- نسمي الشيء الذي يعمل بالكهرباء..... جهازاً كهربائياً.....




2- للجهاز الذي يعمل بالكهرباء سلك كهربائي أو حامله للبطارية.....

3- جهاز يعمل بواسطة مصدر كهرباء رئيس هو ..... المكيف.....

4- جهاز كهربائي يعمل بواسطة البطاريات هو ..... السيارة اللعبة.....

5- من أشكال الطاقة المفيدة في المدفأة الكهربائية ..... الحرارة.....

السؤال الثالث/ أصل ما في العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب).

العمود (ب)	العمود (أ)
	<p>جهاز يعمل بواسطة مصدر كهرباء رئيسي.</p>
	<p>جهاز يعمل بواسطة البطاريات.</p>
	

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

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

السؤال الخامس/ أجب عن الأسئلة الآتية.

1/ أعدد قائمة بأجهزة تعمل بالكهرباء بواسطة مصدر كهرباء رئيس.

الثلاجة – المكيف – التلفاز – الخلاط الكهربائي – المكنسة الكهربائية –  
الفرن الكهربائي – المدفأة الكهربائية – الغسالة.

2/ أعدد قائمة بأجهزة تعمل بالكهرباء بواسطة البطاريات.

الريموت – الجوال – اللابتوب – السيارة – اللعبة – الكاميرا – الساعة –  
المنبه – المصباح اليدوي.

3/ أسمى جهازاً وأذكر أشكال الطاقة التي ينتجها.

الغسالة تنتج لنا الحركة (طاقة مفيدة) والصوت (طاقة مهدورة).  
المدفأة الكهربائية تنتج لنا الحرارة (طاقة مفيدة) والضوء (طاقة مهدورة).  
المصباح الكهربائي ينتج لنا الضوء (طاقة مفيدة) والحرارة (طاقة مهدورة).