

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج القطرية



تدريبات دعم وإثراء الفرقان نهاية الفصل

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

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 2023-11-27 16:58:29

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

[إجابة اختبار الوحدة الثالثة](#)

1

[إجابة اختبار الوحدة الثانية](#)

2

[اختبار في الوحدة الثانية](#)

3

[إجابة اختبار الوحدة الاولى](#)

4

[اختبار الوحدة الاولى الكائنات الحية](#)

5

العلوم

دعم وإثراء نهائية ف1

2
الصف

العام الدراسي

1445 هـ
23-24 م



يا رب انصر عبادك المؤمنين
وجنك الموحدين في كل مكان

القدس والأقصى ▼ حتماً ستعود

ملحوظة: هذه التدريبات لا تقني عن الكتاب المدرسي

الاسم / الصف /5-

التميز



الوحدة الأولى (مواطن الكائنات الحية)

- المواطن 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 وجافة وكثيرة الأمطار.	معتدلة وكثيرة الأمطار.	باردة جداً.	جافة وقليلة الأمطار وحارة 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 لتتساقط عنها الثلوج بسهولة أكثر.

يعيش نبات الصبار في الصحراء، وأوراقه عبارة عن أشواك رفيعة 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 رفيعة 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

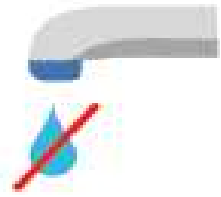
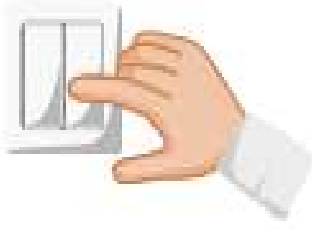


نُفَايَاتُ رُمِيَتْ عَلَى الطَّرِيقِ.



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:

 <p>ما الموطن المناسب للثعلب القطبي؟</p>	1
A الصحراء	
B المنطقة العشبية	
C المنطقة القطبية	
<p>ما هو الموطن الحار والجاف وقليل الأمطار؟</p>	2
A الغابة	
B الصحراء	
C المنطقة العشبية	
<p>ما هو الموطن الذي تهطل فيه الأمطار بكثرة ، ومعتدل الحرارة؟</p>	3
A الصحراء	
B المنطقة القطبية	
C الغابة المطيرة	

4

ما خصائص الجمل التي تساعده على أكل النباتات الشائكة؟

A الزعانف

B الفراء الملون

C الشفاه المشقوقة

5

ما هو جزء السمكة الذي يساعدها على الحركة في الماء؟

A الزعانف

B الفراء الملون

C الخفان العريضان

6

لماذا يوجد لدى الفهد فراء ملون؟

A ليمشي على الرمال

B ليحافظ على حرارة جسمه

C يساعده على التخفي بين الأعشاب

7

لماذا يوجد لدى شجرة النخيل جذع طويل؟

A ليتساقط عنها الثلوج

B ليخزن فيه الغذاء

C ليقلل من خسارة الماء

8



إلى ماذا تشير الإشارة التالية؟

A أعد تدوير النفايات

B اقتصد في استهلاك الماء

C أطفئ المصابيح في المباني

9

أي من النباتات التالية مهدد بالانقراض في دولة قطر؟

A الصبار

B العوسج

C النخيل

10

لماذا يعد طائر الحبارى من الحيوانات المهددة بالانقراض؟

A لأن موطنه لا يناسبه

B بسبب الصيد الجائر

C لارتفاع درجات الحرارة

السؤال الثاني/ أكمل الفراغات من صندوق المفردات:

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

١- للجمل يخزن فيه الدهون.

٢- للأرنب القطبي كثيف يحافظ على حرارة جسمه.

٣- النفايات تسبب

٤- ترك الصنبور مفتوحاً يهدر

السؤال الثالث/ أصل ما في العمود (1) بما يناسبه 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:

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/	ضرب الصحراء من الحيوانات المهتدة بالانقراض.	()

السؤال الخامس: أجب عن الأسئلة التالية:**أولاً****أ. ما اسم هذا النبات؟****ب. كيف يستطيع هذا النبات العيش في موطنه؟****ثانياً****(أ) اذكر الطرق التي يؤدي بها الإنسان الموطن؟**

.....

.....

(ب) ما هي طرق المحافظة على الموطن؟

.....

.....

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 لنتج شيئاً
لا يساعد الإنسان.

تكون الطاقة مفيدة
عندما تستخدم
الكهرباء لنتج شيئاً
يساعد الإنسان.

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

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

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

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

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

5	ما شكل الطاقة المفيدة في الغلاية الكهربائية؟
A	الحرارة
B	الحركة
C	الصوت

6	ما شكل الطاقة المفيدة في الغسالة الكهربائية؟
A	الحرارة
B	الحركة
C	الصوت

7	ما نوع البطارية الموجودة في الحاسوب المحمول (اللابتوب)؟
A	بطارية قابلة للشحن
B	سلك كهربائي
C	بطارية غير قابلة للشحن

السؤال الثاني/ أكمل الفراغات من صندوق المفردات:

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

- ١ - يسمى الشيء الذي يعمل بالكهرباء.....
- ٢ - للجهاز الذي يعمل بالكهرباء سلك كهربائي أو حامله للـ.....
- ٣ - جهاز يعمل بواسطة مصدر كهرباء رئيس هو.....
- ٤ - من أشكال الطاقة المهدورة في خلاط الطعام هي.....

السؤال الثالث/ 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 الجوال بواسطة بطاريات غير قابلة لإعادة الشحن.	/3
()	المدفأة الكهربائية هي جهاز كهربائي تنتج الحرارة.	/4
()	تكون الطاقة مهدورة عندما تستخدم الكهرباء لتنتج شيئاً لا يساعد الإنسان.	/5

السؤال الرابع

1/ أصنف الأجهزة التالية إلى أجهزة تعمل بمصدر كهرباء رئيس وأجهزة تعمل بالبطارية:

ساعة يد	-	مروحة	-	ثلاجة
مصباح يدوي	-	غسالة	-	هاتف محمول

البطارية	مصدر الكهرباء الرئيس

2/ اكتب اسم الطاقة المفيدة والمهدورة التي ينتجها كل جهاز مما يلي:

الطاقة المهدورة	الطاقة المفيدة	الجهاز
.....	
.....	
.....	

الوحدة الثانية (استخدام الكهرباء بأمان)

- يمكن استخدام الأجهزة الكهربائية للقيام بمهام عديدة.
- تساعدنا الأجهزة الكهربائية على توفير الوقت والجهد.



توفر البطارية طاقة كهربائية.

يمكن تعبئة البطاريات القابلة لإعادة الشحن بمزيد من الطاقة واستخدامها من جديد.

تتوقف البطاريات غير القابلة لإعادة الشحن عن العمل بعد ساعات عديدة من تشغيلها ويتم التخلص منها.



تستخدم الرموز لتوضيح مقدار الطاقة المتبقية في بطارية الهاتف المحمول.



- عندما تكون البطارية مليئة بالطاقة تكون مشحونة تماماً.
- عندما تستخدم الطاقة كلها في البطارية تصبح فارغة تماماً.
- لن يعمل الجهاز الكهربائي الذي يعمل بالبطارية إذا فرغت البطارية أو إذا نزعته منه.

كيف أتعامل مع بطارية تالفة؟

- توجد مواد كيميائية ضارة في البطارية.
- عندما تتسرب هذه المواد الكيميائية من البطارية يسبب لمسها أذى لأنها سامة وتسبب التآكل.



يمكن أن تبتلع البطاريات الدائرية الصغيرة، لذا يجب أن تحفظ بعيداً من تناول الأطفال الصغار.



تحتوي كثيرٌ من البطاريات القابلة لإعادة الشحن على معدن خاص يجعلها خفيفة. وفي حالة تلف البطارية أو ارتفاع حرارتها، قد يشتعل المعدن؛ لذا يجب ألا يُسمح بارتفاع حرارة البطاريات القابلة لإعادة الشحن.



تحتوي بطاريات السيارات على سائل يسبب التآكل ويمكن أن يحرق الجلد.



لماذا يجب إعادة تدوير البطاريات؟

يُمْكِنُ أَنْ تُسَرِّبَ الْبَطَّارِيَّاتُ الْمَوَادَّ الضَّارَّةَ إِلَى التُّرْبَةِ وَالْمِيَاهِ، فَتُؤَثِّرُ فِي جَمِيعِ الْكَائِنَاتِ الْحَيَّةِ.
عِنْدَمَا يُعَادُ تَدْوِيرُ الْبَطَّارِيَّاتِ، تُصْبِحُ الْمَوَادُّ الْكِيمِيَاءِيَّةُ فِيهَا آمِنَةً وَيُعَادُ اسْتِخْدَامُ الْمَعَادِنِ.



يَقُومُ مَصْنَعُ إِعَادَةِ تَدْوِيرِ الْبَطَّارِيَّاتِ بِمُعَالَجَةِ بَطَّارِيَّاتِ السَّيَّارَاتِ وَيَسْتَرْجِعُ الْمَوَادَّ الْمُفِيدَةَ مِنْهَا، بِحَيْثُ يُمْكِنُ إِعَادَةُ اسْتِخْدَامِهَا مَرَّةً أُخْرَى.



ما هي قواعد الاستخدام الآمن للكهرباء؟

لا أضع أصابعي
في المقابس
الكهربائية أو
خلفها.



أجفف يدي قبل
أن أستخدم
الكهرباء.



لا أضع أسلاك
كثيرة في مقبس
واحد.






لا ألمس الأسلاك
الكهربائية
المكشوفة.



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

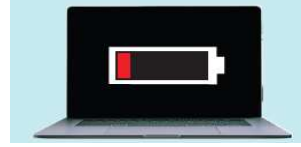
1	أي من هذه الأجهزة يقوم بالتبريد؟
A	الفرن
B	المكيف
C	الغلاية الكهربائية

2	أي البطاريات التالية غير قابلة لإعادة الشحن؟
A	بطارية الجوال
B	بطارية اللابتوب
C	بطارية الريموت

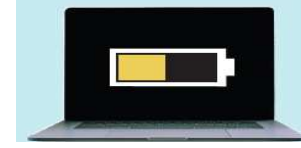
3	أي من البطاريات التالية قابلة لإعادة الشحن؟
A	
B	
C	

4

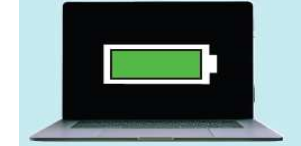
ما الحاسوب المحمول الذي أختاره لأخذه معي عندما أكون في رحلة طويلة؟



A



B



C

5

ما المكان الذي يجب أن نضع فيه البطاريات عندما نفرغ من استخدامها؟

حاوية الطعام

A

حاوية خاصة لإعادة التدوير

B

حاوية نفايات عادية

C

6

ماذا يحدث إذا انسكب السائل الموجود في بطارية السيارة على جلد شخص ما؟

سوف يحترق

A

سوف تشتعل البطارية

B

لن يكون له أي تأثير

C

السؤال الثاني/ أكمل الفراغات من صندوق المفردات:

الماء	فارغة	طاقة	بعيداً	سامة
-------	-------	------	--------	------

١- توفر البطارية..... كهربائية.

٢- عندما تستخدم الطاقة كلها في البطارية تصبح..... تماماً.

٣- تسرب المواد الكيميائية من البطارية يسبب الأذى لأنها.....

٤- تحفظ البطاريات الدائرية الصغيرة..... عن متناول الأطفال.

٥- من قواعد الاستخدام الآمن للكهرباء، أبعء..... عن الكهرباء.

السؤال الثالث/ أصل ما في العمود (1) بما يناسبه من العمود (2):

يتوقف عن الحركة عندما تفرغ البطارية.		
جهاز كهربائي يستخدم في التبريد.		
لا أضع الكثير من الأسلاك في مقبس واحد.		
نرتدي قفازات ونظارات عند استخدام البطاريات.		

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

1/	تساعدنا الأجهزة الكهربائية على توفير الوقت والجهد.	()
2/	المكنسة الكهربائية جهاز كهربائي يستخدم لغسل الملابس.	()
3/	عندما تكون البطارية فارغة تكون مشحونة تماماً.	()
4/	عندما تفقد البطارية طاقتها كاملة فإن الجهاز يستمر في العمل.	()
5/	يقوم مصنع إعادة تدوير البطاريات بمعالجة بطاريات السيارات.	()

السؤال الخامس: أجب عن الأسئلة التالية:

(أ) اذكر مخاطر استخدام البطاريات؟

.....

.....

(ب) كيف نحافظ على أنفسنا من أخطار الكهرباء؟

.....

.....

.....