

**رؤيتنا: إعداد جيل منتمٍ لدينه ووطنه متسلح بالعلم والقيم في بيئة آمنة ومحفزة.**

## مادة: العلوم

### تدريبات إثرائية

### الصف الثاني

## نهاية الفصل الدراسي الأول 2021-2022

الاسم: .....

الصف: الثاني (.....)

**هذه التدريبات لا تُغني عن أسئلة وتدريبات الكتاب المدرسي**

**رؤيتنا: إعداد جيل منتّم لدينه ووطنه متسلح بالعلم والقيم في بيئة آمنة ومحفزة.**

### تدريبات إثرائية (1)

#### اختر الإجابة الصحيحة


1	نبات له أشواك لتقلل خسارة الماء، في أي موطن يعيش هذا النبات؟
A	الصحراء
B	المنطقة القطبية
C	الغابة المطيرة

2	ما هو المكان الذي يعيش فيه الفهد؟
A	الغابة المطيرة
B	المنطقة العشبية
C	المنطقة القطبية

### دعاء قبل المذاكرة

اللهم ارزقني قوة الحفظ وسرعة الفهم وصفاء الذهن اللهم الهمني الصواب في الجواب  
وبلغني أعلى المراتب في الدين والدنيا والآخرة واحفظني واصلحني واصلح بي الامه

**رؤيتنا: إعداد جيل منتّم لدينه ووطنه متسلح بالعلم والقيم في بيئة آمنة ومحفزة.**

	<p>3</p> <p>الجهاز الكهربّي يحول الطاقة الكهربائيّة لطاقة أخرى نستفيد منها، ما الطاقة التي ينتجها هذا الجهاز ونستفيد منها؟</p>	
<p>الضوء</p>		A
<p>الحركة</p>		B
<p>الحرارة</p>	C	

<p>4</p> <p>لماذا يُعدّ الكشف اليدوي جهاز كهربّي؟</p>		
<p>له سلك كهربّي</p>	A	
<p>يعمل بالبطارية</p>	B	
<p>يصدر ضوء</p>	C	

	ما خطر البطاريات الدائرية الصغيرة على الأطفال؟		5
	يمكن أن تسبب الاختناق	A	
	يمكن أن تسبب حريق بالمنزل	B	
	يمكن أن تسبب التهاب بالعين	C	

**رؤيتنا: إعداد جيل منتّم لدينه ووطنه متسلّح بالعلم والقيم في بيئة آمنة ومحفزة.**

6	ماذا نفعل بالبطاريات غير القابلة للشحن عندما تفرغ طاقتها؟
A	نتخلص منها
B	نحتفظ بها في الماء
C	نوصلها بسلك الشاحن

**السؤال الثاني: أكمل الجمل باستخدام الكلمات الموجودة في مربع الكلمات التالي.**

**الخُبَارَى - الصحراء - آمنة**

1- تصبح المواد الكيميائية الموجودة في البطارية (-----) عندما نقوم بإعادة تدويرها في المصنع.

2- (-----) هي موطن حار جداً قليل الأمطار.

3- طائر تقيم له دولة قطر المحميات لأنه مهدد بالانقراض (-----).

## دعاء بعد المذاكرة

اللهم إني استودعك ما قرأت و ما حفظت و ما تعلمت  
 فرده عند حاجتي إليه انك على كل شيء قدير

**رؤيتنا: إعداد جيل منتّم لدينه ووطنه متسلح بالعلم والقيم في بيئة آمنة ومحفزة.**

**السؤال الثالث: صل بين العبارة والصورة التي تعبر عنها**

جهاز له سلك ويتصل بمصدر  
الكهرباء الرئيس لكي يعمل



جهاز يحول الكهرباء إلى  
حركة



جهاز يعتبر بديل للمصباح  
الكهربي قديماً



**السؤال الرابع: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة.**

3-إعادة التدوير وإعادة الاستخدام من أهم التصرفات التي تحمي الموطن.	(-----)
2-البراية جهاز كهربي يعمل بالبطارية، والجوال جهاز غير كهربي.	(-----)
3-المواد الكيميائية الموجودة داخل البطارية ليست مضرّة للإنسان.	(-----)

**رؤيتنا: إعداد جيل منتّم لدينه ووطنه متسلح بالعلم والقيم في بيئة آمنة ومحفزة.**

**السؤال الخامس: أجب عما يلي.**

( الصوت – الضوء – الحرارة – الحركة ) صنف أشكال الطاقة التالية إلى مهددة ومفيدة حسب الجهاز الكهربائي الموجود بالجدول.

طاقة مهددة	طاقة مفيدة	الجهاز الكهربائي
-----	-----	الخلاط
-----	-----	المدفئة

**رؤيتنا: إعداد جيل منتمٍ لدينه ووطنه متسلح بالعلم والقيم في بيئة آمنة ومحفزة.**

## تدريبات إثرائية (2)

### اختر الإجابة الصحيحة

1	ما شكل أوراق النخيل الذي يساعدها على التكيف مع حر الصحراء؟
A	سميكة باهتة مغطاة بطبقة دهنية
B	رفيعة باهتة مغطاة بطبقة زيتية
C	رفيعة لامعة مغطاة بطبقة شمعية

2	أي التصرفات التالية يضر الموطن والكائنات الحية المتواجدة به؟
A	هدر الطاقة
B	إعادة الاستخدام
C	ترشيد الاستهلاك

3	أي التصرفات التالية تحمي من خطر الكهرباء وتبقينا في مأمن؟
A	أضع المسامير المعدنية في المقبس
B	لا ألمس الأسلاك الكهربائية المكشوفة
C	أصلح المقبس ويدي مبللة بالماء



**رؤيتنا: إعداد جيل منتّم لدينه ووطنه متسلح بالعلم والقيم في بيئة آمنة ومحفزة.**

4	ما الطاقة المفيدة التي تنتجها الغسالة؟
	<input type="checkbox"/> A الصوت
	<input type="checkbox"/> B الحركة
	<input type="checkbox"/> C الضوء

5	جزء في الكشاف اليدوي هو الذي يعطيه الطاقة حتى يضيء المصباح، من هو؟
	<input type="checkbox"/> A المفتاح
	<input type="checkbox"/> B البطارية
	<input type="checkbox"/> C المصباح

6	ما هو الجهاز الكهربائي الذي يعمل ببطارية غير قابلة للشحن؟
	<input type="checkbox"/> A الريموت
	<input type="checkbox"/> B الجوال
	<input type="checkbox"/> C الفرن الكهربائي

**دعاء دخول الإمتحان**

**رب اشرح لي صدي ويسر لي امري واحلل عقدة من لساني يفقهوا قولي**



**رؤيتنا: إعداد جيل منتّم لدينه ووطنه متسلّح بالعلم والقيم في بيئة آمنة ومحفزة.**

**السؤال الثاني: أكمل الجمل باستخدام الكلمات الموجودة في مربع الكلمات التالي.**

**سلك كهربّي - كيميائية - آمنة**

1- الأسماك لها (-----) تساعد على الحركة في الماء.

2- يوجد داخل البطاريات التالفة مواد (-----) سامة.

3- جهاز كهربّي يعمل بالكهرباء الرئيس لا بد من توفر (-----) به.

**السؤال الثالث: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة.**

(-----)	3- البطارية القابلة لإعادة الشحن عندما تسخن وترتفع حرارتها قد تشتعل.
(-----)	2- جهاز المعجّنة الكهربائيّة نستخدمه في عمل العصير.
(-----)	3- تنشّيء دولة قطر المحميات الطبيعيّة مثل الريم للمحافظة على المواطن.

**رؤيتنا: إعداد جيل منتّم لدينه ووطنه متسلح بالعلم والقيم في بيئة آمنة ومحفزة.**

**السؤال الرابع: صل بين العبارة والصورة التي تعبر عنها**



جهاز له سلك ويتصل بمصدر  
الكهرباء الرئيس لكي يعمل



جهاز يحول الكهرباء إلى  
صوت



جهاز يعتبر بديل لمطحنة  
البن الكهربائية قديماً

رُعَاءِ عِنْدَ النَّسِيَّانِ

“اللَّهُمَّ يَا جَامِعُ النَّاسِ إِلَى يَوْمِ لَا رَيْبَ فِيهِ  
رُدُّهُ إِلَى حَاجَتِي وَأَنْتَ إِرْحَمَ الرَّاحِمِينَ”

**رسالتنا:** تعمل مدرستنا على تنشئة جيل مدرك لهويته متسلح بالعلم والقيم وفق منظومة تعليمية تربوية متخصصة باستخدام وسائل التكنولوجيا الحديثة مع مشاركة مجتمعية طموحة في بيئة آمنة ومحفزة تحقيقاً لرؤية قطر 2030.

**رؤيتنا: إعداد جيل منتّم لدينه ووطنه متسلح بالعلم والقيم في بيئة آمنة ومحفزة.**

**السؤال الخامس: أجب عما يلي.**

**1) صنف الأجهزة الكهربائية التالية حسب الطاقة التي تنتجها.**

**( سماعات الأذن اللاسلكية – المروحة الكهربائية – المكواة الكهربائية – المصباح الكهربائي )**

الحركة	الصوت	الضوء	الحرارة

**2) اذكر تصرف واحد صحيح نستطيع أن نقوم به للحفاظ على المواطن والكائنات الحية الموجودة به.**

( ..... )

**رؤيتنا: إعداد جيل منتّم لدينه ووطنه متسلح بالعلم والقيم في بيئة آمنة ومحفزة.**

### تدريبات إثرائية (3)

**اختر الإجابة الصحيحة**

1	ما الوصف الصحيح الذي يُعبر عن مناخ المنطقة العشبية؟
A	بارد جدًا
B	معتدل وأمطار كثيرة جدًا
C	جاف وممطر

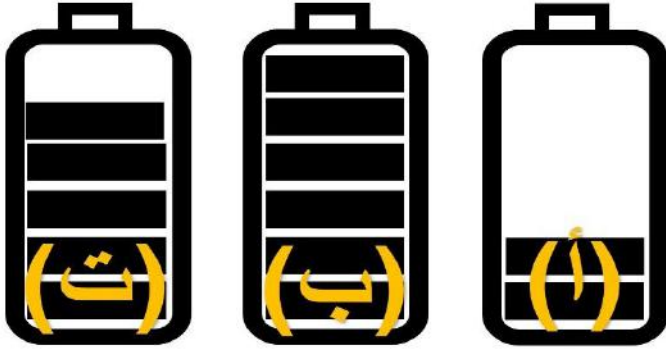
2	أي النباتات التالية يعيش في دولة قطر وهو مهدد بالانقراض؟
A	شجر البلوط
B	شجر العوسج
C	شجر الأرز

3	أي البطاريات التالية تحتوي على مادة سائلة حارقة للجلد؟
A	بطارية الريموت
B	بطارية الساعة
C	بطارية السيارة

**رؤيتنا: إعداد جيل منتهم لدينه ووطنه متمسك بالعلم والقيم في بيئة آمنة ومحفزة.**

4

أي البطاريات الثلاث ستعمل لمدة أقل؟



(أ)

A

(ب)

B

(ت)

C

5

أي الأجهزة التالية له سلك كهربائي ويجب توصيله بالمقبس الكهربائي لكي يعمل؟



(أ)

A

(ب)

B

(ت)

C

**رسالتنا:** تعمل مدرستنا على تنشئة جيل مدرك لهويته متمسك بالعلم والقيم وفق منظومة تعليمية تربية متخصصة باستخدام وسائل التكنولوجيا الحديثة مع مشاركة مجتمعية طموحة في بيئة آمنة ومحفزة تحقيقاً لرؤية قطر 2030.

**رؤيتنا: إعداد جيل منتّم لدينه ووطنه متسلح بالعلم والقيم في بيئة آمنة ومحفزة.**

أي الأجهزة الكهربائية التالية تُساعد في إعداد قالب الكيك؟			6
			
(ت)	(ب)	(أ)	
	(أ)	A	
	(ب)	B	
	(ت)	C	

**السؤال الثاني: أكمل الجمل باستخدام الكلمات الموجودة في مربع الكلمات التالي.**

**إعادة التدوير - البطارية - الرموز**

1- نستخدم (-----) لتوضيح مقدار الطاقة المتبقية في بطارية الحاسوب المحمول والساعة الذكية.

2- (-----) تدل على أن ريموت السيارة جهاز كهربائي.

3- (-----) تصرف صحيح يحافظ على الحيوانات البرية التي تعيش في موطنها.

**رؤيتنا: إعداد جيل منتّم لدينه ووطنه متسلح بالعلم والقيم في بيئة آمنة ومحفزة.**

**السؤال الثالث: صل بين العبارة والصورة التي تعبر عنها**



بطارية لا يمكن ملئها  
بالطاقة مرة أخرى



تصرف خطر قد يؤدي  
لحريق أو صدمة كهربائية



**السؤال الرابع: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة.**

1- مغسلة الأطباق الكهربائية توفر لنا الوقت والجهد.	(-----)
2- بطاريات السيارات نرميها في صندوق القمامة لأنه لا يمكن إعادة تدويرها.	(-----)
3- هدر المياه والطاقة من التصرفات التي تضر المواطن والكائنات التي تعيش به.	(-----)







**رسالتنا:** تعمل مدرستنا على تنشئة جيل مدرك لهويته متسلح بالعلم والقيم وفق منظومة تعليمية تربوية متخصصة باستخدام وسائل التكنولوجيا الحديثة مع مشاركة مجتمعية طموحة في بيئة آمنة ومحفزة تحقيقاً لرؤية قطر 2030.



**رؤيتنا: إعداد جيل منتهم لدينه ووطنه متمسك بالعلم والقيم في بيئة آمنة ومحفزة.**

**السؤال الخامس: أجب عما يلي.**

قام طالب بعد البطاريات الموجودة في ألعابه وأعد الجدول التالي، انظر للجدول ثم أجب عما يليه.

   	بطاريات قابلة لإعادة الشحن
 	بطاريات غير قابلة لإعادة الشحن

**1- كم عدد البطاريات التي يمكن ملئها بالطاقة مرة أخرى بعد فراغ طاقتها؟**

(-----)

**2- كم عدد البطاريات التي عندما تنتهي طاقتها نتخلص منها برميها في صندوق إعادة التدوير؟**

(-----)

**3- بكم يزيد عدد البطاريات القابلة للشحن عن عدد البطاريات غير القابلة للشحن؟**

(-----)

**رؤيتنا: إعداد جيل منتمٍ لدينه ووطنه متسلح بالعلم والقيم في بيئة آمنة ومحفزة.**

### تدريبات إثرائية (4)


**اختر الإجابة الصحيحة**

1	ما هو الموطن الذي يعيش فيه الجمل والضب؟
A	الصحراء
B	الغابة المطيرة
C	المنطقة القطبية

2	ما هو الموطن الذي يكون حار ورطب وكثير الأمطار؟
A	المنطقة القطبية
B	الصحراء
C	المنطقة العشبية

3	ما الطاقة المهدرة التي ينتجها التلفاز؟
A	الصوت
B	الضوء
C	الحرارة

**رؤيتنا: إعداد جيل منتّم لدينه ووطنه متسلح بالعلم والقيم في بيئة آمنة ومحفزة.**

	<p>4</p> <p>في الصورة المقابلة:</p> <p>ما هو رقم المقبس الكهربائي؟</p>	
	<p>(1) <input type="text" value="A"/></p>	
	<p>(2) <input type="text" value="B"/></p>	
	<p>(3) <input type="text" value="C"/></p>	

<p>5</p> <p>أي مصادر الكهرباء التالية سهل النقل ويمكن استخدامه أكثر من مرة؟</p>	
<p><input type="text" value="A"/> البطاريات الدائرية</p>	
<p><input type="text" value="B"/> بطاريات الريموت</p>	
<p><input type="text" value="C"/> بطاريات الساعات الذكية</p>	

<p>6</p> <p>ما الذي يحدث للإنسان عندما يلمس سلك كهربائي مكشوف؟</p>	
<p><input type="text" value="A"/> صدمة كهربائية</p>	
<p><input type="text" value="B"/> ألم في المعدة</p>	
<p><input type="text" value="C"/> كسر في اليد</p>	

**رؤيتنا: إعداد جيل منتّم لدينه ووطنه متسلح بالعلم والقيم في بيئة آمنة ومحفزة.**

**السؤال الثاني: أكمل الجمل باستخدام الكلمات الموجودة في مربع الكلمات التالي.**

**خطير - المنطقة القطبية - بطارية**

1- لمس المقبس الكهربائي ويدي مبللة بالماء يعتبر تصرف (-----).
2- (-----) موطن يعيش به الدب الأبيض.
3- ريموت المكيف يعمل (-----) غير قابلة لإعادة للشحن.

**السؤال الثالث: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة.**

1- تساعدنا العجانة الكهربائية في صنع قوالب الحلوى والكيك.	(-----)
2- عندما تنزع البطارية من الطائرة التي تلعب بها لا تتأثر اللعبة وتظل تعمل.	(-----)
3- الحيوان الذي لديه فرو منقط يمكنه أن يعيش في المنطقة العشبية.	(-----)

**رؤيتنا: إعداد جيل منتّم لدينه ووطنه متسلح بالعلم والقيم في بيئة آمنة ومحفزة.**

السؤال الرابع: صل بين العبارة والصورة التي تعبر عنها



بطارية يمكن إعادة  
شحنها بالطاقة



تصرف خطر قد يؤدي  
لصدمة كهربائية

قَالَ رَبُّ اشْرَحْ لِي صَدْرِي  
وَيَسِّرْ لِي أَمْرِي وَاحْلُلْ عُقْدَةً مِّنْ  
لِّسَانِي يَفْقَهُوا قَوْلِي

**رسالتنا:** تعمل مدرستنا على تنشئة جيل مدرك لهويته متسلح بالعلم والقيم وفق منظومة تعليمية تربية متخصصة باستخدام وسائل التكنولوجيا الحديثة مع مشاركة مجتمعية طموحة في بيئة آمنة ومحفزة تحقيقاً لرؤية قطر 2030.

**رؤيتنا: إعداد جيل منتّم لدينه ووطنه متسلح بالعلم والقيم في بيئة آمنة ومحفزة.**

**السؤال الخامس: أجب عما يلي.**

**1) صنف الأجهزة الكهربائية التالية حسب الجدول.**

**( مؤشر الليزر – الكمبيوتر المحمول – التلفاز )**

يعمل بالبطارية قابلة لإعادة الشحن	يعمل ببطارية غير قابلة للشحن	يعمل بالكهرباء الرئيس
-----	-----	-----

**2) ما الخطر الذي قد نتعرض له عندما نعبث بالبطاريات التالية؟**

( ----- )



السلام عليكم ورحمة الله وبركاته  
نرحب بكم في

[موقع ومندديات صقر الجنوب التعليمية المنهاج القطري](#)

ويسعدنا ويشرفنا ان نستمر معكم في تقديم  
كل ما هو جديد للمنهاج المحدثه المطورة ولجميع  
المستويات والمواد  
ملفات نجمها من كل مكان ونضعها لكم في مكان واحد  
ليسهل تحميلها  
علما ان جميع ما ننشر مجاني 100%

أخي الزائر - أختي الزائرة انا دعمكم لنا هو انمامكم لنا  
فهو شرف كبير لنا

[هنا](#) صفحتنا على الفيس بوك

[هنا](#) مجموعتنا على الفيس بوك

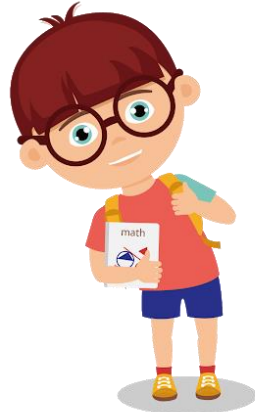
[هنا](#) مجموعتنا على التلقرام

[هنا](#) قنواتنا على اليوتيوب

جميع ملفاتنا نرفعها على مركز تحميل خاص في [صقر الجنوب](#)

نحن نسعى دائما الى تقديم كل ما هو أفضل لكم و هذا وعد منا ان شاء الله  
شجعونا دائما حتى نواصل في العطاء و [نسال](#) الله ان يوفقنا و يسدد خطانا

في حال واجهتك اي مشكلة في تحميل اي ملف  
من [منديات صقر الجنوب المنهاج القطري](#)  
صفحة [اتصل بنا](#)







## قنوات تيليجرام منهاج دولة قطر الفصل الأول والثاني محدث

قناة المستوى الثالث

قناة المستوى الثاني

قناة المستوى الأول

قناة المستوى السادس

قناة المستوى الخامس

قناة المستوى الرابع

قناة المستوى التاسع

قناة المستوى الثامن

قناة المستوى السابع

قناة المستوى الثاني عشر

قناة المستوى الحادي عشر

قناة المستوى العاشر



## قنوات اليوتيوب التعليمية للمناهج القطري من المستوى 01-10

قناة المستوى الثالث

قناة المستوى الثاني

قناة المستوى الأول

قناة المستوى السادس

قناة المستوى الخامس

قناة المستوى الرابع

قناة المستوى التاسع

قناة المستوى الثامن

قناة المستوى السابع

قناة المستوى الثاني

قناة المستوى الحادي عشر

قناة المستوى العاشر

عشر



## مجموعات الفيس بوك للمناهج القطري الفصل الاول والفصل الثاني محدث

### رياض الاطفال

مجموعة المستوى  
الثالث

مجموعة المستوى  
الثاني

مجموعة المستوى الأول

مجموعة المستوى السادس

مجموعة المستوى  
الخامس

مجموعة المستوى  
الرابع

مجموعة المستوى التاسع

مجموعة المستوى الثامن

مجموعة المستوى السابع

مجموعة المستوى الثاني  
عشر

مجموعة المستوى الحادي عشر

مجموعة المستوى العاشر

صفحتنا على الفيس بوك

الهدف الرئيسي  
لمتدرياته صقر الجنوب  
هو

منصة تعليمية مجانية

لهدفنا المنفعة ونشر العلم

نشر العلم مجانا لكل من يطلب العلم في جميع أنحاء العالم  
لا نفرض أي رسوم أو نفقات على العضوات في الموقع  
علما انه مجاني بدون تسجيل عضوية

لنستمر في البقاء ان شاء الله

يمكن ان تساهم في استقرارنا والتخفيف

عنا مصاريف السيرفر والاستضافة

مهما كانت مساهمتك صغيرة أو كبيرة، لها أثر كبير في استقرار  
الموقع لتقديم خدماته المجانية من ملفات مصممة ومنقولات

من خلال دعمنا على حسابنا الخاص على

[من خلال الضغط هنا PayPal](#)