

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

مادة: العلوم

إجابة التدريبات الإثرائية

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>	
	الضوء	A
	الحركة	B
	الحرارة	C

<p>4</p> <p>لماذا يُعدّ الكشف اليدوي جهاز كهربّي؟</p>	
	A
	B
	C

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

رؤيتنا: إعداد جيل منتّم لدينه ووطنه متسلح 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.

الحُبَارَى - الصحراء - آمنة

1- تصبح المواد الكيميائية الموجودة في البطارية (---- آمنة ----) عندما نقوم بإعادة تدويرها في المصنع.
2- (----- الصحراء -----) هي موطن حار جدًا قليل الأمطار.
3- طائر تقيم له دولة قطر المحميات لأنه مهدد بالانقراض (---- الحبارى ----).

دعاء بعد المذاكرة

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

رؤيتنا: إعداد جيل منتّم لدينه ووطنه متسلّح 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.
X	2- البراية جهاز كهربي يعمل بالبطارية، والجوال جهاز غير كهربي.
✓	3- المواد الكيميائية الموجودة داخل البطارية قد تؤثر سلباً على الإنسان.

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
الصوت	الحركة	الخلاط
الضوء	الحرارة	المدفئة

رؤيتنا: إعداد جيل منتّم لدينه ووطنه متسلّح 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 تحميّن 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؟	
	الصوت	A
	الحركة	B
	الضوء	C

5	جزء في الكشاف اليدوي هو الذي يعطيه الطاقة حتى يضيء المصباح، من هو؟	
	المفتاح	A
	البطارية	B
	المصباح	C

6	ما هو الجهاز الكهربائي الذي يعمل ببطارية غير قابلة للشحن؟	
	الريموت	A
	الجوال	B
	الفرن الكهربائي	C

دعاء دخول الإمتحان

رب اشرح لي صدري ويسر لي امري واحلل عقدة من لساني يفقهوا قولي

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

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

سلك كهربى - كيميائية - زعانف

1- الأسماك لها (----- <u>زعانف</u> -----) تساعد على الحركة في الماء.
2- يوجد داخل البطاريات التالفة مواد (----- <u>كيميائية</u> -----) سامة.
3- جهاز كهربى يعمل بالكهرباء الرئيس لا بد من توفر (----- <u>سلك كهربى</u> -----) به.

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

✓	3- البطارية القابلة لإعادة الشحن عندما تسخن وترتفع حرارتها قد تشتعل.
X	2- جهاز المعجنة الكهربائية نستخدمه في عمل العصير.
✓	3- تنشئ دولة قطر المحميات الطبيعية 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 النَّسِيَانِ

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

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)

الحرارة	الضوء	الصوت	الحركة
المكواة	المصباح	السماعات	المروحة

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

(إعادة الاستخدام)

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

تدريبات إثرائية (3)

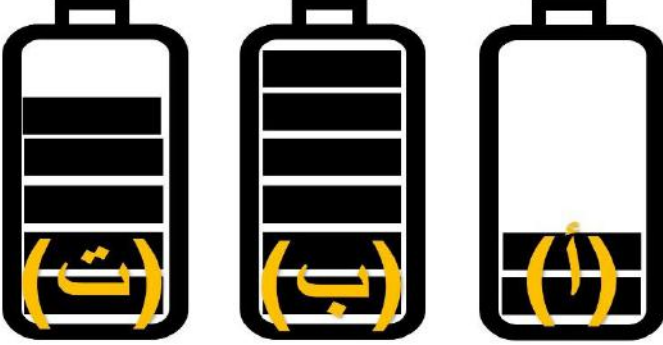
اختر الإجابة الصحيحة

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 منتّم لدينه ووطنه متسلح بالعلم والقيم في بيئة آمنة ومحفزة.

<p>أي البطاريات الثلاث ستعمل لمدة أقل؟</p> 	4
<p>(أ)</p>	A
<p>(ب)</p>	B
<p>(ت)</p>	C

<p>أي الأجهزة التالية له سلك كهربى ويجب توصيله بالمقبس الكهربى لكي يعمل؟</p> 	5
<p>(أ)</p>	A
<p>(ب)</p>	B
<p>(ت)</p>	C

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.

<p>أي الأجهزة الكهربائية التالية تُساعد في إعداد قالب الكيك؟</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">    </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> (ت) (ب) (أ) </div>	6
<div style="display: flex; justify-content: flex-end; align-items: center;"> (أ) <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">A</div> </div>	
<div style="display: flex; justify-content: flex-end; align-items: center;"> (ب) <div style="background-color: red; color: white; padding: 2px 5px;">B</div> </div>	
<div style="display: flex; justify-content: flex-end; align-items: center;"> (ت) <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">C</div> </div>	

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

إعادة التدوير - البطارية - الرموز

<p>1-نستخدم (---- <u>الرموز</u> ----) لتوضيح مقدار الطاقة المتبقية في بطارية الحاسوب المحمول والساعة الذكية.</p>
<p>2-(----- <u>البطارية</u> -----) تدل على أن ريموت السيارة جهاز كهربائي.</p>
<p>3-(---- <u>إعادة التدوير</u> ----) تصرف صحيح يحافظ على الحيوانات البرية التي تعيش في موطنها.</p>

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
بالبطاقة 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.
X	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.

رؤيتنا: إعداد جيل منتمٍ لدينه ووطنه متسلح 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؟

(----- **4** -----)

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

(----- **2** -----)

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

(----- **4 - 2 = 2** -----)

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؟	
	الصحراء	A
	الغابة المطيرة	B
	المنطقة القطبية	C

2	ما هو الموطن الذي يكون معتدل وكثير الأمطار؟	
	المنطقة القطبية	A
	الصحراء	B
	الغابة	C

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

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

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

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

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

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

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

ببطارية - المنطقة القطبية - خطير

1- لمس المقبس الكهربائي ويدي مبللة بالماء يعتبر تصرف (---- <u>خطير</u> ----).
2- (----- <u>المنطقة القطبية</u> -----) موطن يعيش به الدب الأبيض.
3- ريموت المكيف يعمل (----- <u>ببطارية</u> -----) 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.
X	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 منتهم 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
الكمبيوتر المحمول	مؤشر الليزر	التلفاز

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

(----- تأكل بالجلد / سامة -----)



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 افضل 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

هدفنا 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](#)