

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

مادة : العلوم

أوراق عمل اثرائية (الحل)

الصف الخامس

الفصل الدراسي الأول ٢٠٢١-٢٠٢٢

الاسم :

الصف : الخامس (.....)

هذه التدريبات لا تغني عن الكتاب

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 منتمٍ لدينه ووطنه متسلح بالعلم والقيم في بيئة آمنة ومحفزة.

السؤال الأول: الأسئلة الموضوعية:
اختر الإجابة الصحيحة:

أي من مما يلي يمكن تصنيفه كمنتج؟	١,١
الصقر	A
النبات	B X
الزرافة	C
الغزال	D

أي من الحيوانات التالية تمتاز بأن لها أنياب حادة و مخالب؟	١,٢
آكلات الأعشاب	A
آكلات اللحوم	B X
المنتجات	C
القوارت	D

ما هو الترتيب الصحيح للسلسلة الغذائية	١,٣
مستهلك أول - منتج - مستهلك ثاني	A
مستهلك ثاني - منتج - فريسة	B
منتج - مستهلك أول - مستهلك ثاني	C X
مستهلك أول - مستهلك ثاني - منتج	D

هذه التدريبات لا تغني عن الكتاب

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 منتمٍ لدينه ووطنه متمسح بالعلم والقيم في بيئة آمنة ومحفزة.

أي من الحيوانات التالية لها قواطع أمامية فقط وطواحن خلفية كبيرة		١,٤
النمر	A	
الأسد	B	
الفهد	C	
البقرة	D	X

في سلسلة غذائية مكونة من عشب - غزال - ذئب ماذا يصنف الغزال؟		١,٥
مستهلك أول	A	X
مستهلك ثاني	B	
كائن منتج	C	
مستهلك ثالث	D	

أي الكائنات الحية التالية تقوم بالتغذي على الحيوانات الميتة؟		١,٦
المحللات	A	
أكلات الرمم	B	X
أكلات الأعشاب	C	
أكلات اللحوم	D	

هذه التدريبات لا تغني عن الكتاب

رسالتنا: تعمل مدرستنا على تنشئة جيل مدرك لهويته متمسح 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 منتمٍ لدينه ووطنه متسلح بالعلم والقيم في بيئة آمنة ومحفزة.

ما التصنيف الذي ينتمي إليه الجرس الكهربائي؟	١,٧
من الأجهزة التي تنتج الحرارة فقط	A
من الأجهزة التي تنتج الصوت فقط	B
من الأجهزة التي تنتج حركة وإضاءة	C
من الأجهزة التي تنتج حركة وصوت	D

ما هي وظيفة الأميتر في الدارة الكهربائية	١,٨
يقاوم مرور التيار	A
يمنع مرور التيار	B
يقيس شدة التيار	C
يساعد على فتح وغلق الدارة	D

ما هو الدور الذي تلعبه العينين في جانبي الرأس عند آكلات الأعشاب؟	١,٩
تسمح برؤية الأعداء بسهولة	A
تفيد في السرعة في الجري	B
تفيد في رؤية الطعام	C
ليس لها دور	D

هذه التدريبات لا تغني عن الكتاب

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 منتمٍ لدينه ووطنه متمسك بالعلم والقيم في بيئة آمنة ومحفزة.

أي من الحيوانات التالية له الخصائص الجسمية: (عينان في جانبي الرأس - حوافر)		١,١٠
القرد	A	
الحوت	B	
النمر	C	
الماعز	D	X

أي من الحيوانات التالية تتغذى على العشب فقط؟		١,١٠
القرد	A	
الحوت	B	
النمر	C	
الماعز	D	X

هذه التدريبات لا تغني عن الكتاب

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 منتمٍ لدينه ووطنه متمسح بالعلم والقيم في بيئة آمنة ومحفزة.

صنف الحيوان التالي حسب نوع غذائه؟		١,١١
		
قارت	A	X
أكل عشب	B	
أكل لحم	C	
منتج	D	

ماهي وظيفة المكون الذي يدل عليه الرمز المقابل ؟		1.12
		
توصيل التيار	A	
غلق وفتح الدائرة	B	
يصدر حركة وصوت	C	
يصدر ضوء وحرارة	D	X

هذه التدريبات لا تغني عن الكتاب

رسالتنا: تعمل مدرستنا على تنشئة جيل مدرك لهويته متمسح 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 منتمٍ لدينه ووطنه متمسك بالعلم والقيم في بيئة آمنة ومحفزة.

أي الحيوانات في السلسلة الغذائية التالية يعتبر مفترس وفريسة؟		١,١٣
القمح	A	
الفأر	B	
الأفعى	C	X
النسر	D	

ما عدد المسارات في دائرة التوالي؟		1.14
مسارين	A	
مسار واحد	B	X
ثلاث مسارات	C	
هي دائرة مفتوحة بدون مسار	D	

هذه التدريبات لا تغني عن الكتاب

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 منتمٍ لدينه ووطنه متسلح بالعلم والقيم في بيئة آمنة ومحفزة.

أي من المواد التالية يعتبر موصل جيد وغالي الثمن للكهرباء ؟		1.15
الفضة	A	✗
النحاس	B	
المطاط	C	
البلاستيك	D	

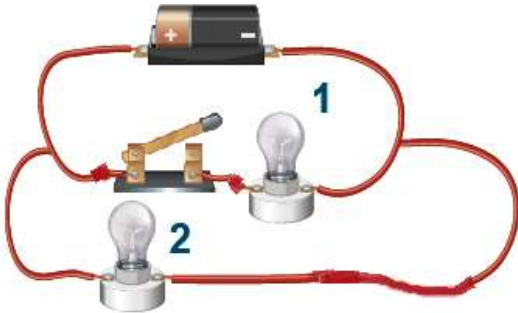
		١,١٦
أي من التالي هو نوع منقار هذا الطائر؟		
عريض وغير حاد	A	
حاد وطويل	B	
عريض وحاد	C	✗
صغير ومدبب	D	


هذه التدريبات لا تغني عن الكتاب

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 منتمٍ لدينه ووطنه متمسح بالعلم والقيم في بيئة آمنة ومحفزة.

<p>١,١٧</p> <p>مانوع التوصيل بين المصباح رقم ١ والمصباح رقم ٢ في الدائرة التالية ؟</p> 		
توصيل على التوالي	A	
توصيل على التوازي بمسارين	B	X
توصيل على التوازي بثلاث مسارات	C	
توصيل على التوازي بخمس مسارات	D	

<p>١,١٨</p> <p>ما اسم المكون الكهربائي المجاور</p> 		
مصباح كهربائي	A	
جرس كهربائي	B	X
محرك كهربائي	C	
مقاوم كهربائي	D	

هذه التدريبات لا تغني عن الكتاب

رسالتنا: تعمل مدرستنا على تنشئة جيل مدرك لهويته متمسح 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 منتمٍ لدينه ووطنه متسلح بالعلم والقيم في بيئة آمنة ومحفزة.

اختر مما يلي العامل الذي يزيد من شدة إضاءة المصباح الكهربائي في دائرة مغلقة ؟		1.19
زيادة عدد المصابيح الكهربائية على التوالي	A	
زيادة عدد الخلايا الكهربائية على التوالي	B	X
زيادة عدد المقاومات الكهربائية	C	
زيادة طول اسلاك التوصيل	D	

ماهي وحدة شدة التيار الكهربائي ؟		١,٢٠
أمبير	A	X
فولت	B	
كيلو غرام	C	
متر	D	

هذه التدريبات لا تغني عن الكتاب

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 منتمٍ لدينه ووطنه متمسك بالعلم والقيم في بيئة آمنة ومحفزة.

السؤال الثاني

صنف الكائنات الحية التالية تبعاً لنوع غذائها:

خروف - قرد - حصان - إنسان - أرنب - أسد - فهد - دب - صقر

القوارت	أكلات اللحوم	أكلات الأعشاب	اسم الحيوان
خروف - حصان - أرنب	أسد - فهد - صقر	خروف - حصان - أرنب	

هذه التدريبات لا تغني عن الكتاب

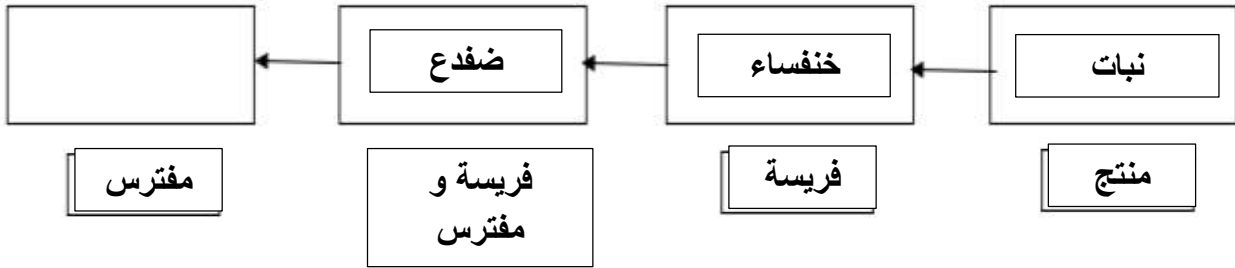
رسالتنا: تعمل مدرستنا على تنشئة جيل مدرك لهويته متمسك بالعلم والقيم وفق منظومة تعليمية تربية متخصصة باستخدام

وسائل التكنولوجيا الحديثة مع مشاركة مجتمعية طموحة في بيئة آمنة ومحفزة تحقيقاً لرؤية قطر 2030.

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

السؤال الثالث

كون سلسلة غذائية مستخدم الكائنات الحية الموضحة في الصور أدناه ومن ثم حدد المنتج و المفترس والفريسة :



هذه التدريبات لا تغني عن الكتاب

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 منتمٍ لدينه ووطنه متمسح بالعلم والقيم في بيئة آمنة ومحفزة.

السؤال الرابع

قارن بين شكل الأقدام أو الأيدي لدى الكائنات الحية التالية؟



حصان



نمر

الحيوان	شكل القدم أو الأيدي	الأهمية
النمر	مخالب	لتمسك فرائسها
الحصان	حوافر	السرعة في الجري

هذه التدريبات لا تغني عن الكتاب

رسالتنا: تعمل مدرستنا على تنشئة جيل مدرك لهويته متمسح 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 منتمٍ لدينه ووطنه متمسح بالعلم والقيم في بيئة آمنة ومحفزة.

السؤال الخامس

ما وظيفة كل من المكونات التالية؟

الوظيفة	أسم المكون
يقيس شدة التيار الكهربائي	جهاز الأميتر
يعيق مرور التيار الكهربائي	مقاوم كهربائي
يدور عندما يمر فيه التيار الكهربائي	محرك كهربائي
مصدر طاقة	الخلية الكهربية

هذه التدريبات لا تغني عن الكتاب

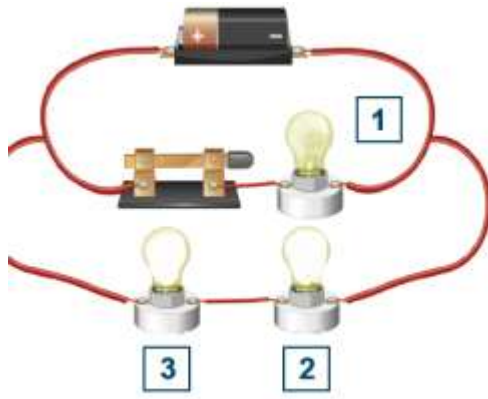
رسالتنا: تعمل مدرستنا على تنشئة جيل مدرك لهويته متمسح بالعلم والقيم وفق منظومة تعليمية تربية متخصصة باستخدام وسائل التكنولوجيا الحديثة مع مشاركة مجتمعية طموحة في بيئة آمنة ومحفزة تحقيقاً لرؤية قطر 2030.



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

السؤال السادس

قارن بين المصباحين (١) و(٢) من حيث نوع الدائرة الكهربائية و إضاءة المصابيح و مرور التيار الكهربائي



الدائرة (٢)	المصباح (١)	وجه المقارنة
.....مفتوحة.....مغلقة.....	نوع الدائرة
.....لا يضيء.....يضيء.....	إضاءة المصابيح
.....لا يمر.....يمر.....	مرور التيار الكهربائي

هذه التدريبات لا تغني عن الكتاب

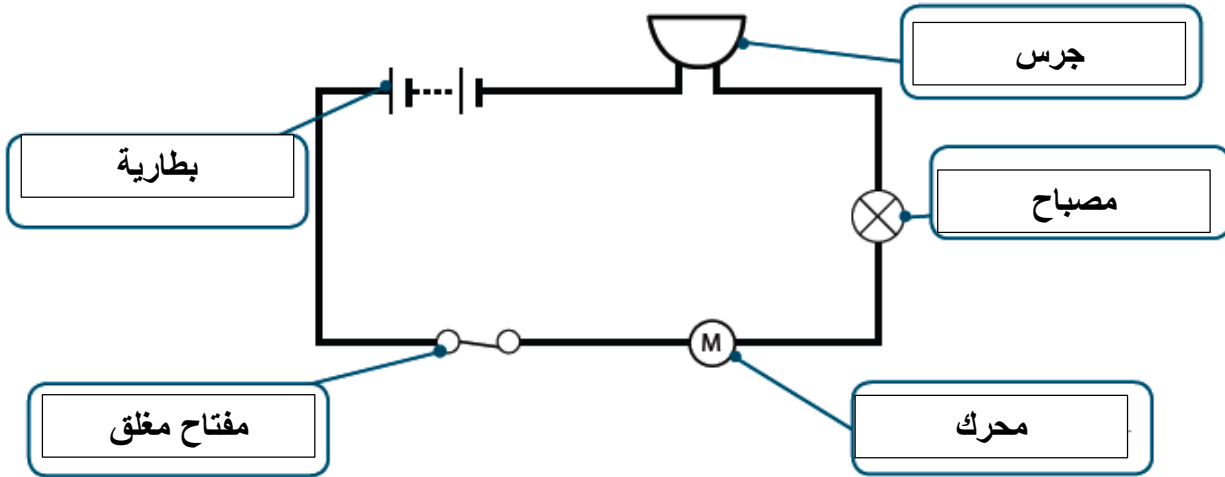
رسالتنا: تعمل مدرستنا على تنشئة جيل مدرك لهويته متمسك بالعلم والقيم وفق منظومة تعليمية تربوية متخصصة باستخدام وسائل التكنولوجيا الحديثة مع مشاركة مجتمعية طموحة في بيئة آمنة ومحفزة تحقيقاً لرؤية قطر 2030.

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

السؤال السابع

اختر المفردة المناسبة من صندوق الكلمات واكتبها في الفراغ الصحيح:

المصباح الكهربائي	البطارية	المحرك الكهربائي	المفتاح المغلق	الجرس الكهربائي
----------------------	----------	---------------------	-------------------	-----------------



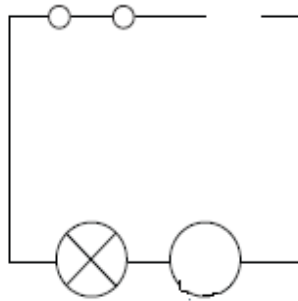
هذه التدريبات لا تغني عن الكتاب

رسالتنا: تعمل مدرستنا على تنشئة جيل مدرك لهويته متمسك 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 منتمٍ لدينه ووطنه متمسك بالعلم والقيم في بيئة آمنة ومحفزة.

السؤال الثامن

أ- أكمل المخطط التالي بحيث يضيء المصباح ويصبح بالإمكان قياس شدة التيار الكهربائي



ب - ما اسم الجهاز المستخدم لقياس شدة التيار الكهربائي؟

.....أميتر.....

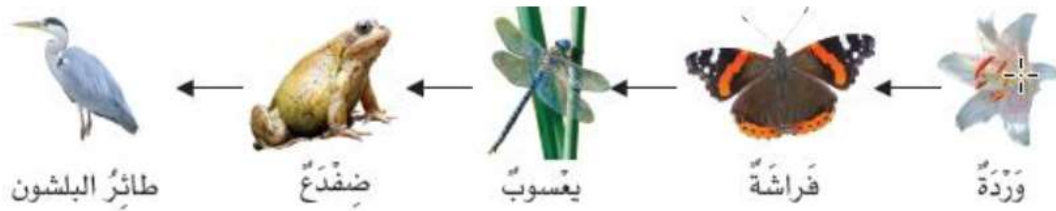
هذه التدريبات لا تغني عن الكتاب

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 منتمٍ لدينه ووطنه متمسك بالعلم والقيم في بيئة آمنة ومحفزة.

السؤال التاسع

صنف الكائنات التالية وفق الجدول أدناه



الكائن الحي	صفته في السلسلة
كائن منتج	<input type="text" value="وردة"/>
فريسة فقط	<input type="text" value="فراشة"/>
فريسة ومفترس	<input type="text" value="ضفدع"/>
مفترس فقط	<input type="text" value="طائر البلشون"/>

هذه التدريبات لا تغني عن الكتاب

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 منتمٍ لدينه ووطنه متمسك بالعلم والقيم في بيئة آمنة ومحفزة.

السؤال العاشر

تأمل الشكل التالي ثم أجب على الأسئلة:



أ. أكمل الجدول بكتابة الحيوان المناسب.

أكل لحوم	أكل أعشاب	منتج
صقر	أرنب	عشب

ب. رتب السلسلة الغذائية المتكاملة المكونة من ثلاث كائنات فقط.

عشب ← أرنب ← صقر

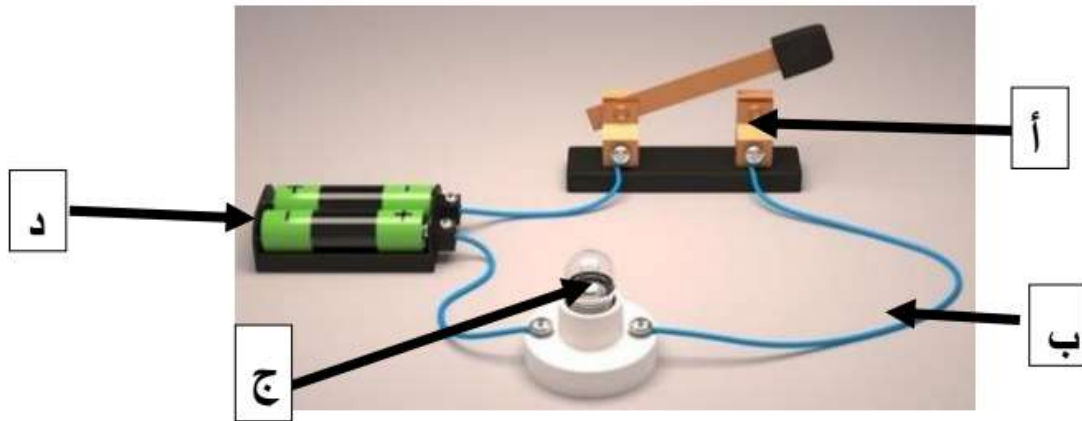
هذه التدريبات لا تغني عن الكتاب

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 منتمٍ لدينه ووطنه متمسك بالعلم والقيم في بيئة آمنة ومحفزة.

السؤال الحادي عشر



.....	أ- مفتاح مفتوح
.....	ب- سلك توصيل
.....	ج- مصباح كهربائي
.....	د- بطارية

هذه التدريبات لا تغني عن الكتاب

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 منتمٍ لدينه ووطنه متسلح بالعلم والقيم في بيئة آمنة ومحفزة.

السؤال الثاني عشر

أجب عن الأسئلة التالية:

أ- عندما يشتغل المحرك الكهربائي ينتج حركة و صوت و حرارة, حسب رأيك ماهي

الطاقة الأساسية التي ينتجها المحرك؟

الحركة

ب- أكمل كل ممايلي

1. كل دائرة كهربائية يجب أن تحتوي سلك مكون و.. بطارية أو خلية

2. يتم استخدام سلك التوصيل لتوصيل عناصر الدائرة مع بعضها

هذه التدريبات لا تغني عن الكتاب

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.

