أوراق عمل مدرسة الأندلس نهاية الفصل غير مجابة

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية	
موقع المناهج ⇦ المناهج القطرية ⇦ الصف الخامس ⇦ علوم ⇦ الفصل الأول ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف	
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-12-07 16:25:59	
المزيد من مادة علوم:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس
	إعداد: مدرسة الأندلس

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الخامس					
صفحة المناهج القطرية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف الخامس والمادة علوم في الفصل الأول	
1	أوراق عمل مدرسة أم القرى نهاية الفصل مع الإجابة النموذجية
2	أوراق عمل مدرسة الخور نهاية الفصل مع الإجابة النموذجية
3	أوراق عمل مدرسة أم القرى نهاية الفصل غير مجابة
4	أوراق عمل مدرسة جابر بن حيان نهاية الفصل غير مجابة
5	أوراق عمل مدرسة الأندلس نهاية الفصل مع الإجابة النموذجية

مدرسة الأندلس الخاصة للبنات

العام الأكاديمي 2026/2025

أوراق عمل إثرائية

نهاية الفصل الأول

مادة العلوم العامة

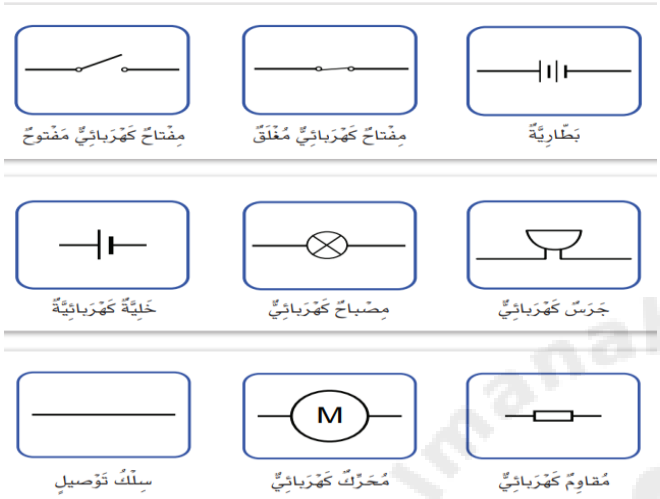
الصف الخامس الابتدائي

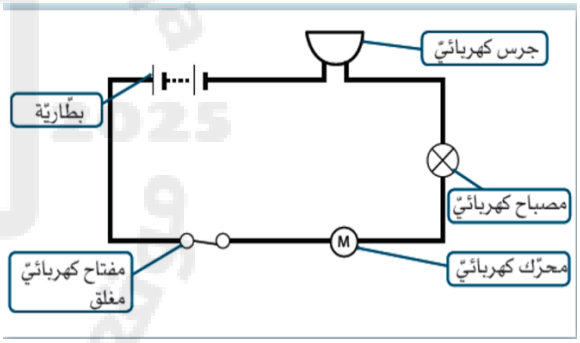
اسم الطالبة/.....

الصف والشعبة /.....

أنت كفووووو ثقي بنفسك

الوحدة الثانية (الدوائر الكهربائية)





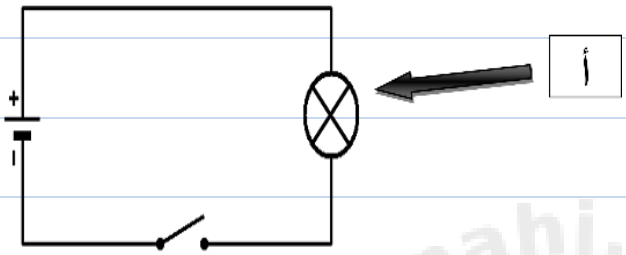
- مُكَوِّناتُ الدَّوائِرِ الكَهْرَبائِيَّةِ المُخْتَلِفَةِ لَها وَظائِفُ مُخْتَلِفَةٌ.
- تَسْتَخْدِمُ المُحَرِّكاتُ الكَهْرَبائِيَّةُ الطّاقَةَ الكَهْرَبائِيَّةَ لِتُنْتِجَ الحَرَكَةَ.
- تَسْتَخْدِمُ الأَجْراسُ الكَهْرَبائِيَّةُ الطّاقَةَ الكَهْرَبائِيَّةَ لِتُصْدِرَ صَوْتًا.
- تُعيقُ المُقاوِماتُ الكَهْرَبائِيَّةُ مُرورَ التَّيّارِ الكَهْرَبائِيِّ مِنْ خِلالِها.
- تَقيسُ أَجْهِزَةُ الأميتر شِدَّةَ التَّيّارِ الكَهْرَبائِيِّ الَّذي يَسْري مِنْ خِلالِها.

السؤال الأول: الأسئلة الموضوعية :

اختر الإجابة الصحيحة:

1.1

1-ما اسم المكون الكهربائي المشار اليه بالحرف (أ) ؟



A خلية كهربائية

B مفتاح كهربائي

C مصباح كهربائي

D بطارية

1.2

2- ما المكون الناقص في الدائرة الكهربائية الآتية لتعمل؟

A خلية كهربائية

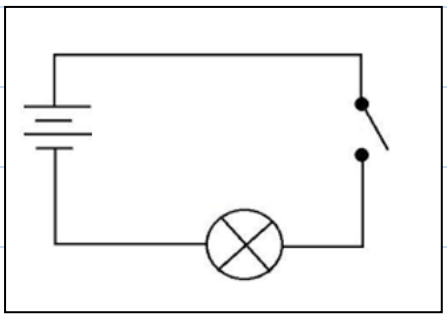
B مفتاح كهربائي

C مقياس الاميتر

D مصباح كهربائي

1.3

ماذا يحدث للمصباح إذا تم إغلاق المفتاح الكهربائي في الدائرة الكهربائية؟



A لن يضيء المصباح الكهربائي

B لن تعمل الدائرة الكهربائية

C يضيء المصباح الكهربائي

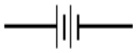
D لن تتوصل أجزاء الدائرة معا

1.4 أي رمز يمثل الجرس الكهربائي في مخطط الدائرة الكهربائية؟

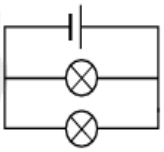
A

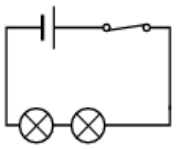
B

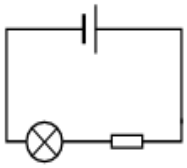
C

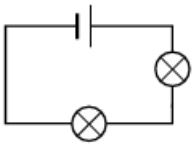
D 

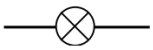
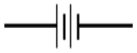
1.5 أي من الآتي يمثل مخطط لدائرة كهربائية صحيحة؟

A 

B 

C 

D 

1.6	أي رمز يمثل البطارية في مخطط الدائرة الكهربائية؟	
	A	
	B	
	C 	
	D 	

1.7	أي الدوائر التالية موصولة على التوازي؟	
	A	
	B	
	C	
	D	

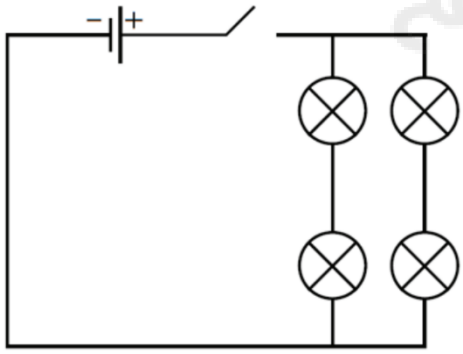
1.8 ماعدد مسارات الدائرة الموصولة على التوالي؟

A	1
B	2
C	3
D	4

1.9 لماذا المصابيح في هذه الدائرة غير مضاءة ؟

A	لأن الدائرة مغلقة
B	لأن المفتاح الكهربائي مفتوح
C	لأن المفتاح الكهربائي مغلق
D	لعدم وجود خلية كهربائية

1.10 ما عدد الخلايا الموجودة في الدائرة التالية؟



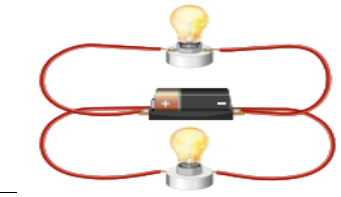
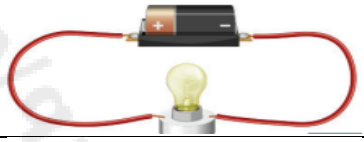
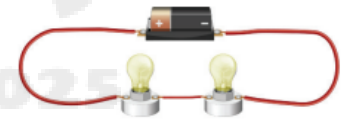
A	1
B	2
C	3
D	4

الأسئلة المقالية:

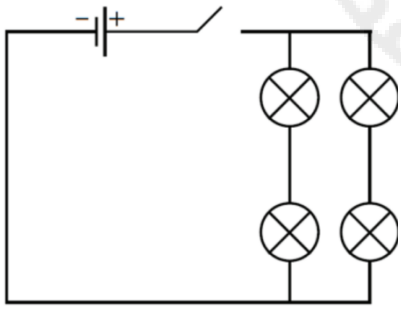
اجب عن الأسئلة التالية :

السؤال الأول

أ. ادرس الدوائر الكهربائية التالية ثم أكمل الجدول.

	طريقة التوصيل في الدائرة	عدد المسارات
		
		
		

ب. في الدائرة الكهربائية المجاورة:
حدد هل ستضيئ المصابيح أم لا , فسّر إجابتك .

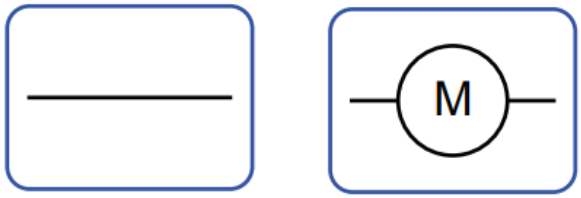


الإجابة:_____

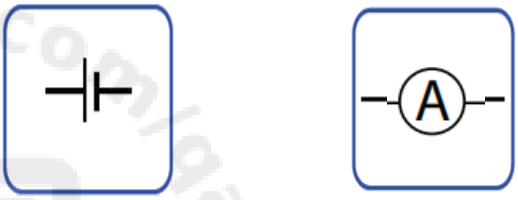
التفسير:_____

السؤال الثاني

ج. اكتب أسماء رموز مكونات الدائرة الكهربائية الآتية

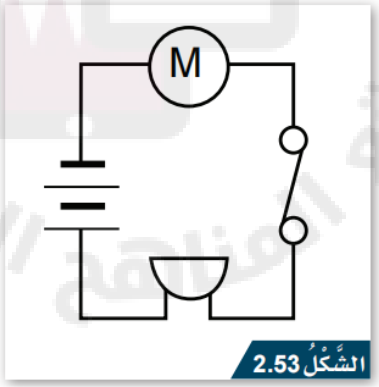


_____ _____



_____ _____

ب- ما المُكَوِّناتُ الّتي أَحْتاجُ إِلَيْها لِأَبْنِيَ الدّائِرَةَ الكَهْرَبائِيَّةَ الآتِيَةَ؟



الشَّكْلُ 2.53

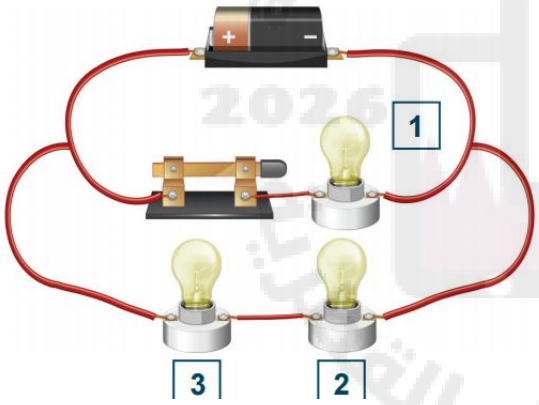
الإجابة: _____

_____

السؤال الثالث

أ_ ارسم دائرة كهربائية مكونة من مصباحين و خلية كهربائية على التوالي.

ب- أُحَدِّدُ إِنْ كانَ كُلٌّ مِنَ المِصْباحَيْنِ الكَهْرَبائِيَّيْنِ في هَذِهِ الدّائِرَةِ الكَهْرَبائِيَّةِ سَيُضيءُ أَمْ لا . أَذْكُرُ سَبَبَ ذَلِكَ.



المصباح (1):_____

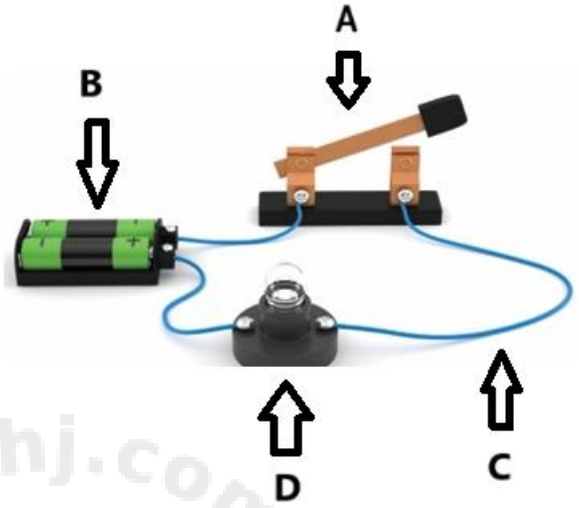
السبب:_____

المصباح (2 و3): _____

السبب :_____

السؤال الرابع

أ - ادرس الدائرة المبينة في الشكل ثم أجب عن الأسئلة التالية :



ما اسم المكون A : _____

ما وظيفة المكون B : _____

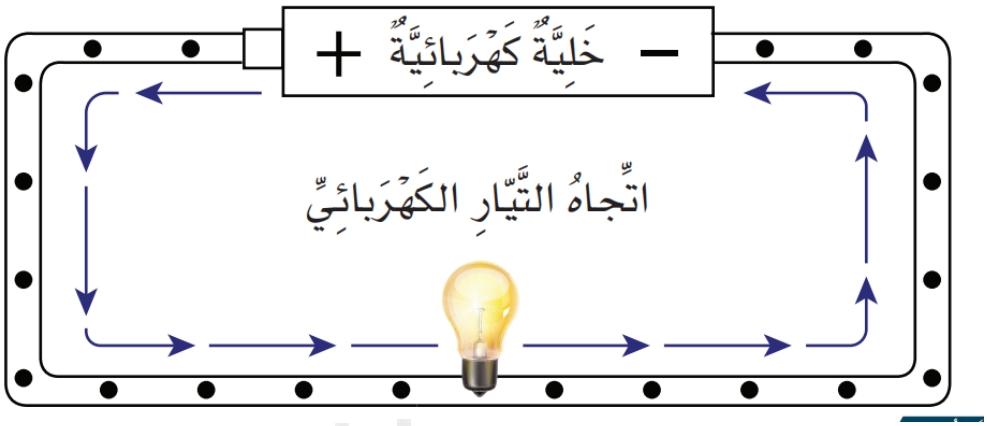
حدد رمز المكون المسؤول عن امداد الدائرة بالطاقة :_____

حددرمز سلك التوصيل : _____

ب _ ما الذي سيحدث في حال انفصال مكونات الدائرة عن بعضها البعض ؟

_____

الوحدة الثالثة (التيار الكهربائي)



اتجاه سريان التيار الكهربائي من القطب الموجب الى القطب السالب في الدائرة الكهربائية

نقيس شدة التيار الكهربائي بجهاز يسمى الأميتر

وحدة قياس التيار الكهربائي هي الامبير

كلما زادت عدد الخلايا زادت شدة اضاءة المصابيح في الدائرة الكهربائية الموصولة على التوالي

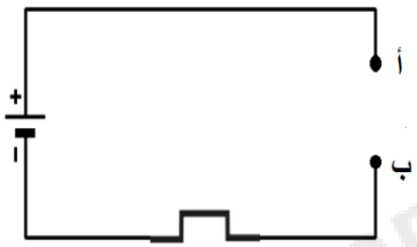
كلما زاد عدد المصابيح قلت شدة اضاءة المصابيح في الدائرة الكهربائية الموصولة على التوالي

- تَسْمَحُ جَميعُ الفِلِزّاتِ لِلتَّيّارِ الكَهْرَبائِيِّ بِالسَّرَيانِ عَبْرَها. تُعَدُّ جَميعُ الفِلِزّاتِ مُوْصِلاتٍ كَهْرَبائِيَّةً.
- الحَديدُ وَالنّحاسُ والأَلمنيوم أَمْثِلَةٌ عَلى مَوادَّ مُوْصِلَةٍ لِلكَهْرَباءِ.
- لا تَسْمَحُ مُعْظَمُ اللّافِلِزّاتِ بِسَرَيانِ التَّيّارِ الكَهْرَبائِيِّ عَبْرَها. تُعَدُّ مُعْظَمُ اللّافِلِزّاتِ مَوادَّ عازِلَةً لِلكَهْرَباءِ.
- الوَرَقُ وَالبلاستيك وَالمَطّاطُ وَالقُطْنُ الصّوفِيُّ أَمْثِلَةٌ عَلى مَوادَّ عازِلَةٍ لِلكَهْرَباءِ.

السؤال الأول: الأسئلة الموضوعية :

اختر الإجابة الصحيحة:

1.1 ماذا يحدث لإضاءة المصباح عند إضافة قطعة من الخشب إلى الدائرة الكهربائية؟



A	يضيء المصباح
B	لن يضيء المصباح
C	تزداد شدة إضاءة المصباح
D	تقل شدة إضاءة المصباح الكهربائي

1.2 ما وحدة قياس شدة التيار الكهربائي؟

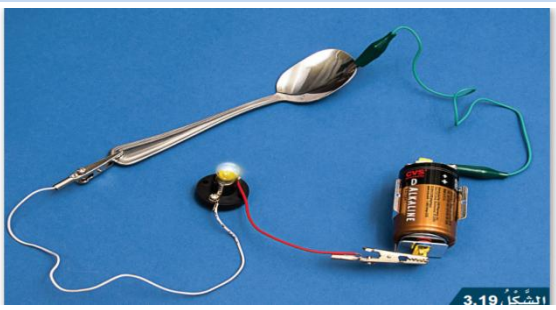
A	الأمبير
B	السنتيمتر
C	الكيلوجرام
D	المتر

1.3 أي المواد التالية عازلة للكهرباء؟

A	المعدن
B	الذهب
C	الجرافيت
D	الورق

1.4	أي المواد التالية موصلة للكهرباء؟	
	A المعدن	
	B البلاستيك	
	C القماش	
	D الورق	

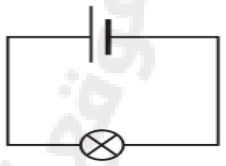
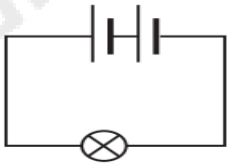
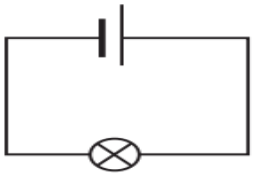
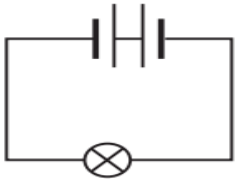
1.5	رتب الفلزات التالية من الأكثر قابلية لتوصيل التيار الكهربائي الى الأقل.	
	A فضة - نحاس - ألمنيوم	
	B نحاس - ألمنيوم- فضة	
	C ألمنيوم - فضة - نحاس	
	D فضة - ألمنيوم - نحاس	

1.6	فسر إضاءة المصباح الكهربائية في الدائرة الموضحة بالشكل ؟	
 الشكل 3.19	A لأن الملعقة موصلة جيدة للكهرباء	
	B لأن الملعقة عازلة جيدة للكهرباء	
	C لأن المفتاح الكهربائي مغلق	
	D لأن المفتاح الكهربائي مفتوح	

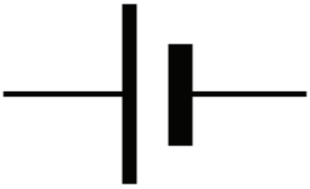
1.7 ماذا يسمى الجزء البارز في الخلية الكهربائية؟

A	القطب الموجب	
B	القطب السالب	
C	التيار الكهربائي	
D	القطب المعاكس	

1.8 حدد مخطط الدائرة الكهربائية التي لن يسري فيها التيار الكهربائي؟

A		
B		
C		
D		

1.9 الى ماذا يرمز الخط القصير في رمز الخلية الكهربائية ؟



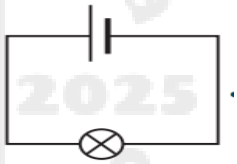
A القطب الموجب

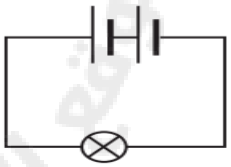
B القطب السالب

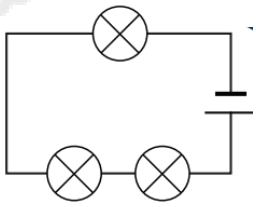
C التيار الكهربائي

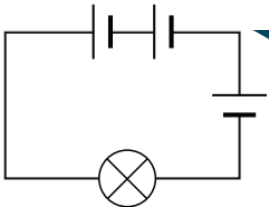
D القطب المعاكس

1.10 أَيَّةُ حالَةٍ مِنَ الحالاتِ الآتِيَةِ تَزيدُ شِدَّةَ التَّيّارِ الكَهْرَبائِيِّ؟

A 

B 

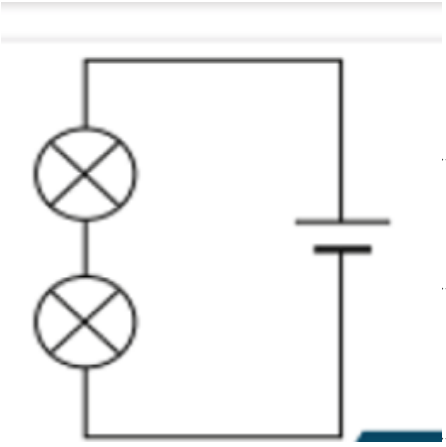
C 

D 

الأسئلة المقالية:

السؤال الثاني

❖ تأمل الشكل التالي و أجب عن الاسئلة التي تليه:



أ. حدد القطب الموجب و القطب السالب (+،-) في الشكل الموضح.

.....

ب- أرسم مسار التيار الكهربائي في الشكل الموضح؟

.....

ج-ما عدد المصابيح في الدارة الكهربائية اعلاه؟

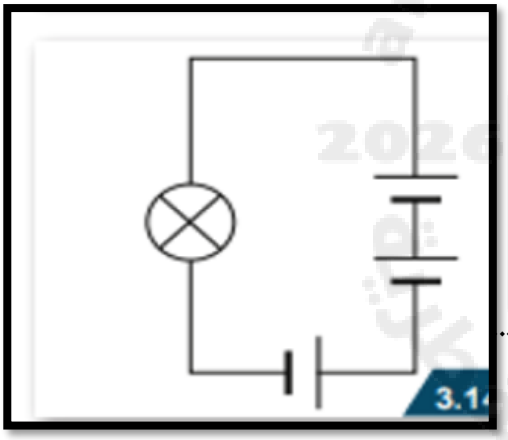
.....

د_ ما هي وحدة قياس التيار الكهربائي؟

.....

السؤال الثالث

❖ تامل الشكل ادناه أجب عن الأسئلة التالية



أ. ارسم مسار التيار الكهربائي الموضح في الشكل اعلاه

.....

ب. فسر:سبب اضاءة المصباح القوية في الدائرة الكهربائية؟

.....

ج- أكتب اسم الجهاز الذي يقيس شدة التيار الكهربائي؟

.....

تأمل الشكل المجاور وأجب عن الأسئلة التي تليه.

أ- ما المواد المستخدمة في اسلاك التوصيل الخارجية المغلفة و المقابس؟

.....

ب- فسر: لا تصنع المواد الداخلية للأسلاك الكهربائية من الفضة ؟

.....

2- صنف المواد التالية الى مواد موصلة و مواد عازلة؟

الحديد ، البلاستك ، المعدن ، الذهب ، الورق ، الجرافيت ، الزجاج

المواد الموصلة	المواد العازلة

انتهت الأسئلة مع تحيات قسم العلوم