

أوراق عمل مدرسة الأندلس نهاية الفصل مع الإجابة النموذجية



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 16:19:49

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب اختبارات الكترونية اختبارات احلول اعروض بوربوينت اوراق عمل
منهج انجليزي املخصات وتقارير امذكرة وبنوك الامتحان النهائي للدرس

المزيد من مادة
علوم:

إعداد: مدرسة الأندلس

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الخامس



الرياضيات



اللغة الانجليزية



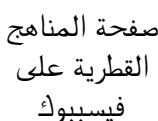
اللغة العربية



ال التربية الاسلامية



المواد على تلغرام



صفحة المناهج
القطرية على
فيسبوك

المزيد من الملفات بحسب الصف الخامس والمادة علوم في الفصل الأول

أوراق عمل مدرسة جابر بن حيان نهاية الفصل مع الإجابة النموذجية

1

أوراق عمل مدرسة ابن الهيثم نهاية الفصل مع الإجابة النموذجية

2

أوراق عمل الفرقان نهاية الفصل مع الإجابة النموذجية

3

أوراق عمل الأندلس للبنين التحضيرية لاختبار نهاية الفصل مع الإجابة النموذجية

4

أوراق عمل الأندلس للبنين التحضيرية لاختبار نهاية الفصل غير مجاوبة

5

مدرسة الأندلس الخاصة للبنات

العام الأكاديمي 2025/2026

نهاية الفصل الأول



أوراق عمل إثرائية مجابة

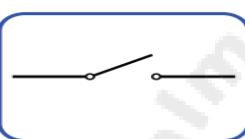
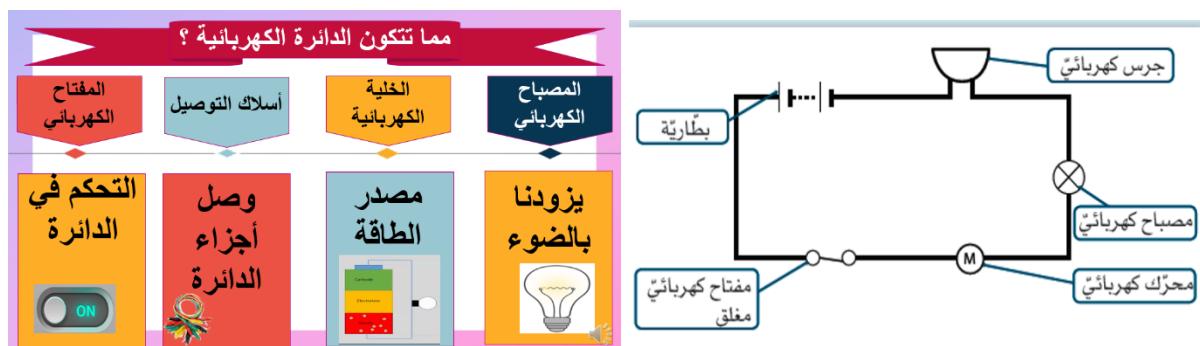
مادة العلوم العامة

الصف الخامس الابتدائي

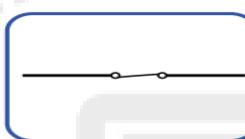
اسم الطالبة/

الصف والشعبة /

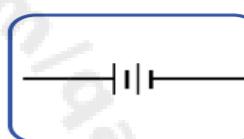
الوحدة الثانية (الدوائر الكهربائية)



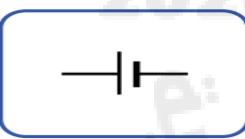
مفتاح کھریائی مفتوح



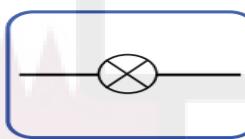
مفتاح کَهْرَبَائِیٰ مُغلَقٌ



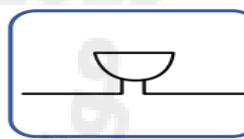
بَطَارِيَّةٌ



خَلِيَّةٌ كَهْرَبَائِيَّةٌ



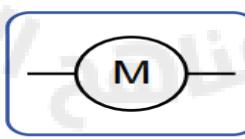
مِصْبَاحُ كَهْرَبَائِيٌّ



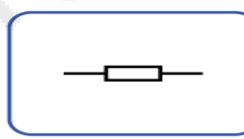
جَرَسٌ كَهْرَبَائِيٌّ



سَلَكْ تَوْصِيلَ



مُحرّك كَهْرِيَائِيٌّ

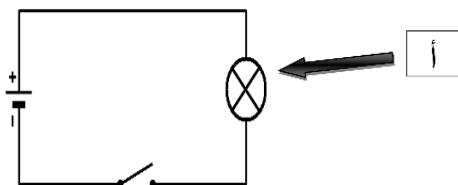


مُقاومٌ كَهْرَبَائِيٌّ

اختر الإجابة الصحيحة:

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

1.1



خلية كهربائية

A

مفتاح كهربائي

B

مصباح كهربائي

C

بطارية

D

2- ما المكون الناقص في الدائرة الكهربائية الآتية لتعمل؟

1.2



خلية كهربائية

A

مفتاح كهربائي

B

مصباح كهربائي

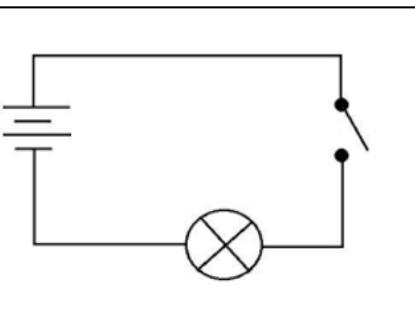
C

مقياس الأميتر

D

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

1.3



لن يضيء المصباح الكهربائي

A

لن تعمل الدائرة الكهربائية

B

يضيء المصباح الكهربائي

C

لن تتوصل أجزاء الدائرة معاً

D

أي رمز يمثل الجرس الكهربائي في مخطط الدائرة الكهربائية؟

1.4



A



B



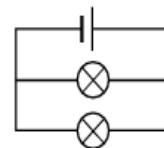
C



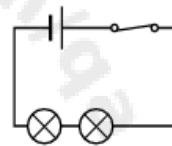
D

أي من الآتي يمثل مخطط لدارة كهربائية صحيحة؟

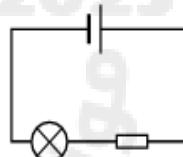
1.5



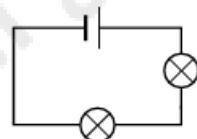
A



B



C



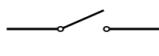
D

أي رمز يمثل البطارية في مخطط الدائرة الكهربائية؟

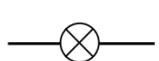
1.6



A



B



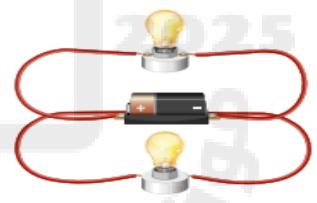
C



D

أي الدوائر التالية موصولة على التوازي؟

1.7



A



B



C



D

ما عدد مسارات الدائرة الموصولة على التوالي؟

1.8

- | | |
|---|----------------------------|
| 1 | <input type="checkbox"/> A |
| 2 | <input type="checkbox"/> B |
| 3 | <input type="checkbox"/> C |
| 4 | <input type="checkbox"/> D |

لما المصايب في هذه الدائرة غير مضاءة؟

1.9



لأن الدائرة مغلقة

A

لأن المفتاح الكهربائي مفتوح

B

لأن المفتاح الكهربائي مغلق

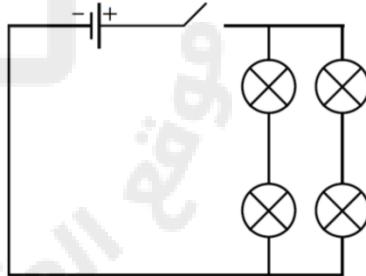
C

لعدم وجود خلية كهربائية

D

ما عدد الخلايا الموجودة في الدائرة التالية؟

1.10



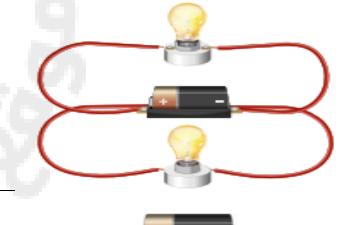
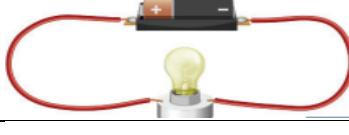
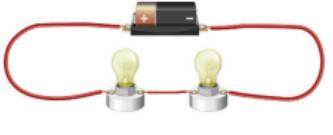
- | | |
|---|---|
| 1 | A |
| 2 | B |
| 3 | C |
| 4 | D |

الأسئلة المقالية:

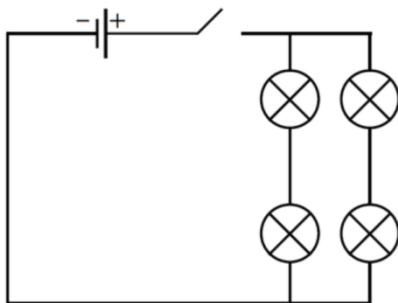
اجب عن الأسئلة التالية :

السؤال الأول

أ. ادرس الدوائر الكهربائية التالية ثم أكمل الجدول.

عدد المسارات	طريقة التوصيل في الدائرة	
2	على التوازي	
1	على التوالي	
1	على التوالي	

ب. في الدائرة الكهربائية المجاورة:
حدد هل ستضيئ المصايب أم لا ، فسر إجابتك .



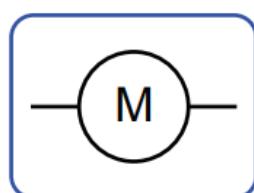
الإجابة: لا
التفسير: لأن المفتاح الكهربائي مفتوح

السؤال الثاني

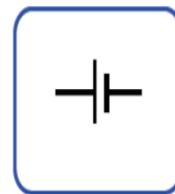
ج. اكتب أسماء رموز مكونات الدائرة الكهربائية الآتية



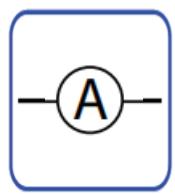
سلك توصيل



محرك

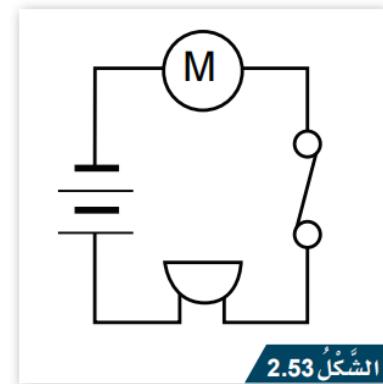


خلية كهربائية



جهاز الاميتر

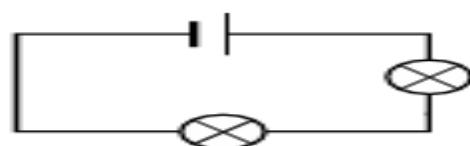
بـ- ما المكونات التي أحتاج إليها لابني الدائرة الكهربائية الآتية؟



الإجابة: محرك كهربائي - بطارية - جرس كهربائي - مفتاح كهربائي مغلق

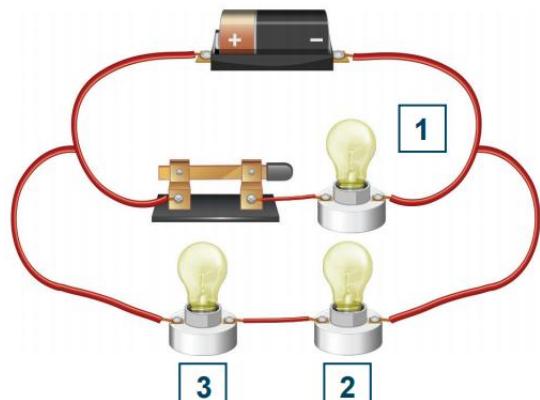
السؤال الثالث

أ_ ارسم دائرة كهربائية مكونة من مصباحين وخلية كهربائية على التوالي.



أُحَدِّدُ إِنْ كَانَ كُلُّ مِنَ الْمُصْبَاحَيْنِ الْكَهْرَبَائِيَّيْنِ فِي هَذِهِ الدَّائِرَةِ الْكَهْرَبَائِيَّةِ سَيُضْنِيُ أَمْ لَا. أَذْكُرْ سَبَبَ ذَلِكَ.

ب-



المصباح (1): يضيء

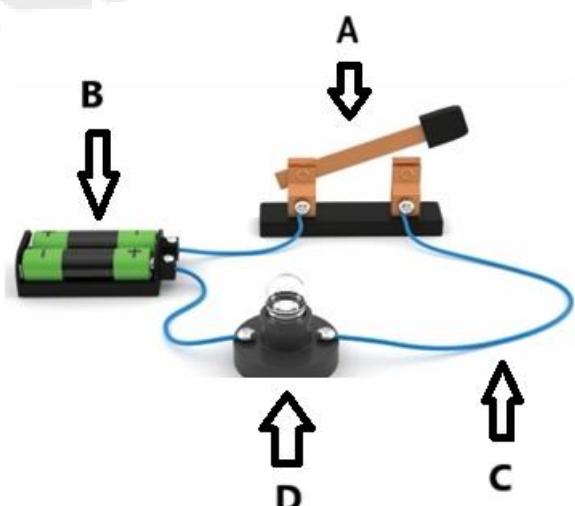
السبب: لأن المفتاح الكهربائي مغلق

المصباح (2 و 3): لن تضيء

السبب: بسبب وجود انقطاع في الدائرة الكهربائية

السؤال الثالث

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



ما وظيفة المكون B: تعطي الدائرة الطاقة

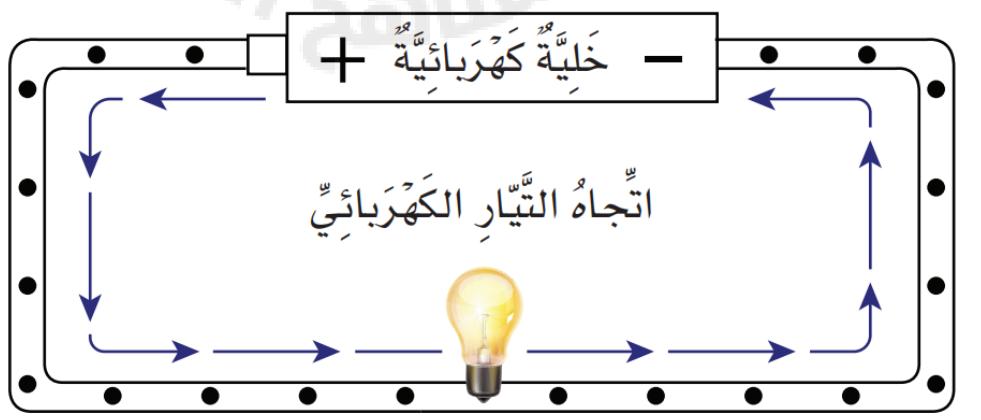
حدد رمز المكون المسؤول عن امداد الدائرة بالطاقة : B

حدد رمز سلك التوصيل: C

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

لن يسري التيار في الدائرة و لن يضيء المصباح

الوحدة الثالثة (التيار الكهربائي)



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

نقيس شدة التيار الكهربائي بجهاز يسمى الأمبير

وحدة قياس التيار الكهربائي هي الامبير

الموصولة على التوالي

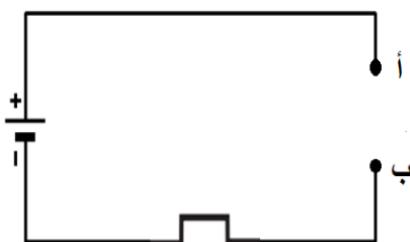
- تُسمح جميع الفلزات للتيار الكهربائي بالسُّريان عَبْرَها. تُعد جميع الفلزات مُوصَّلات كهربائية.
- الحديد والنحاس والألمونيوم أمثلة على مواد موصولة للكهرباء.
- لا تُسمح معظم الألفلزات بسُريان التيار الكهربائي عَبْرَها. تُعد معظم الألفلزات مواد عازلة للكهرباء.
- الورق والبلاستيك والمطاط والقطن الصوفى أمثلة على مواد عازلة للكهرباء.

السؤال الأول: الأسئلة الموضوعية:

أFTER الإجابة الصحيحة:

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

1.1



يضيء المصباح

A

لن يضيء المصباح

B

تزداد شدة إضاءة المصباح

C

تنقص شدة إضاءة المصباح الكهربائي

D

ما وحدة قياس شدة التيار الكهربائي؟

1.2

الأمير

A

السنتيمتر

B

الكيلوجرام

C

المتر

D

أي المواد التالية عازلة للكهرباء؟

1.3

المعدن

A

الذهب

B

الجرافيت

C

الورق

D

أي المواد التالية موصلة للكهرباء؟

1.4

المعدن

A

البلاستيك

B

القماش

C

الورق

D

رتب الفلزات التالية من الأكثر قابلية لتوصيل التيار الكهربائي إلى الأقل.

1.5

فضة - نحاس - **المنيوم**

A

نحاس - **المنيوم** - فضة

B

المنيوم - فضة - نحاس

C

فضة - **المنيوم** - نحاس

D

فسر إضاءة المصباح الكهربائية في الدائرة الموضحة بالشكل ؟

1.6



لأن الملعقة المعدنية موصلة جيدة للكهرباء

A

لأن الملعقة عازلة المعدنية جيدة للكهرباء

B

لأن المفتاح الكهربائي مغلق

C

لأن المفتاح الكهربائي مفتوح

D

ماذا يسمى الجزء البارز في الخلية الكهربائية؟

1.7



القطب الموجب

A

القطب السالب

B

التيار الكهربائي

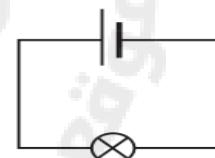
C

القطب المعاكس

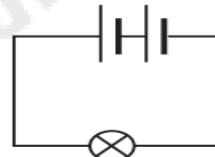
D

حدد مخطط الدائرة الكهربائية التي لن يسري فيها التيار الكهربائي؟

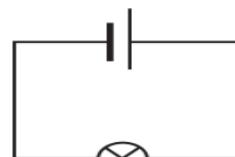
1.8



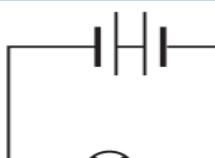
A



B



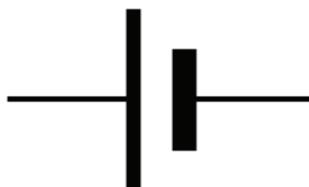
C



D

إلى ماذا يرمز الخط القصير في رمز الخلية الكهربائية؟

1.9



القطب الموجب

A

القطب السالب

B

التيار الكهربائي

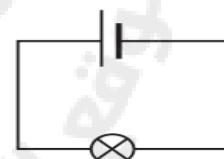
C

القطب المعاكس

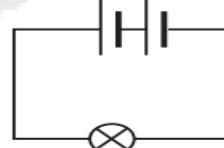
D

أية حالة من الحالات الآتية تزيد شدة التيار الكهربائي؟

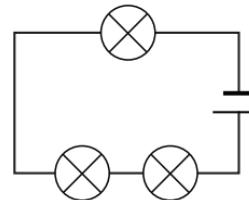
1.10



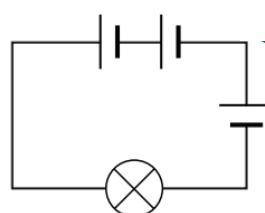
A



B



C



D

الأسئلة المقالية:

السؤال الثاني

❖ تأمل الشكل التالي وأجب عن الأسئلة التي تليه:

أ. حدد القطب الموجب والقطب السالب (+, -) في الشكل الموضح.

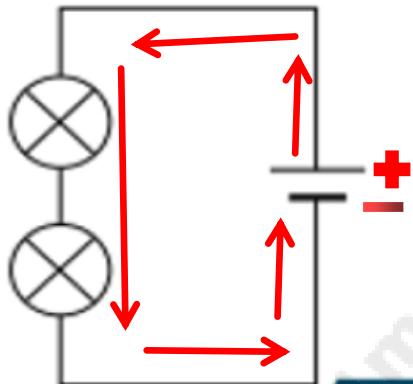
ب- أرسم مسار التيار الكهربائي في الشكل الموضح؟

ج- ما عدد المصابيح في الدارة الكهربائية اعلاه؟

..2.

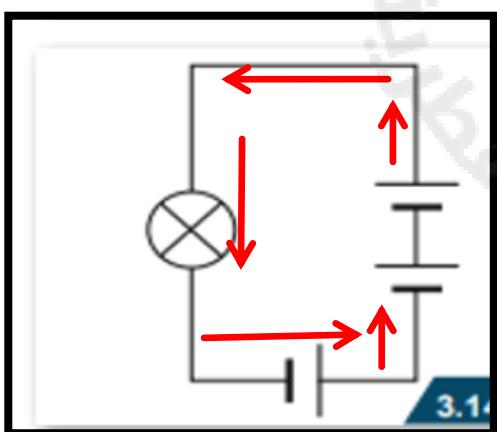
د_ ما هي وحدة قياس التيار الكهربائي؟

الامير



السؤال الثالث

❖ تأمل الشكل ادناه أجب عن الأسئلة التالية



أ. ارسم مسار التيار الكهربائي الموضح في الشكل اعلاه

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

لوجود 3 خلايا كهربائية....

ج- أكتب اسم الجهاز الذي يقيس شدة التيار الكهربائي؟

الاميتر.

تأمل الشكل المجاور وأجب عن الأسئلة التي تليه.



أ- ما المواد المستخدمة في اسلاك التوصيل الخارجية المغلفة والمقابس؟

مواد عازلة للكهرباء كالمطاط

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

لأنها باهظة الثمن

2- صنف المواد التالية الى مواد موصلة ومواد عازلة؟

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

المواد العازلة	المواد الموصلة
البلاستيك - الورق - الزجاج	الحديد - المعدن - الذهب - الجرافيت