

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية



أوراق عمل الأندلس نهاية الفصل غير مجانية

موقع المناهج ← المناهج القطرية ← المستوى الخامس ← علوم ← الفصل الأول ← أوراق عمل ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-11-24 15:07:33

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات و تقارير | مذكرات و بنوك | الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب المستوى الخامس



صفحة المناهج
القطرية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب المستوى الخامس والمادة علوم في الفصل الأول

أوراق عمل مسيعيد منتصف الفصل مع الإجابة النموذجية

1

أوراق عمل مسيعيد منتصف الفصل غير مجانية

2

أوراق عمل أم القرى منتصف الفصل غير مجانية

3

أوراق عمل المرخية منتصف الفصل غير مجانية

4

أوراق عمل جابر بن حيان منتصف الفصل غير مجانية

5

مدرسة الأندلس الخاصة للبنات

العام الأكاديمي 2024/2025



أوراق عمل إثرائية

الوحدة الثانية (الدوائر الكهربائية : درس كيف استطيع ان ارسم
مخططات الدوائر الكهربائية؟ و درس كيف استطيع ان استخدم مخطط
دائرة كهربائية لأبنيها ؟

الوحدة الثالثة (التيار الكهربائي)

مادة العلوم العامة

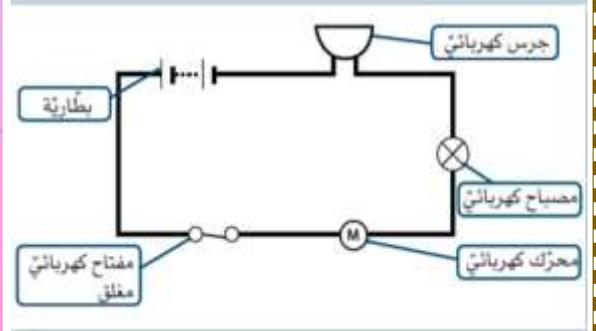
الصف الخامس الابتدائي

اسم الطالبة/.....

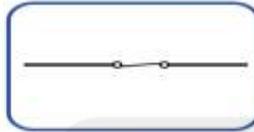
الصف والشعبة /.....

صل
بهدوء أنت كفور ورو
تقي بنفسك

الوحدة الثانية (الدوائر الكهربائية)



مِفْتَاحٌ كَهْرَبَائِيٌّ مَفْتُوحٌ



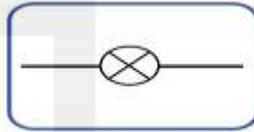
مِفْتَاحٌ كَهْرَبَائِيٌّ مَغْلَقٌ



بَطَّارِيَّةٌ



خَلِيَّةٌ كَهْرَبَائِيَّةٌ



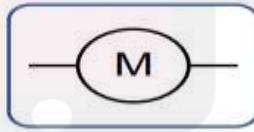
مِصْبَاحٌ كَهْرَبَائِيٌّ



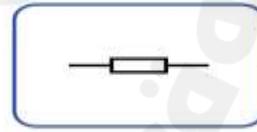
جَرَسٌ كَهْرَبَائِيٌّ



سِلكٌ تَوْصِيلٍ



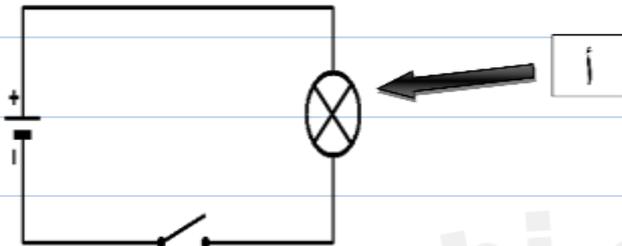
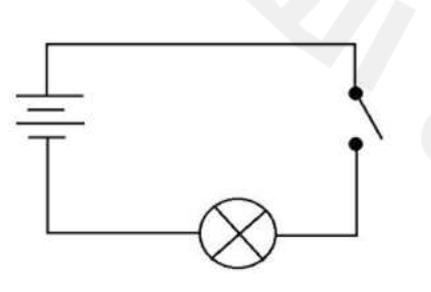
مُحَرِّكٌ كَهْرَبَائِيٌّ



مُقاوِمٌ كَهْرَبَائِيٌّ

السؤال الأول: الأسئلة الموضوعية :

اختر الإجابة الصحيحة:

<p>1.1- ما اسم المكون الكهربائي المشار اليه بالحرف (أ) ؟</p>	<p>1.1</p>
	<p>A خلية كهربائية</p> <p>B مفتاح كهربائي</p> <p>C مصباح كهربائي</p> <p>D بطارية</p>
<p>1.2- ما المكون الناقص في الدائرة الكهربائية الآتية لتعمل؟</p>	<p>1.2</p>
	<p>A خلية كهربائية</p> <p>B مفتاح كهربائي</p> <p>C مقياس الاميتر</p> <p>D مصباح كهربائي</p>
<p>1.3- ماذا يحدث للمصباح إذا تم إغلاق المفتاح الكهربائي في الدائرة الكهربائية؟</p>	<p>1.3</p>
	<p>A لن يضيء المصباح الكهربائي</p> <p>B لن تعمل الدائرة الكهربائية</p> <p>C يضيء المصباح الكهربائي</p> <p>D لن تتوصل أجزاء الدائرة معا</p>

1.4 أي رمز يمثل الجرس الكهربائي في مخطط الدائرة الكهربائية؟

1.4



A



B



C

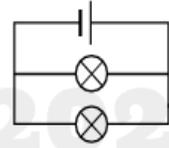


D

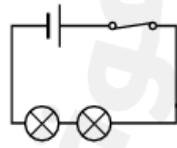


1.5 أي من الآتي يمثل مخطط لدائرة كهربائية صحيحة؟

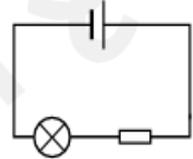
1.5



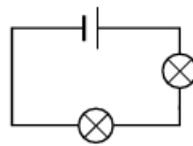
A



B



C



D

1.6 أي رمز يمثل البطارية في مخطط الدائرة الكهربائية؟

1.6



A



B



C



D

1.7 أي الدوائر التالية موصولة على التوازي؟

1.7



A



B



C



D

1.8 ما عدد مسارات الدائرة الموصولة على التوالي؟

1.8

1 A

2 B

3 C

4 D

1.9 لما المصابيح في هذه الدائرة غير مضاءة؟

1.9



A لأن الدائرة مغلقة

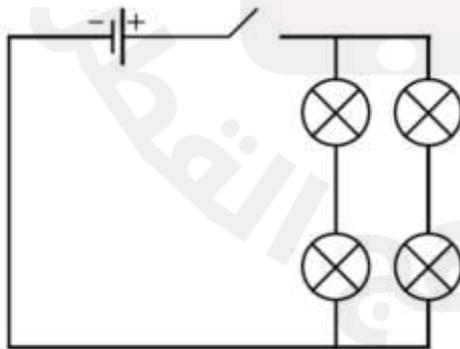
B لأن المفتاح الكهربائي مفتوح

C لأن المفتاح الكهربائي مغلق

D لعدم وجود خلية كهربائية

1.10 ما عدد الخلايا الموجودة في الدائرة التالية؟

1.10



1 A

2 B

3 C

4 D

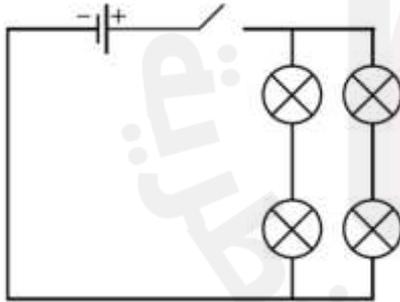
اجب عن الأسئلة التالية :

السؤال الأول

أ. ادرس الدوائر الكهربائية التالية ثم أكمل الجدول.

عدد المسارات	طريقة التوصيل في الدائرة	

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

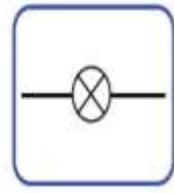
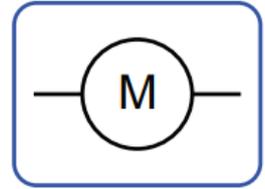


الإجابة:

التفسير:

السؤال الثاني

ج. اكتب أسماء رموز مكونات الدائرة الكهربائية الآتية



ب. ما المكونات التي أحتاج إليها لأبني الدائرة الكهربائية الآتية؟

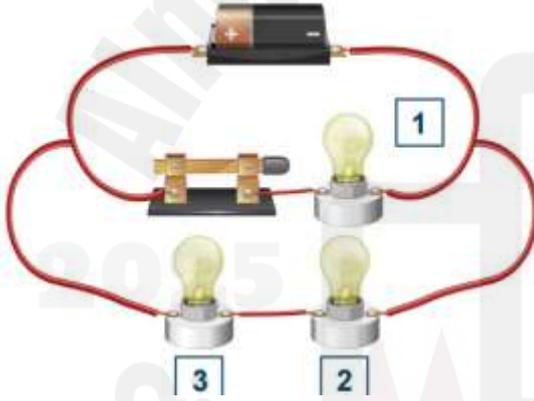


الإجابة:

السؤال الثالث

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

ب- أحدد إن كان كل من المصباحين الكهربائيين في هذه الدائرة الكهربائيّة سيضيء أم لا. أذكر سبب ذلك.



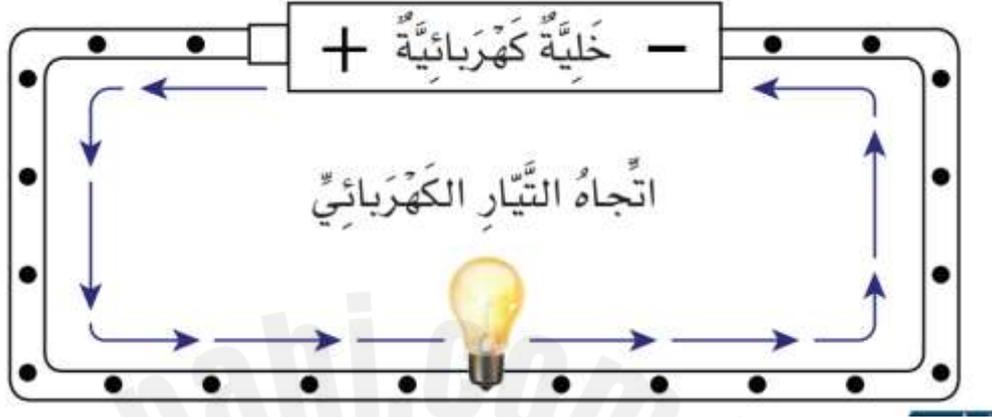
المصباح (1):

السبب:

المصباح (2 و 3):

السبب:

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

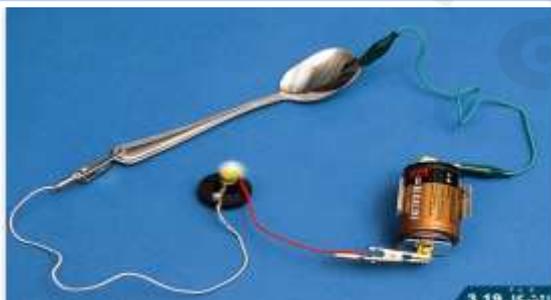
كلما زاد عدد المصابيح قلت شدة اضاءة المصابيح في الدائرة الكهربائية
الموصولة على التوالي

- تَسْمَحُ جَمِيعُ الْفِلِزَّاتِ لِلتَّيَّارِ الكَهْرَبَائِيِّ بِالسَّرْيَانِ عِبْرَهَا. تُعَدُّ جَمِيعُ الْفِلِزَّاتِ مُوصِلَاتٍ كَهْرَبَائِيَّةً.
- الْحَدِيدُ وَالنَّحَاسُ وَالْأَلْمُنْيُومُ أَمْثَلَةٌ عَلَى مَوَادِّ مُوصِلَةٍ لِلكَهْرَبَاءِ.
- لَا تَسْمَحُ مُعْظَمُ الْإِلْفِلِزَّاتِ بِسَّرْيَانِ التَّيَّارِ الكَهْرَبَائِيِّ عِبْرَهَا. تُعَدُّ مُعْظَمُ الْإِلْفِلِزَّاتِ مَوَادِّ عَازِلَةٍ لِلكَهْرَبَاءِ.
- الْوَرَقُ وَالْبِلَاسْتِيكُ وَالْمَطَّاطُ وَالْقِطْنُ الصَّوْفِيُّ أَمْثَلَةٌ عَلَى مَوَادِّ عَازِلَةٍ لِلكَهْرَبَاءِ.

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

1.5	أي عاملٍ من العوامل الآتية سيزيد من شدة إضاءة المصابيح الكهربائيّة؟
A	زيادة عدد الخلايا
B	زيادة عدد المصابيح
C	تقليل عدد الخلايا
D	إضافة جهاز الأميتر

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



ماذا يسمى الجزء البارز في الخلية الكهربائية؟

1.7



القطب الموجب

A

القطب السالب

B

التيار الكهربائي

C

القطب المعاكس

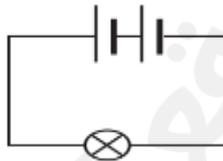
D

حدد مخطط الدائرة الكهربائية التي لن يسري فيها التيار الكهربائي؟

1.8



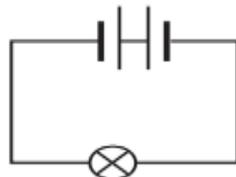
A



B



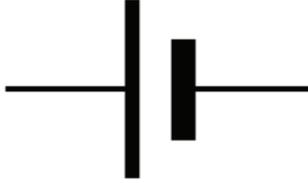
C



D

1.9 الى ماذا يرمز الخط القصير في رمز الخلية الكهربائية ؟

1.9



القطب الموجب

A

القطب السالب

B

التيار الكهربائي

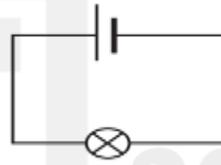
C

القطب المعاكس

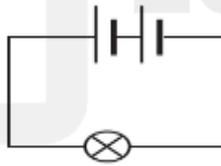
D

1.10 أيّة حالةٍ من الحالات الآتية تزيد شدة التيار الكهربائي؟

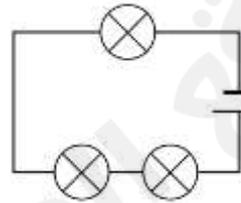
1.10



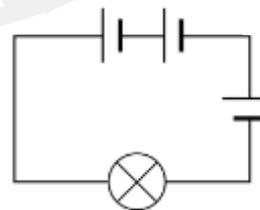
A



B



C



D

الأسئلة المقالية:

السؤال الثاني

❖ تأمل الشكل التالي وأجب عن الاسئلة 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؟

.....

د- ما هي وحدة قياس التيار الكهربائي؟

.....

السؤال الثالث

❖ تأمل الشكل ادناه أجب عن الأسئلة التالية

أ. ارسم مسار التيار الكهربائي الموضح في الشكل اعلاه

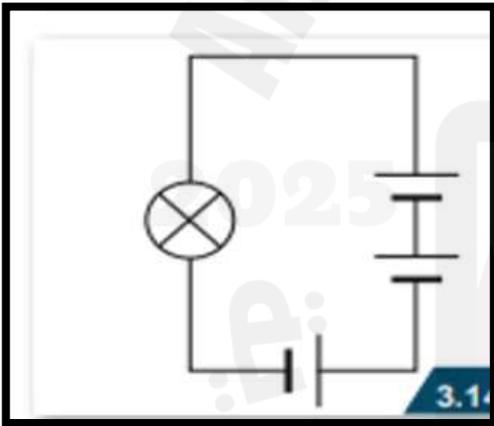
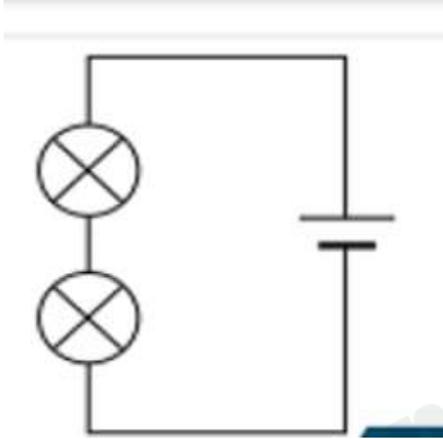
.....

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

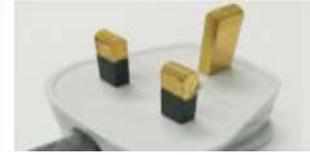
.....

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 والمقابس؟

.....

ب- فسر: تصنع المواد الداخلية من النحاس والمعادن؟

.....

2- صنف المواد التالية الى مواد موصلة ومواد عازلة؟

الحديد ، البلاستيك ، المعدن ، الذهب ، الورق ، الجرافيت ، الزجاج

المواد العازلة	المواد الموصلة

انتهت أسئلة الوحدة الثالثة مع تحيات قسم العلوم