أوراق عمل اختبار 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 16:11:29	
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

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 اختبار نهاية الفصل غير مجابة
2	أوراق عمل الدوائر الكهربائية مدرسة السلام غير مجابة
3	أوراق عمل مجمع الفرقان منتصف الفصل غير مجابة
4	أوراق عمل الأندلس تحضيرية لاختبار منتصف الفصل مجابة
5	أوراق عمل الأندلس تحضيرية لاختبار منتصف الفصل غير مجابة

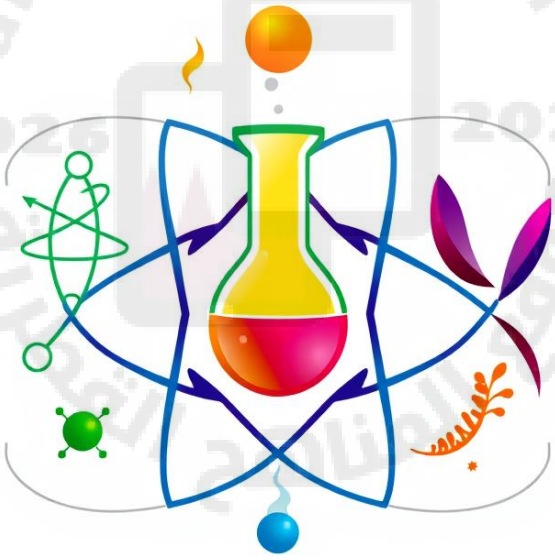
العلوم العامة

الصف الخامس

إجابات تدريبات الدعم والإثراء

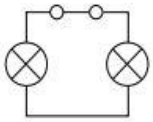
نهاية الفصل الدراسي الأول

2026 – 2025



الاسم:	الصف: .....

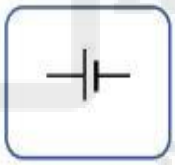
الوحدة الثانية: الدوائر الكهربائية (الأسئلة الموضوعية)

.1	لجعل المصباح يعمل في الدائرة التالية يجب إضافة ... 	
	A	اسلاك
	B	جرس كهربائي
	C	مصباح كهربائي
	D	خلية كهربائية

.2	أي من المكونات الكهربائية الآتية يقيس التيار الكهربائي؟	
	A	مقاوم الكهربائي
	B	جهاز الأميتر
	C	مصباح كهربائي
	D	الجرس الكهربائي

.3	ما وحدة قياس شدة التيار الكهربائي؟	
	A	فولت
	B	امبير
	C	نيوتن
	D	كيلومتر

.4	ما طريقة التوصيل في الدائرة الكهربائية التالية؟	
	A	التوالي
	B	التوازي
	C	التعاكس
	D	التقابل

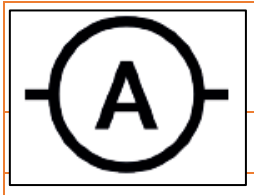
.5	ماذا يمثل الرمز المجاور؟ 	
	A	اسلاك
	B	مفتاح
	C	مصباح كهربائي
	D	خلية كهربائية

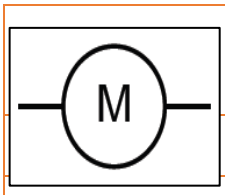
.6	ما طريقة التوصيل في الدائرة الكهربائية التالية؟	
	A	التوالي
	B	التوازي
	C	التعاكس
	D	التقابل

.7	ما الشرط الأساسي لسريان التيار الكهربائي؟	
	A	أن تحتوي الدائرة على مفتاح كهربائي.
	B	أن تكون الدائرة مفتوحة.
	C	أن تكون الدائرة مغلقة.
	D	أن تحتوي على أكثر من بطارية.

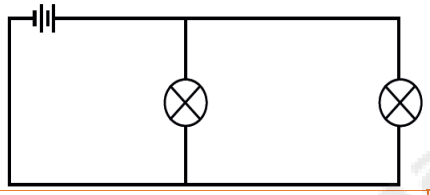
.8	أي من التالي صحيح بالنسبة للدائرة المتصلة على التوازي؟	
	A	جميع المكونات تشترك في نفس التيار الكهربائي.
	B	إذا تعطل مكون واحد، تتوقف الدائرة بالكامل عن العمل.
	C	كل مكون يحصل على نفس الطاقة.
	D	تستخدم بطارية إضافية لتشغيلها.

هذه التدريبات لا تغني عن الكتاب المدرسي

.9	ماذا يمثل الرمز المجاور؟ 	
	A	جهاز الأميتر
	B	محرك كهربائي
	C	خلية كهربائية
	D	مصباح كهربائي

.10	ماذا يمثل الرمز المجاور؟ 	
	A	جهاز الأميتر
	B	محرك كهربائي
	C	خلية كهربائية
	D	مصباح كهربائي

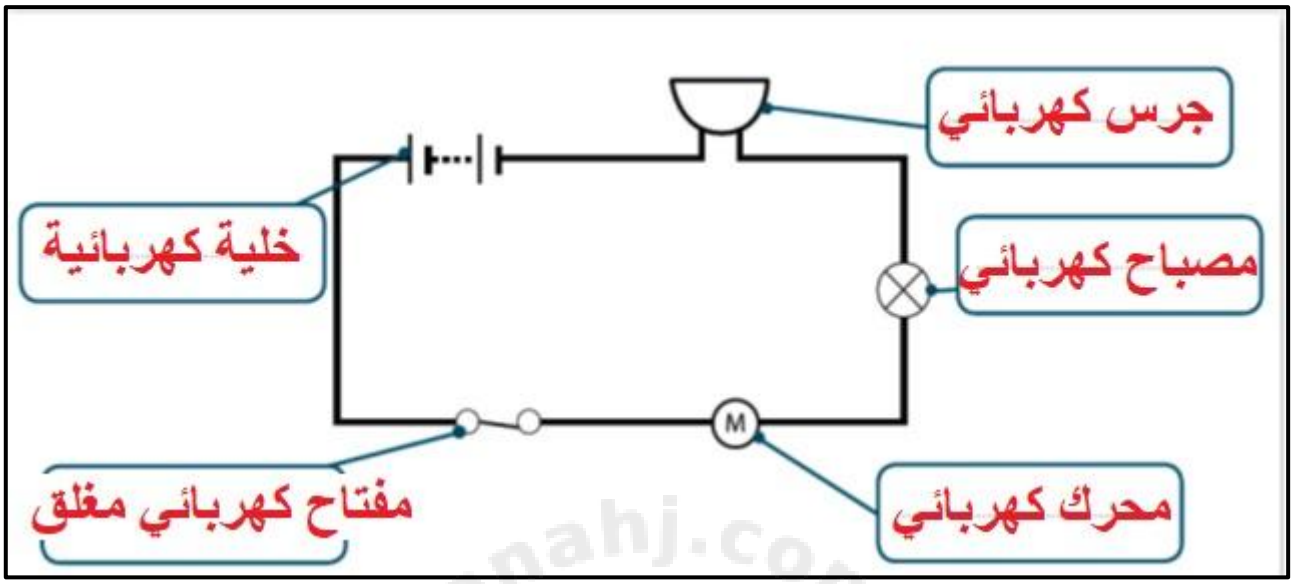
.11	أي مما يلي صحيح عن الدائرة الكهربائية الموصولة بالتوالي؟	
	A	جميع المكونات تعمل بشكل مستقل.
	B	تعطل أحد المكونات يؤدي إلى توقف الدائرة بالكامل.
	C	يحصل كل مكون على نفس الطاقة.
	D	التيار الكهربائي ينقسم بين المكونات.

.12	ما أفضل وصف للدائرة الكهربائية التالية: 	
	A	موصولة على التوالي وتحتوي على مصباحين وخليتين.
	B	موصولة على التوازي وتحتوي على مصباحين وخليتين.
	C	موصولة على التوازي وتحتوي على مصباحين وخلية.
	D	موصولة على التوالي وتحتوي على مصباح وخلية.

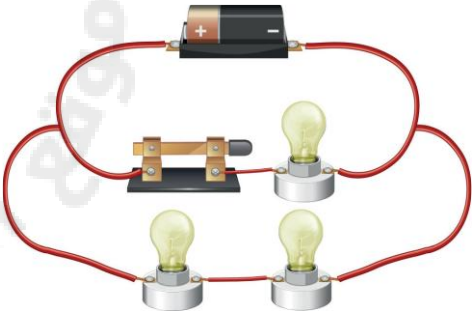
هذه التدريبات لا تغني عن الكتاب المدرسي

الوحدة الثانية: الدوائر الكهربائية (الأسئلة المقالية)

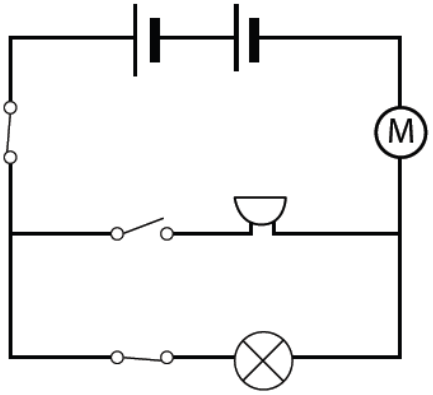
13. اكتب اسم كل جزء من أجزاء الدائرة الكهربائية التالية؟



14. ارسم الدائرة الكهربائية التالية بالرموز في المربع الذي أمامك؟



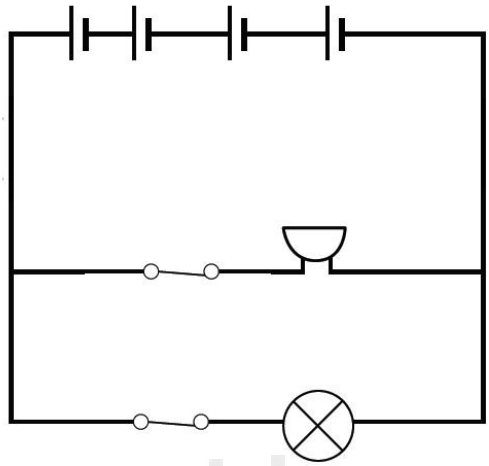
15. أذكر مكونات الدائرة الكهربائية التي أمامك.



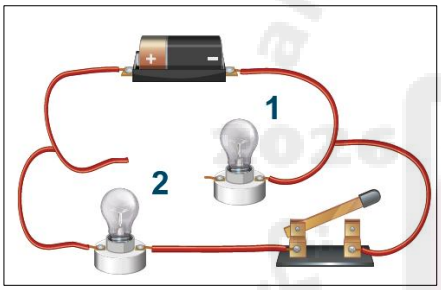
خليتين
اسلاك كهربائية
محرك كهربائي
جرس كهربائي
2 مفاتيح مغلقة
1 مفتاح مفتوح
مصباح كهربائي

هذه التدريبات لا تغني عن الكتاب المدرسي

16. ارسم مخطط لدائرة كهربائية بالرموز متصلة على التوازي لها فرعان، تتضمن 4 خلايا كهربائية، وجرس كهربائية ومصباح كهربائي، ومفتاح كهربائي واحد لكل منهما.



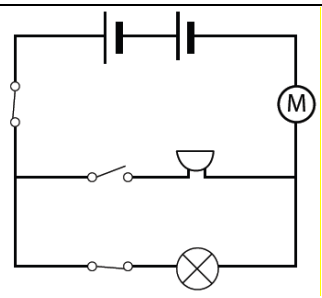
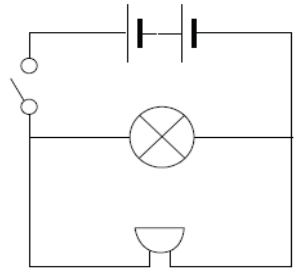
17. ماذا يحتاج كل من المصباح (1) والمصباح (2) لكي يضيء كل منهم؟



المصباح (1):
توصيل السلك

المصباح (2):
غلق المفتاح

18. أي مكونات الدائرة الكهربائية التالية لا يعمل؟ وفسر إجابتك.

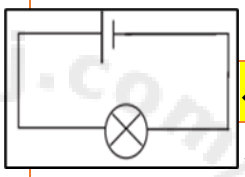
	لا يعمل	السبب
	الجرس الكهربائي	المفتاح الكهربائي بجانب الجرس الكهربائي مفتوح، وسيمنع التيار الكهربائي من الوصول للجرس.
	المصباح الكهربائي الجرس الكهربائي	المفتاح الكهربائي الموجود في المسار الرئيسي للدائرة الكهربائية مفتوح.

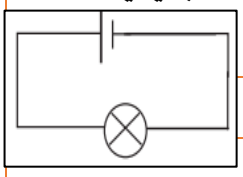
هذه التدريبات لا تغني عن الكتاب المدرسي

الوحدة الثالثة: التيار الكهربائي (الأسئلة الموضوعية)

1.	ما المقصود بالمواد الموصلة؟	
	A	مواد تسمح بمرور الحرارة.
	B	مواد لا تسمح بمرور الحرارة.
	C	مواد تسمح بمرور التيار الكهربائي من خلالها.
	D	مواد لا تسمح بمرور التيار الكهربائي من خلالها.

2.	أي من التالي مادة عازلة للكهرباء؟	
	A	حديد
	B	نحاس
	C	مطاط
	D	ألمنيوم

3.	ماذا يحدث عند إضافة خلية كهربائية في دائرة كهربائية مغلقة؟ 	
	A	تزيد شدة إضاءة المصابيح.
	B	تقل شدة إضاءة المصابيح.
	C	تبقى إضاءة المصابيح ثابتة
	D	لا تعمل الدائرة الكهربائية

4.	ماذا يحدث عند إضافة مصباح كهربائي في دائرة كهربائية مغلقة؟ 	
	A	تزيد شدة إضاءة المصابيح.
	B	تقل شدة إضاءة المصابيح.
	C	تبقى إضاءة المصابيح ثابتة
	D	لا تعمل الدائرة الكهربائية

5.	أي مما يلي هو الاتجاه الصحيح لسريان التيار الكهربائي؟	
	A	يسري من القطب (-) إلى القطب (+).
	B	يسري من القطب (+) إلى القطب (+).
	C	يسري من القطب (-) إلى القطب (-).
	D	يسري من القطب (+) إلى القطب (-).

6.	أي وضعية الخلايا التالية لا تسمح بمرور التيار الكهربائي؟	
	A	
	B	
	C	
	D	

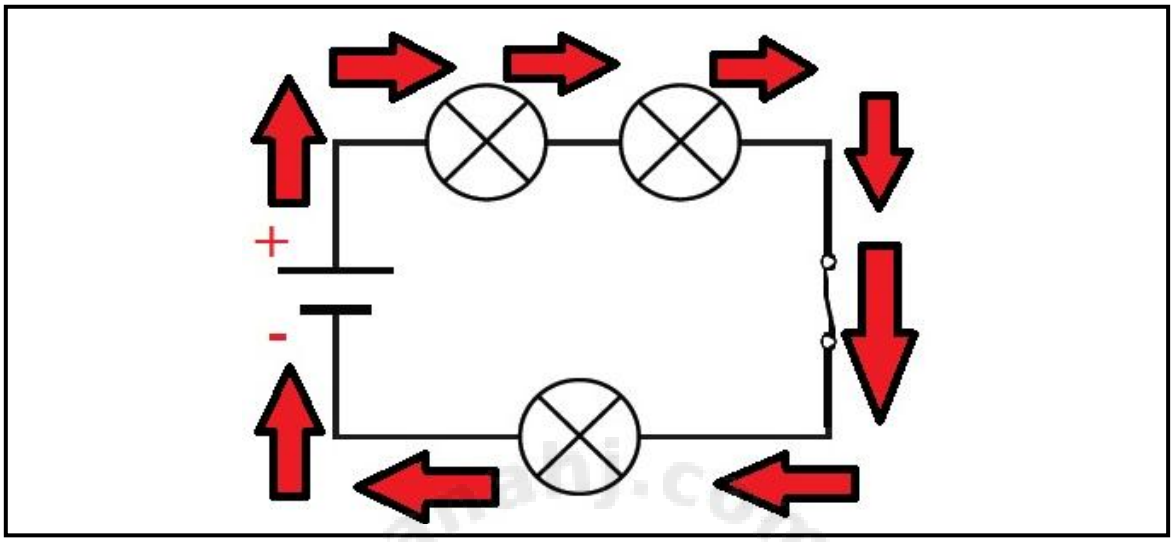
7.	أي من المواد الموصلة التالية هي الأكفأ في توصيل التيار الكهربائي؟	
	A	الفضة.
	B	النحاس.
	C	الحديد.
	D	الألمنيوم.

8.	أي مجموعة من الخلايا الكهربائية ستجعل إضاءة المصباح أشد؟			
	A		B	
	C		D	

هذه التدريبات لا تغني عن الكتاب المدرسي

الوحدة الثالثة: التيار الكهربائي (الأسئلة المقالية)

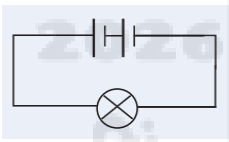
9. ارسم مخطط الدائرة الكهربائية بالرموز تتضمن التالي (مفتاح مغلق، خلية كهربائية، ثلاثة مصابيح، أسلاك توصيل) موصولة على التوالي، وحدد اتجاه سريان التيار الكهربائي؟



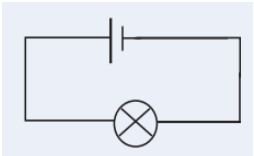
10. ما وحدة قياس شدة التيار الكهربائي؟ الامبير

11. ما الجهاز الذي يستخدم لقياس شدة التيار الكهربائية؟ الاميتر

12. فَسّر، شدة المصباح في الدائرة الكهربائية (أ) أكبر من شدة الإضاءة في الدائرة (ب)؟



(أ)



(ب)

لأن عدد الخلايا الكهربائية بها أكثر

13. ما العوامل التي تؤثر على شدة إضاءة المصباح؟

- عدد المصابيح
- عدد الخلايا الكهربائية

14. ما المقصود بالمواد الموصلة للكهرباء؟ مواد تسمح بمرور التيار الكهربائي.

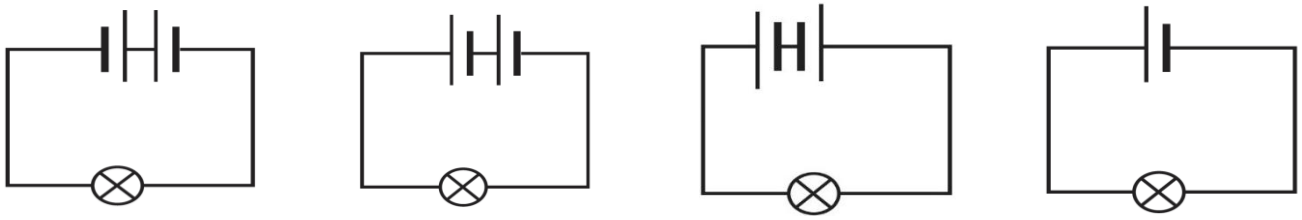
15. ما المقصود بالمواد العازلة للكهرباء؟ مواد لا تسمح بمرور التيار الكهربائي.

16. فسر، يتم استخدام النحاس في تصنيع أسلاك التوصيل بدلاً من الفضة التي تعتبر موصل كهربائي أكفأ.

لأن قيمة النحاس أرخص من الفضة (أو) لأن قيمة الفضة أغلى من النحاس.

هذه التدريبات لا تغني عن الكتاب المدرسي

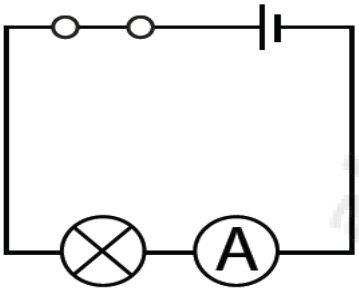
17. أي الدوائر الكهربائية التالية لا يضيء فيها المصباح. فَسّر إجابتك.



(أ) (ب) (ج) (د)

- الإجابة: ب، د
- السبب: اتجاه الخليتين متعاكس.

18. تم بناء الدائرة الكهربائية كما في الشكل (أ)، حيث أن القراءة على الأميتر تساوي (2 A)، كم ستكون قراءة الأميتر في الحالات التالية:



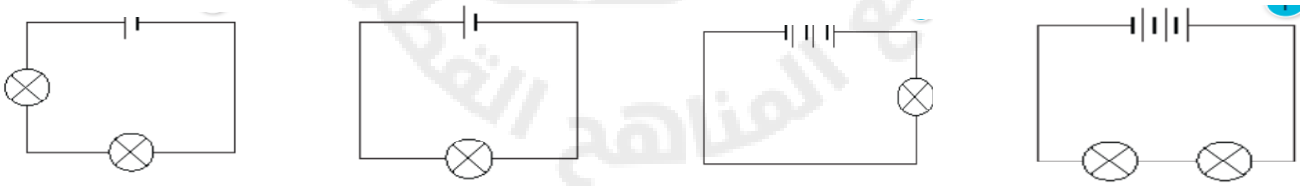
أ. إذا تم إضافة خلية كهربائية مماثلة للخلية الأولى.

4 A

ب. إذا تم إضافة مصباح كهربائي مماثل للمصباح الأول.

1 A

19. ادرس الدوائر الكهربائية التي أمامك، حيث إن قراءة الأميتر عند وجود خلية كهربائية واحدة ومصباح واحد تساوي (1 A).



(A) (B) (C) (D)

أ. أي الدوائر الكهربائية تكون فيها شدة الإضاءة أعلى؟	B
ب. أي الدوائر الكهربائية تكون فيها شدة الإضاءة أقل؟	D
ت. كيف من الممكن أن نجعل شدة الإضاءة في الدائرة (C) والدائرة (D) متساوية؟	اضافة مصباح كهربائي للدائرة C (أو) حذف خلية من الدائرة D

20. صَنّف المواد التالية إلى مواد موصلة للكهرباء ومواد عازلة لها.

(نحاس – خشب – زجاج – حديد – ألمنيوم – مطاط – بلاستيك – ذهب)

مواد موصلة للكهرباء	مواد عازلة للكهرباء
نحاس، حديد، المنيوم، ذهب	خشب، زجاج، مطاط، بلاستيك

هذه التدريبات لا تغني عن الكتاب المدرسي