تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

اختبار تحصيلي لفصل دوائر التوالي والتوازي الكهربائية مع الحل

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-02-06 19:19:55

المزيد من مادة فيزياء:	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 الثالث الثانوي

صفحة المناهج السعودية على فيسبوك					

المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف الثالث الثانوي والمادة فيزياء في الفصل الثاني

1	اختبارات تحصيلية لفصل الكهرباء التيارية مع الحل
2	اختبار تحصيلي لفصل المجالات الكهربائية مع الحل
3	الاختبار التحصيلي لفصل الكهرباء الساكنة مع الحل
4	اختبار ومراجعة تحصيلي لفصل التداخل والحيود مع الحل
5	حل مراجعة الفصل الثالث المجالات الكهربائية

Name			
Date		Period	

	A	B	C	D	E		A	B	C	D	E
1	○	○	○	○	○	11	○	○	○	○	○
2	○	○	○	○	○	12	○	○	○	○	○
3	○	○	○	○	○	13	○	○	○	○	○
4	○	○	○	○	○	14	○	○	○	○	○
5	○	○	○	○	○	15	○	○	○	○	○
6	○	○	○	○	○	16	○	○	○	○	○
7	○	○	○	○	○	17	○	○	○	○	○
8	○	○	○	○	○	18	○	○	○	○	○
9	○	○	○	○	○	19	○	○	○	○	○
10	○	○	○	○	○	20	○	○	○	○	○

Test Version: A ○ B ○ C ○ D ○

Get this form and more at: ZipGrade.com
Copyright 2019 ZipGrade LLC. This work available under Creative Commons Attribution-ShareAlike 3.0 license.

الاختبار التحصيلي للفصل الخامس لمقرر فيزياء٣-٢
لقياس نواتج التعلم

الفصل الخامس: دوائر التوالي والتوازي الكهربائية

اسم الطالب	.....
الصف	الثالث الثانوي / شعبة ( )
نموذج	(أ)

* أجب عن جميع الأسئلة باختيار إجابة واحدة فقط.

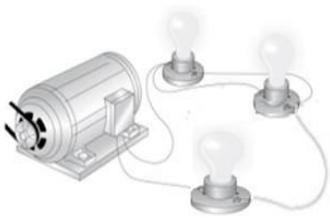
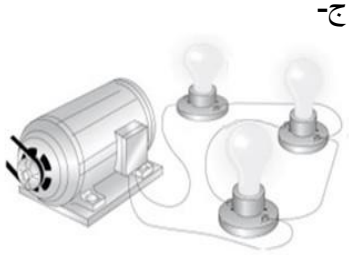
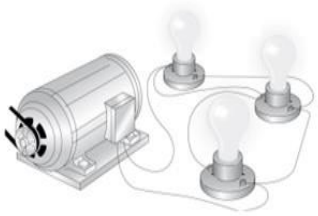
** راجع إجابتك وتأكد منها ولا تستعجل.

*** بعد الانتهاء من حل الاختبار قم بنقل الإجابة الصحيحة وتظليلها فقط.

استعن بالله ثم أجب عن الأسئلة الآتية:

١- أيّ الدوائر الآتية يمر في كلّ جزء من أجزائها التيار نفسه:			
أ- دائرة التوالي الكهربائية	ب- دائرة التوازي الكهربائية	ج- الدائرة المُركّبة الكهربائية	د- جميع ما سبق
٢- جهاز يستخدم لقياس التيار الكهربائي في أيّ فرع أو جزء من دائرة كهربائية:			
أ- الفولتميتر	ب- الأميتر	ج- الكشّاف الكهربائي	د- الواطميتر
٣- جهاز يستخدم لقياس الهبوط في الجهد عبر جزء من دائرة كهربائية:			
أ- الفولتميتر	ب- الجلفانومتر	ج- الأوميتر	د- الراديومتر
٤- يختلف الفولتميتر عن الأميتر في أن الفولتميتر:			
أ- تكون مقاومته صغيرة ويوصل على التوالي		ج- تكون مقاومته صغيرة ويوصل على التوازي	
ب- تكون مقاومته كبيرة ويوصل على التوالي		د- تكون مقاومته كبيرة ويوصل على التوازي	
٥- أيّ المعادلات التالية تستخدم لحساب المقاومة المكافئة لدائرة توالٍ تتكوّن من أربع مقاومات كهربائية:			
أ- $R = R_1+R_2+R_3+R_4$	ب- $R = R_1 \times R_2 \times R_3 \times R_4$	ج- $R = \frac{R_1 R_2}{R_3 R_4}$	د- $\frac{1}{R} = \frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_2} + \frac{1}{R_3} + \frac{1}{R_4}$
٦- المقاومة المكافئة في دائرة التوالي ..... أيّ مقاومة مفردة في الدائرة.			
أ- أقل من	ب- أكبر من	ج- تساوي	د- تُحدد بواسطة
٧- وصلت ثلاث مقاومات كهربائية 2Ω، 3Ω، 6Ω على التوالي ببطارية جهدها 6.0 V ، مقدار المقاومة المكافئة:			
أ- 1Ω	ب- 6Ω	ج- 11Ω	د- 36Ω
٨- إذا لم يتغير جهد البطارية فإن إضافة أجهزة جديدة على التوالي ..... التيار المار في الدائرة.			
أ- تقلل أحياناً من	ب- تقلل دائماً من	ج- تزيد أحياناً من	د- تزيد دائماً من
٩- تحتوي دائرة توالٍ كهربائية موصولة مع مولد جهده 120V، ولكنها تعمل بمصدر جهد مقداره 60V فقط ، للحصول على الجهد المطلوب يمكننا استخدام:			
أ- مقاوم ضوئي	ب- مجس	ج- مجزئ جهد	د- شبه موصل

تابع الاختبار التحصيلي للفصل الخامس لمقرر فيزياء٣-٢

١٠- أيّ من الدوائر التالية تمثل توصيل على التوازي:			
أ-	ب- 	ج- 	د- 
١١- تعمل ..... بوصفها أدوات حماية وسلامة.			
أ- المنصهرات والقواطع	ب- المنصهرات ومجزئات الجهد	ج- الأميترات	د- الدوائر المركّبة
١٢- يكون فرق الجهد في دائرة التوازي الكهربائية عبر كل مسار ..... في باقي المسارات.			
أ- أكبر من فرق الجهد	ب- أصغر من فرق الجهد	ج- مساوٍ لفرق الجهد	د- متوسط فرق الجهد
١٣- عند إضافة مقاومة كهربائية على التوازي إلى دائرة كهربائية مكوّنة في الأصل من مقاومتين كهربائيتين فإن:			
أ- المقاومة الكلية تقل	ب- المقاومة الكلية تزيد	ج- المقاومة الكلية لن تتأثر	د- التيار الكهربائي يقل
١٤- عند وصل المزيد من الأجهزة الكهربائية معاً على التوالي فإن:			
أ- التيار الكهربائي يزيد	ب- التيار الكهربائي يقل	ج- التيار الكهربائي لن يتأثر	د- المقاومة المكافئة تقل
١٥- يحدث لدوائر التمديدات المنزلية إذا وصلت على التوالي وتعطل أحد الأجهزة أو توقف عن العمل:			
أ- يتوقف جزء من التيار	ب- يتوقف معظم التيار	ج- يتوقف التيار كليا	د- لا يحدث توقف للتيار للبقية
١٦- وصلت مقاومتان كهربائيتان 3.0Ω ، 6.0Ω معًا على التوالي ببطارية جهدها 9.0V ، مقدار التيار المتدفق خلال المقاومة 3.0Ω يساوي:			
أ- 1.0A	ب- 3.0A	ج- 4.5A	د- 18.0A
١٧- وصلت مقاومتان كهربائيتان 3.0Ω ، 6.0Ω معًا على التوازي ببطارية جهدها 9.0V ، مقدار التيار المتدفق خلال المقاومة 3.0Ω يساوي:			
أ- 1.0A	ب- 3.0A	ج- 4.5A	د- 18.0A
١٨- مقدار المقاومة الكلية في الدائرة الكهربائية أدناه:			
أ- 4Ω	ب- 8.5Ω	ج- 10Ω	د- 16Ω
١٩- مقدار التيار الكلي في الدائرة الكهربائية أدناه:			
أ- 4A	ب- 10A	ج- 16A	د- 40A
٢٠- مقدار التيار المتدفق عبر المقاومة الثالثة في الدائرة الكهربائية أدناه:			
أ- 4A	ب- 8A	ج- 10A	د- 16A

انتهت الأسئلة مع رجائي لكم بالتوفيق والسداد ...

هوامش لحل الأسئلة الحسابية: