تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج المصرية

جدول امتحان شهادة إتمام الدراسة الثانوية العامة بجمهورية مصر العربية

موقع المناهج ⇦ المناهج المصرية ⇦ مرحلة ثانوية ⇦ الامتحانات ⇦ الفصل الثاني ⇦ الامتحان النهائي ⇦ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 12-03-2025 00:15:45

المزيد من مادة الامتحانات:	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 مرحلة ثانوية

صفحة المناهج المصرية على فيسبوك					

المزيد من الملفات بحسب مرحلة ثانوية والمادة الامتحانات في الفصل الثاني

1	جدول امتحان شهادة إتمام الدراسة الثانوية العامة بجمهورية مصر العربية

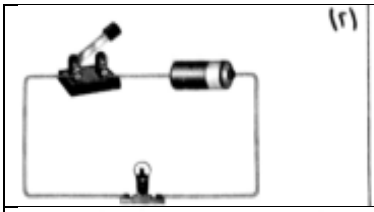
1- تتكون الذرة من .....و.....

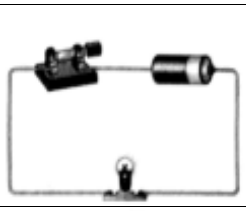
2- اذا يحدث عندما تضعف قوى التجاذب بين النواة و الكترونات مستوى الطاقة الخارجى ؟

3- ما المقصود بالتيار الكهربي

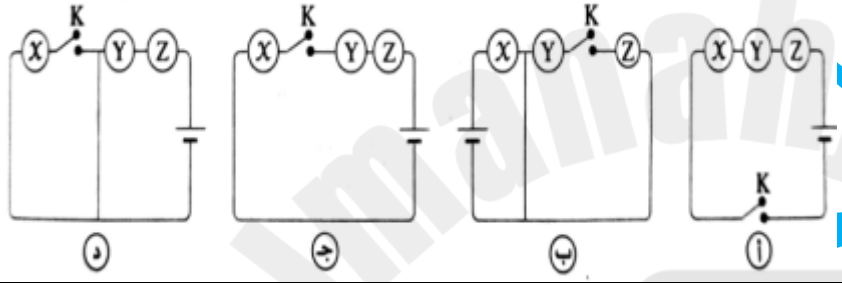
4- اذكر اهمية كلا مما يأتى المصباح الكهربي – المفتاح الكهربي – سلك التوصيل – العمود الكهربي(البطارية)

5- في الدائرتين الكهربيتين التاليتين لماذا يضئ المصباح في الدائرة (1) ولا يضئ في الدائرة (2) ؟





6- في الدائرة .....يكون المصباح X مطفأ بينما المصباحين Y , Z مضيئين



7- عرف شدة التيار الكهربي

8- ما معنى ان شدة التيار المار في موصل 0.2 امبير

9- ما معنى ان كمية الشحنة الكهربية المتدفقة عبر مقطع من موصل في زمن قدره 1 ثانية تساوى 5 كولوم

10- عرف الامبير

11- عرف الكولوم

12- احسب شدة التيار الكهربي الناتج عن تدفق كمية من الكهربية مقدارها 5400 كولوم خلال مقطع من موصل لمدة نصف ساعة

13- ماذا يحدث لشدة التيار اذا زادت كمية الشحنة الكهربية المارة عبر مقطع من موصل للضعف مع ثبات زمن سريان الشحنة الكهربية

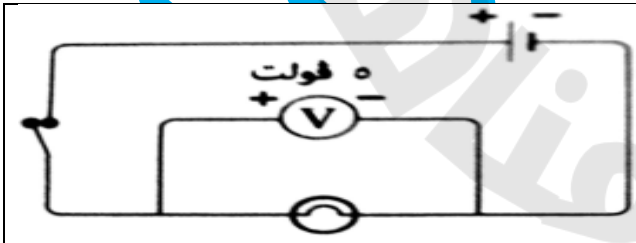
14- ماذا يحدث لشدة التيار اذا زاد زمن سريان الشحنة الكهربية المارة عبر مقطع من موصل للضعف مع ثبات كمية الشحنة الكهربية

15- ماذا يحدث لشدة التيار اذا زادت كمية الشحنة الكهربية المارة عبر مقطع من موصل للضعف و قل زمن سريانها للنصف

16- ماذا يحدث لشدة التيار اذا زادت كمية الشحنة الكهربية المارة عبر مقطع من موصل بمقدار الضعف و قل زمن سريانها للنصف

17- العلاقة بين شدة التيار الكهربي و كمية الكهربية علاقة .....بينما العلاقة بين شدة التيار و زمن سريان الشحنة .....

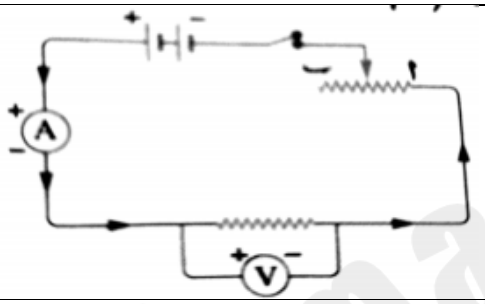
18- اذكر استخدام و رمز و طريقة توصيل جهاز الاميتر مع التوضيح بالرسم
19- عرف الجهد الكهربي لموصل
20- علل انتقال الشحنات الكهربية من موصل مشحون الى موصل اخر مشحون
21- ماذا يحدث عند تلامس موصلان مشحونان و كان الجهد الكهربي لاحدهما اعلى من الجهد الكهربي للاخر
22- ماذا يحدث عند توصيل موصلين مشحونين لهما نفس الجهد الكهربي (فرق الجهد بينهما=0) بسلك توصيل
23- ما المقصود بفرق الجهد بين طرفي موصل
24- ما معنى ان فرق الجهد بين طرفي موصل 20 فولت
25- ما معنى ان الشغل المبذول لنقل كمية من الكهربية مقدارها 8 كولوم بين طرفي موصل يساوى 64 جول
26- عرف الفولت
27- اذا كان مقدار الشغل المبذول لنقل شحنة كهربية مقدارها 300 كولوم بين نقطتين يساوى 33300 جول احسب فرق الجهد بين النقطتين
28- ماذا يحدث لفرق الجهد اذا قل الشغل المبذول لنقل كمية من الكهربية عبر مقطع من موصل للنصف مع ثبات كمية الكهربية
29- ماذا يحدث لفرق الجهد قلت كمية الكهربية المارة عبر مقطع من موصل للنصف مع ثبات الشغل المبذول
30- ماذا يحدث لفرق الجهد اذا زاد الشغل المبذول لنقل كمية من الكهربية عبر مقطع من موصل للضعف وقلت كمية الكهربية للنصف
31- العلاقة بين فرق الجهد و الشغل المبذول علاقة .....بينما العلاقة بين فرق الجهد و كمية الكهربية .....
32- اذكر استخدام و رمز و طريقة توصيل جهاز الفولتميتر مع التوضيح بالرسم
33- عرف القوة الدافعة الكهربية
34- ما معنى ان القوة الدافعة الكهربية لبطارية سيارة 12 فولت
35- احسب شدة التيار الكهربي المار في الدائرة الكهربية المقابلة علما بان الشغل المبذول لنقل الشحنة الكهربية 20 جول و زمن سريان الشحنة الكهربية 2 ثانية



36- عرف المقاومة الكهربية
37- تقاس المقاومة الكهربية باستخدام جهاز .....
38- انواع المقاومات .....و..... مع التوضيح بالرسم

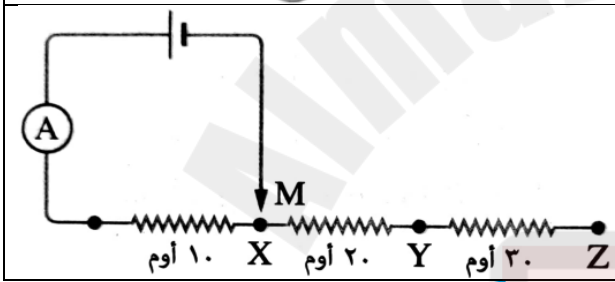
39- اذكر تركيب الريوستات المنزلقة
40- كيف يمكن استخدام الريوستات كمقاومة ثابتة
41- ما استخدام المقاومة المتغيرة
42- اذكر الاساس العلمى للمقاومة المتغيرة
43- اذكر فكرة عمل المقاومة المتغيرة
44- عرف المقاومة المتغيرة (الريوستات المنزلق)

من الشكل المقابل



45- ما اثر تحريك زالق الريوستات الى النقطة أ على شدة التيار المار بالدائرة الكهربية ؟
46- عند تحريك الزالق الى النقطة ب .....قيمة المقاومة و .....قراءة الفولتميتر

47- في الدائرة الكهربية الموضحة بالشكل المقابل اذا كانت قراءة الاميتر 0.6 امبير عند توصيل طرف السلك M بالنقطة X فان قراءة الاميتر عند توصيل طرف السلك M بالنقطة Y تكون .....0.6 امبير



48- ما المقصود بقانون اوم
49- وضح بالرسم الدائرة الكهربية المستخدمة لاستنتاج العلاقة بين شدة التيار الكهربي المار في مقاومة ما و فرق الجهد بين طرفيها مع كتابة البيانات على الرسم
50- ما المقصود بالاوم
51- ما معنى ان مقاومة موصل 25 اوم
52- ما معنى ان النسبة بين فرق الجهد بين طرفي موصل و شدة التيار المار فيه 20 فولت/امبير
53- ما معنى ان موصل كهربي فرق الجهد بين طرفيه 20 فولت ويمر فيه تيار شدته 4 امبير
54- ما معنى ان فرق الجهد بين طرفي موصل مقاومتة 4 اوم يساوى 8 فولت
55- ما معنى ان شدة التيار المار في موصل مقاومته 2 اوم تساوى 6 امبير
56- ما النتائج المترتبة على احتراق مقاومة ثابتة في دائرة كهربية ما بالنسبة لقراءة كل من الاميتر و الفوليتميتر

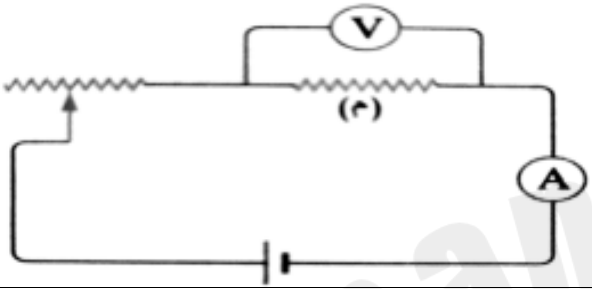
57- ما النتائج المترتبة على زيادة فرق الجهد بين طرفي موصل للضعف مع ثبات درجة الحرارة بالنسبة لشدة التيار

58- ما النتائج المترتبة على زيادة قيمة المقاومة الكهربية للضعف مع ثبات درجة الحرارة بالنسبة لشدة التيار

59- وضح بالرسم العلاقة بين شدة التيار و فرق الجهد عند ثبوت درجة الحرارة

60- وضح بالرسم العلاقة بين شدة التيار و المقاومة الكهربية عند ثبوت درجة الحرارة

61- في الدائرة الكهربية الموضحة بالشكل ماذا حدث لكل من قراءة الاميتر و قيمة المقاومة المتصل معها الفولتميتر على التوازى ادى الى زيادة قراءة الفولتميتر للضعف ؟ مع التعليل



62- احسب مقاومة ملف سخان كهربي اذا مر خلاله تيار كهربي شدته 0.2 امبير و كان فرق الجهد بين طرفيه 220 فولت

63- احسب كمية الكهربية المارة في موصل مقاومته 1000 اوم لمدة 30 دقيقة اذا كان فرق الجهد بين طرفيه يساوى 220 فولت

64- احسب مقدار الشغل المبذول لامرار شحنه كهربية مقدارها 500 كولوم عبر مقطع من موصل مقاومته 3 اوم ويمر به تيار شدته 2 امبير

65- احسب مقدار الشغل المبذول في صورة طاقة حرارية في مصباح كهربي مقاومته 1.5 كيلواوم وفرق الجهد بين طرفيه 20 فولت عند تشغيل المصباح لمدة دقيقتين

66- اذا كان فرق الجهد بين طرفي سخان ماء 240 فولت وشدة التيار المار خلاله 8 امبير فكم تكون شدة التيار المار في هذا السخان اذا وصل بطرفي مصدر كهربي جهده 220 فولت

67- اذكر الكمية الفيزيائية التى تقاس بكل من الوحدات التالية (جول/فولت.ثانية --- جول/كولوم.اوم – فولت.ثانية/اوم)

68- اذكر الكمية الفيزيائية التى تقاس بكل من الوحدات التالية (جول/امبير.ثانية --- اوم.كولوم/ثانية --- فولت.امبير.ثانية)

69- اذكر الكمية الفيزيائية التى تقاس بكل من الوحدات التالية (جول/كولوم.امبير --- فولت.ثانية/كولوم)

70- علل يستلزم شحن الموبايل استخدام محول كهربي