المدرسة الإعدادية المنار 1	اختبار كتابي عـــدد 2 ـــــــ التربية التكنولوجية	العدد: ...../20 الرقم:..... | 7 أساسي..... إعداد: أحمد بن بلقاسم.
التوقيت:نصف ساعة التاريخ: .... فيفري 2013		

السؤال الأول: **...../3**

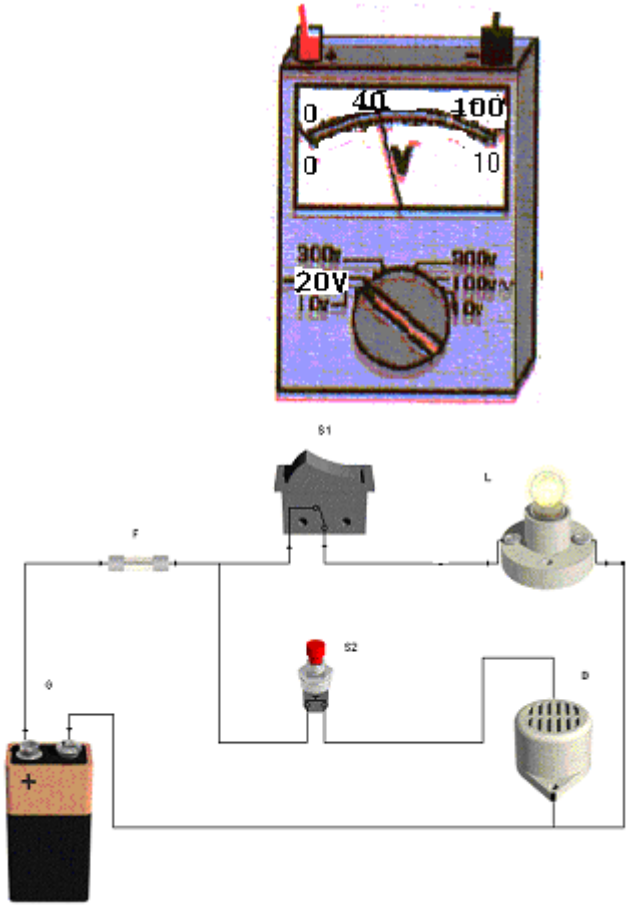
ساعد صديقك على فهم المصطلحات الجديدة بالجدول التالي بوضع علامة (√) في الخانة المناسبة:

المصطلحات	التيار المستمر	التيار المتردد	دارة مغلقة	دارة مفتوحة	الفولط	الفولتمتر
التيار الكهربائي يمر في الدارة						
جهاز قيس الجهد الكهربائي						
مستقطب له قطب موجب و قطب سالب						
التيار الكهربائي لا يمر في الدارة						
غير مستقطب ،أقطابه غير مستقرة						
الوحدة الأساسية لقيس الجهد الكهربائي						

السؤال الثاني: **...../8**

أ- تأمّل الدّارة وأتمم الجدول التّالي :

العنصر	الإسم	الوظيفة
L	.....	
S1	.....	....
S2	.....	....
B	.....	
G	.....	....
V	.....	....



ب- قم بتركيب جهاز القيس بهدف قيس الخاصية الكهربائية للعنصر L .

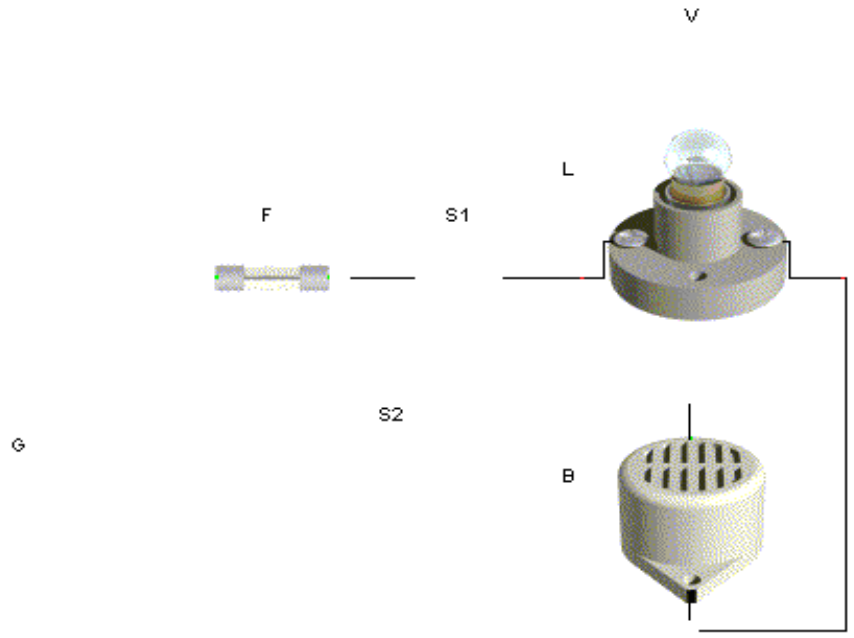
ج – أذكر اسم هذا الجهاز ونوعه: .....

د – كيف يتم تركيب هذا الجهاز مع العنصر L ؟.....

ه – ما هي الخاصية الكهربائية التي يتم قيسها ؟ ..... رمزها ؟ ..... وحدتها ؟ ..... رمزها ؟.....

و- أعد رسم الدارة السابقة معوضا العناصر المنقوصة برموزها (أنظر الصفحة 2) مع ذكر قطبي جهاز القيس.

ر – لون دارة العنصر B بالأخضر, وعين بسهم اتجاه التيار الكهربائي في هذه الدارة.



السؤال الثالث: /5.....

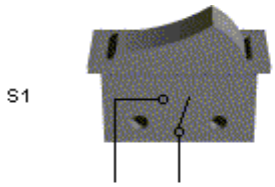
أ- عند عملية القيس, انحرفت الإبرة خارج السلم على اليسار, ولم نتمكن من عملية القيس, لماذا حسب رأيك ؟

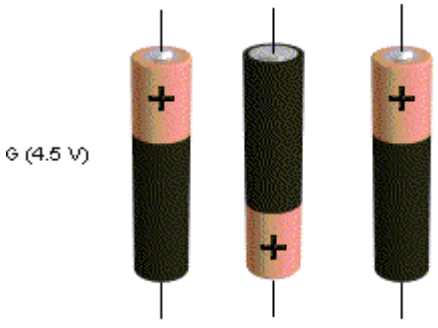
.....

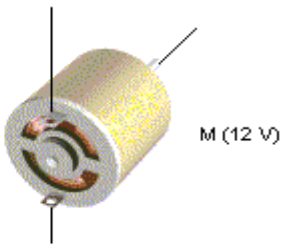
ب- بعد إصلاح الخطأ, انحرفت الإبرة واستقرت أمام الدرجة المذكورة على الرسم, أتمم الجدول التالي.

النتيجة	*الحساب*	*القاعدة*	*القراءة L*	*السلم E*	*العيار C*
U = ...	U=..... = ... = ...	U = ...	L = ...	E =.....	C = ... V

السؤال الرابع: /4.....







أ- أتمم ربط مختلف عناصر الدارة, بعد اختيار عنصر التحكم المناسب. علل هذا الاختيار:

.....

ب - عند غلق الدارة, ماذا تلاحظ ؟ .....

لماذا حسب رأيك؟ .....

ج – ما هو نوع التيار الكهربائي المستعمل في هذه الدارة ؟ .....ما هو مصدره ؟.....

ما هو رمز هذا التيار ؟ .....

د – هل لك أن تذكر نوعا آخر من التيار الكهربائي ؟ ..... أذكر مثالا لمصدره ؟ .....

رمزه؟ .....