المـدرسة الإعدادية م.مسعدي سبيبة الإعداد: أساتذة التربية التكنولوجية	2 الـتربية التكنولوجية التوقيت: 60دقيقة مارس 2012	الاسم واللقب:..... القسم:7 أساسي..... الرقم:..... العدد:.

الجزءالاول: **الهدف: تحديد أصناف الطاقة.**

** أربط بسهم بين المنتج ومصدر الطاقة المناسب:

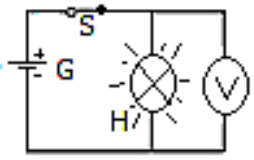
يشتغل بالطاقة المترددة	يشتغل بالطاقة المستمرة
* حاسوب * مصباح جيبي * تلفاز *الة حاسبة	
*مصباح دراجة عادية * كرة *مصباح سيارة	

0.5
0.5

الجزء الثاني: **الهدف: التمكن من المفاهيم التالية:ناقل/عازل/تسلسل/توازي .**

** تأمل جيدا الدرات الكهربائية الموالية وأجيب عن الاسئلة المطروحة:

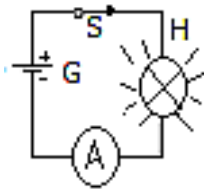
دارة رقم1



س1- كيف أدرج الفولطمتر في الدارة؟ .....

01
01

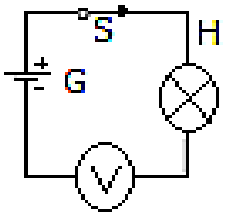
دارة رقم2



س2- كيف أدرج الامبيرمتر في الدارة؟ .....

01
01

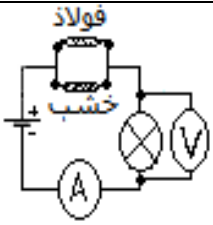
دارة رقم3



س3- أ) هل يضيء المصباح ؟ .....
ب) لماذا؟ .....

01
01

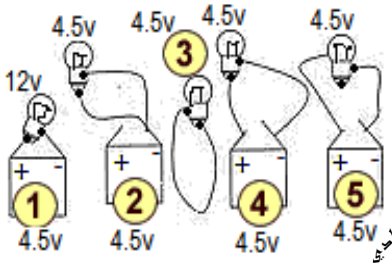
دارة رقم4



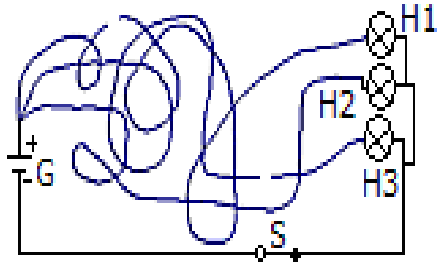
س4- أ) هل يضيء المصباح؟ .....
ب) كي تم إدراج قطعتي الخشب والفولاذ في الدارة؟ .....

الجزء الثالث: **الهدف: التمكن من بعض المبادئ الأساسية الخاصة بالدارة.**

** ضع علامة(x) تحت الفانوس المضيء:



** أحيط بدائرة الفانوس المضيء:

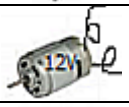


01
01

COLLEGE.MOURAJAA.COM

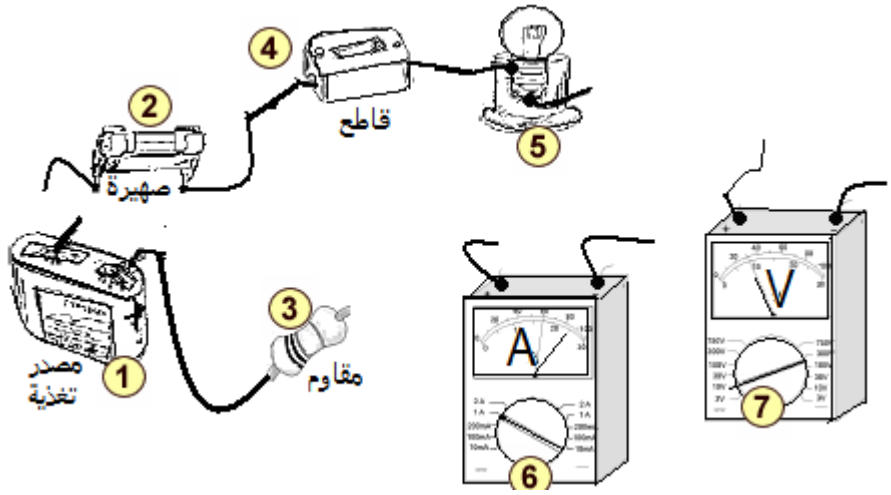
الجزء لرابع: **الهدف: التمكن من المفاهيم التالية: متقبل/ مقاوم/أقطاب .**

** أتمم الجدول بما يناسب:

المكون	صورة حقيقية	الرمز المقنن	الوظيفة
الصمام المشع			يحول الطاقة الكهربائية الى طاقة .....
المحرك			يحول الطاقة الكهربائية الى طاقة .....
المقاوم			يتصدى لمرور ..... فيخفض من .....

س1- أتأمل الدارة التالية ثم أتمم الربط بين مكوناتها للحصول على دارة سليمة:

ملاحظة: الفولطمتر لقيس جهد الفانوس.



	1ج	2ج	3ج
أسود	0	0	10^0
بني	1	1	10^1
احمر	2	2	10^2
برتقالي	3	3	10^3
أصفر	4	4	10^4

ذهبي5% فضي%

س2 – بعد غلق القاطع ، الفانوس لايضيء. لماذا؟ .....

س3- إذا علمت أن قيمة هذا المقاوم: 440 أوم ± 5% . **أبحث** عن الالوان المناسبة لهذا المقاوم: رمز1 : ..... رمز2 : ..... رمز3 : ..... رمز4:.....

س4- تم تغيير المقاوم الاول بمقاوم أخر ،فأنتج إنارة ضعيفة جدا . لماذا؟ .....

.....

س5- إذا علمت أن رموز الوان المقاوم الثاني هي: بني/ أسود/أسود/ذهبي فما هي هذا المقاوم؟

R=(..... ....)Ω

س6- المطلوب إعادة رسم الدارة السابقة رسما بيانيا مقننا مستعملا الادوات الهندسية:

** لاتخرج قبل40دق **لا تتسرع ..... عملا موفقا----------**

COLLEGE.MOURAJAA.COM