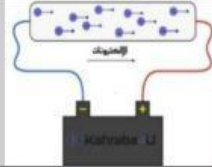
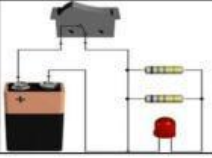
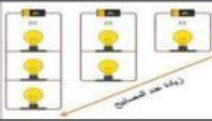


ورقة عمل تفاعلية - الكهرباء

١- المصطلح المناسب لوصف الشكل أدناه 			
أ	الدائرة الكهربائية	ج	الجهد الكهربائي
ب	التفريغ الكهربائي	د	التيار الكهربائي
٢- أي مما يلي يمثل نوع الدائرة في الشكل أدناه 			
أ	دائرة توالي: حيث تعتمد على مسار واحد للتيار	ج	دائرة توالي: حيث تعتمد على مسارات متعددة للتيار
ب	دائرة توازي: حيث تعتمد على مسار واحد للتيار	د	دائرة توازي: حيث تعتمد على مسارات متعددة للتيار
٣- حسب نوع التوصيل للدائرة الكهربائية في الشكل أدناه ما العلاقة بين توهج كل مصباح في الدائرة والعدد الكلي للمصابيح الموصلة؟ 			
أ	عند زيادة العدد يقل التوهج	ج	يبدأ التوهج بالتناقص التدريجي الى أن ينعدم مع الوقت
ب	لا يتغير التوهج لأي مصباح عند زيادة العدد	د	كلما زاد عدد المصابيح الموصلة زاد التوهج
٤- مغناطيس كهربائي لفصل النفايات الحديدية لإعادة تصنيعها إذا كان المقاومة الكهربائية ثابتة وتضاعف التيار ٣ مرات ماذا يحدث للجهد الكهربائي؟			
أ	يتضاعف ثلاث مرات	ج	يقل الى النصف
ب	لا يتغير	د	يقل الى الثلث
٥- ما قيمة الجهد الكهربائي في دائرة يمر بها تيار شدته ٦ أمبير خلال مقاومة كهربائية مقدارها ٤ أوم؟			
أ	٦ فولت	ج	٢٤ فولت
ب	٤ فولت	د	١,٥ فولت
٦- أي الاسلاك التالية لها أعلى مقاومة للتيار الكهربائي إذا علمت أن جميع الاسلاك مصنوعة من المادة نفسها؟			
أ	سلك طوله ٦٠ وقطره ٢ مم	ج	سلك طوله ٣٠ وقطره ٤ مم
ب	سلك طوله ٦٠ وقطره ٤ مم	د	سلك طوله ٣٠ وقطره ٢ مم
٧- ما قيمة المقاومة الكهربائية بوحدة الأوم في الدائرة الكهربائية في الشكل أدناه 			
أ	١٢	ج	٦
ب	٠,١٦٦	د	٢٤

إعداد: دلال العثمان