

إختبار كتابي عدد 02

الاسم واللقب:.....
القسم: 8 أساسي.....
الرقم:.....
العدد:.....

الجزء الاول:

الهدف: التمكن من بعض مراحل الدارة المطبوعة.


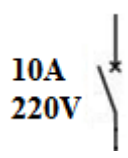
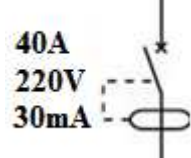

الوضعية: مساعدة أحمد ليقوم بربط المرحلة بما يناسبها من معلومات :

العمليات	التسمية	أجهزة و مواد
01 *طباعة المخطط على اللوحة مع إحكام 01 الغلق لتجنب الأشعة	مرحلة الكشف	*كاشف كيميائي + قطن + قفازات
01 * مسح اللوحة بكاشف كيميائي	مرحلة النقاشة	*باركلورير حديد + قفازات
01 *غمس اللوحة في باركلورير الحديد لتفتيت النحاس غير المحمي		*جهاز الاوممتر + مسالك نحاسية

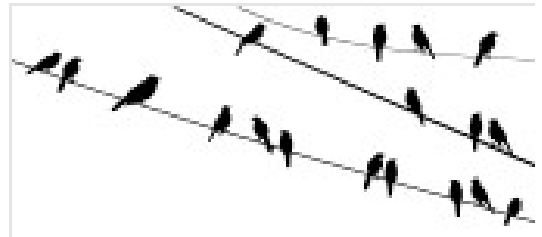

الجزء الثاني:

الهدف: التمكن من التعرف على وسائل حماية الأجهزة والمستعمل .

س1: تعميم الجدول:

1.5					التسمية
1.5	حماية من؟
1.5					الخصائص
1.5					الكهربائية

س2: أجب عن الأسئلة :

03 (أ)		
02 (ب)	ب* لماذا لا تصعق العصافير الموجودة على أسلاك كهربائية؟	أ* لماذا صعق المستعمل؟
02 (ج)	ج* ماذا يحصل عندما نربطها بسلك معدني مع الارض؟	

س3_ لحماية المستعمل من هذه المخاطر (صورة 1)، اختر الحلول المناسبة وضعها في دائرة:

- إضافة قاطع الي للالة - إضافة صهيرة للالة - تغيير السلك الارضي - إضافة الماء- إضافة قاطع فارقي للالة

لا تتسرع... *** عملا موفقا***