

السنوات الثامنة  
التوقيت 30 دق

اختبار كتابي عدد 2  
في مادة  
التربية التكنولوجية

المدرسة الإعدادية  
الخصراء  
سببيلة

العدد : 20 /

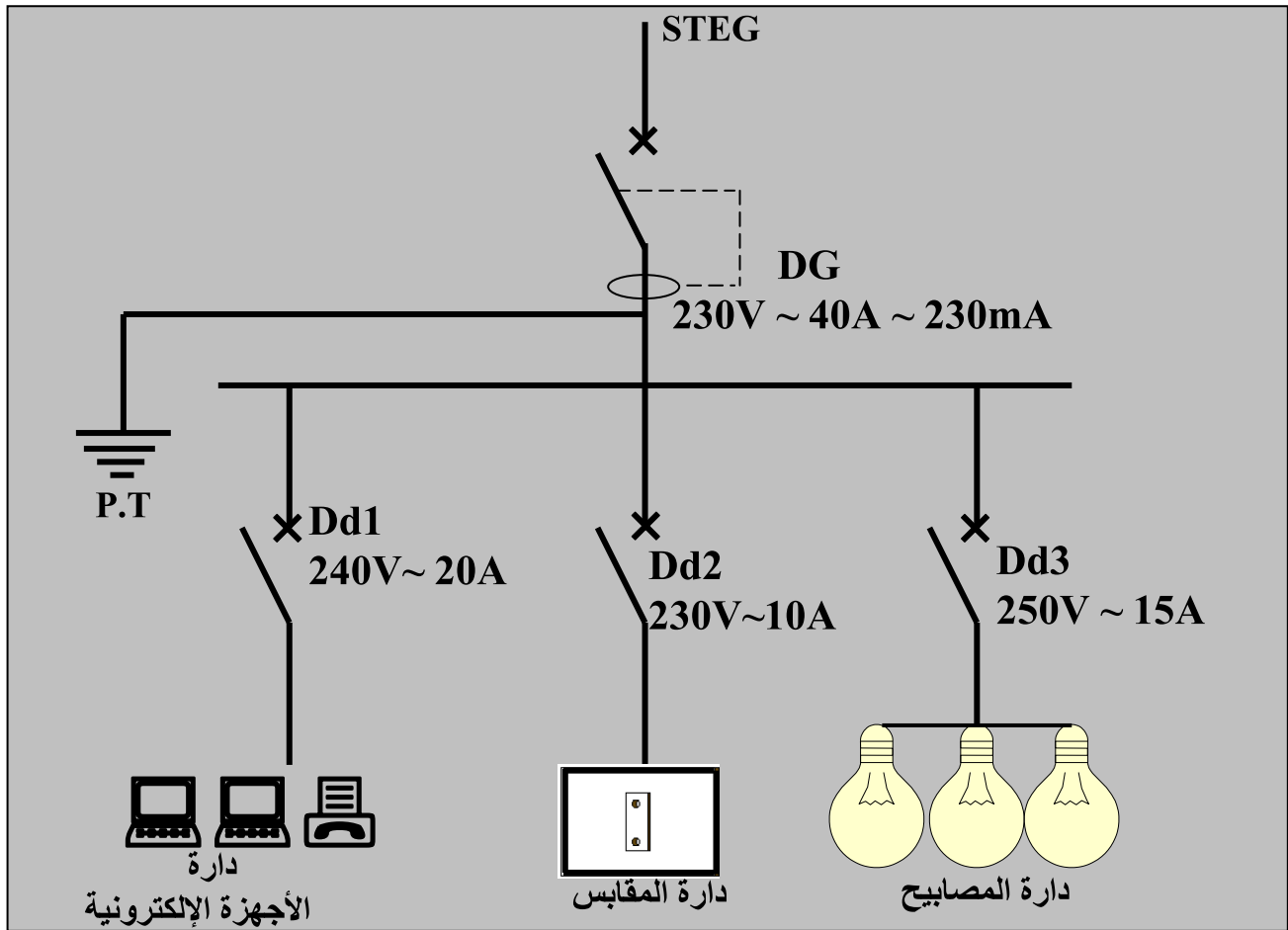
القسم 8 أ.....

اللقب.....

الاسم.....

**الوضعية :** انقطع التيار الكهربائي داخل المنزل فاستدعى والدك اختصاصيا في الكهرباء لإصلاح العطب و أثناء فتح خزانة المراقبة الخاصة بالمنزل دفعك فضولك إلى مشاهدة ما يجري فرأيت الرسم التالي

**تمرين عدد 1 - أ -** أتمل الرسم المقنن لدارة المنزل



ب - أتمل تعميم الجدول التالي للتعرف على عناصر الحماية و خاصياتها الكهربائية في دارة المنزل .

PT	Dd2	Dd1	DG	
.....	.....	.....	.....	اسم المكون
.....	.....	.....	.....	الخصيات
.....	.....	.....	.....	الكهربائية

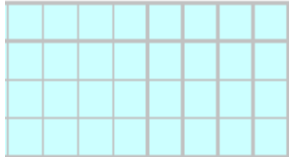
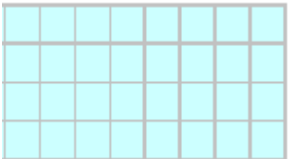
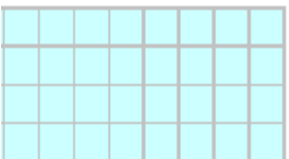
ج - كتب على العنصر DG أرقام . اذكر فيما يلي ماذا تعني هذه الأرقام ؟

.....230V .....40A

..... 20mA

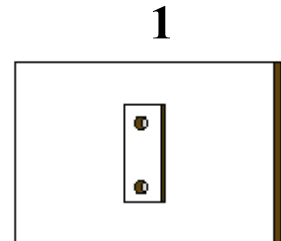
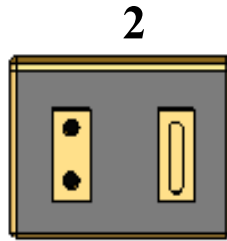
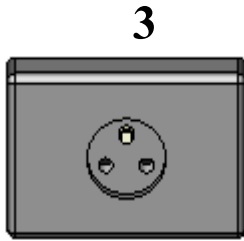
6

**تمرين عدد 2 أ -** أتمم الجدول التالي بما يناسب مع رسم الرموز المقننة للمتقبلات (استعمال المسطرة وقلم الرصاص ضروري)

عنصر التقبل	جرس كهربائي	محرك كهربائي	قفل كهربائي
الطاقة التي يقبلها	.....	.....	.....
الطاقة التي يوفرها	.....	.....	.....
الرمز المقنن			

ب - أتمل الرسوم الموالية و أذكر في الجدول إن كانت المقابس التالية محمية من أخطار التيار الكهربائي أم لا وذلك بوضع العلامة X في الخانة المناسبة ثم اذكر وسيلة الحماية إن وجدت .

5



المقبس	محمي	غير محمي	وسيلة الحماية
1			.....
2			.....
3			.....

عَمَلًا مَوْفَّقًا