

السنوات الثامنة
التوقيت 30 دق

اختبار كتابي عدد 2
في مادة
التربية التكنولوجية

المدرسة الإعدادية
الخصراء
سببيلة

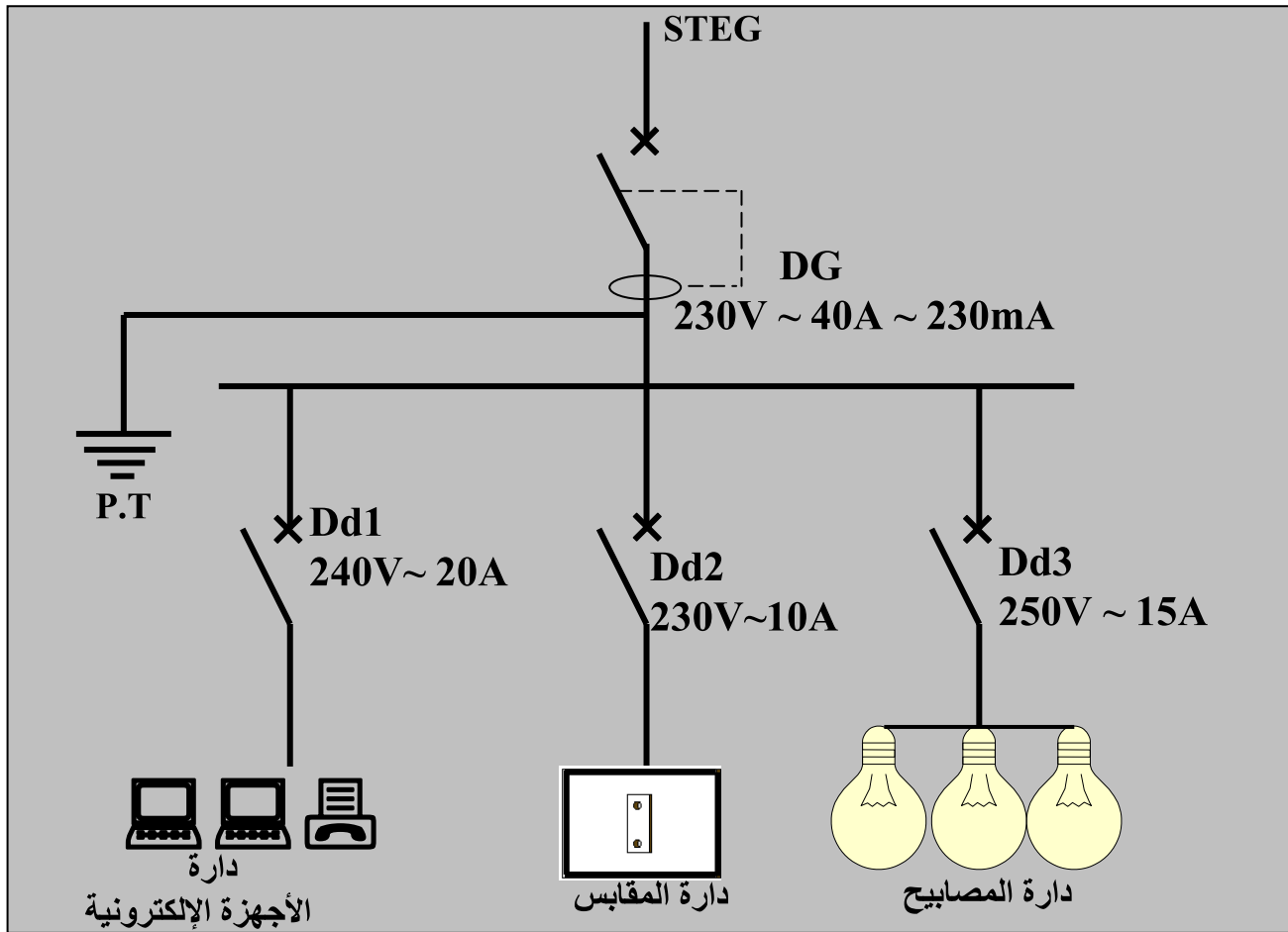
العدد : 20 /

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 دفعتك فضولك إلى مشاهدة ما يجري فرأيت الرسم التالي
تمرين عدد 1 - أ - أتمم الرسم المقنن لدارة المنزل



ب - أكمل تعميم الجدول التالي للتعرف على عناصر الحماية و خصياتها الكهربائية في دارة المنزل .

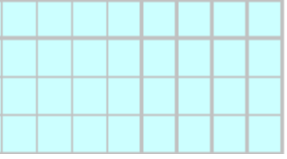
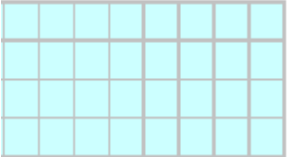
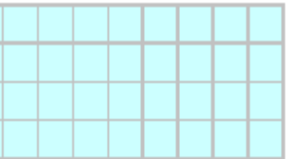
| PT | Dd2 | Dd1 | DG | |
|-------|-------|-------|-------|-----------------------|
| | | | | اسم المكون |
| | | | | الخصيات الكهربائية |

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

.....230V
40A
.....
20mA

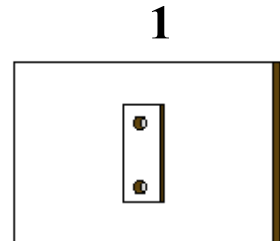
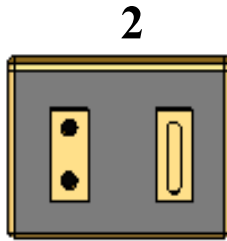
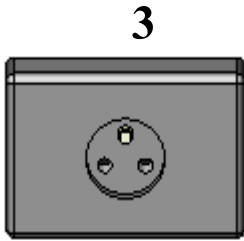
6

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 - تأمل 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 وُجدت .

5



| المقبس | محمي | غير محمي | وسيلة الحماية |
|--------|------|----------|---------------|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

عَمَلًا مَوْفَّقًا

