

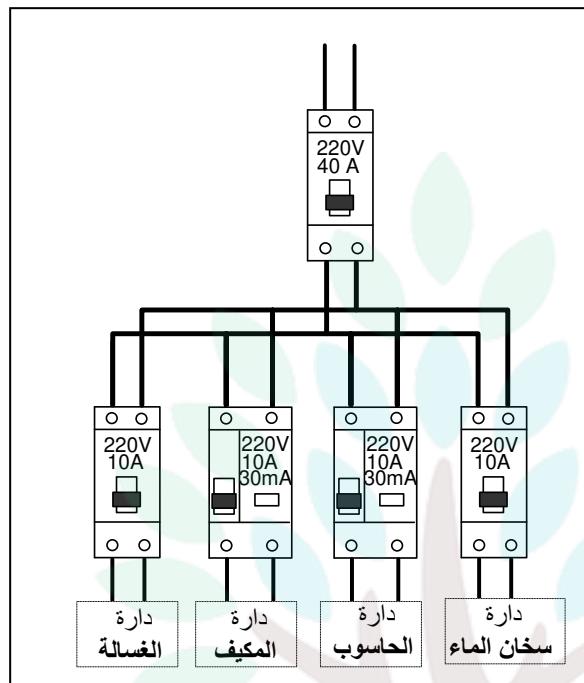
## اختبار كتابي عدد 2

## التربية التكنولوجية

قسم: 8 أساسى ..... الرقم:

اسم و لقب التلميذ:

العدد المسند:



1. العمـاـيـة فـي جـهاـز تقـنـيـة

...../1

1. ما هي الدارة أو الدارات الأكثر حماية للمستعمل من الصدمات الكهربائية.

...../1

2. عـلـل إـجـابـتـك.

...../1

3. لـحـمـاـيـة الـهـيـاـكـل الـمـعـدـنـيـة لـأـجـهـزـة يـجـب أـن نـضـيف عـنـصـر حـمـاـيـة.

(أ) ما هو هذا العنصر.

ب) كـيـف يـوـفـر هـذـا العـنـصـر الـحـمـاـيـة لـلـمـسـتـعـمـل

ج) اـرـسـم رـمـز هـذـا العـنـصـر فـي الشـبـكـة التـالـيـة:

college.9raya.tn

...../1

4. اـذـكـر القـاطـع الـأـكـثـر توـفـير لـحـمـاـيـة الـمـسـتـعـمـل.

...../1

5. هل تـوـافـق طـرـيـقة تـرـكـيب القـواـطـع فـي الدـارـة السـابـقـة؟

...../1

...../1



الرمز



الرمز

6. اذكر رسم القاطع تحت الصورة المناسبة.

7. ارسم رمز كل قاطع في الشبكة المناسبة.

...../1.5

8. اتمم الجدول التالي باستخراج الخصائص الكهربائية للقواطع السابقة.

القطاع الآلي	جهد الاستعمال	شدة الاستعمال	درجة الحساسية لشدة	الخصائص الكهربائية
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....

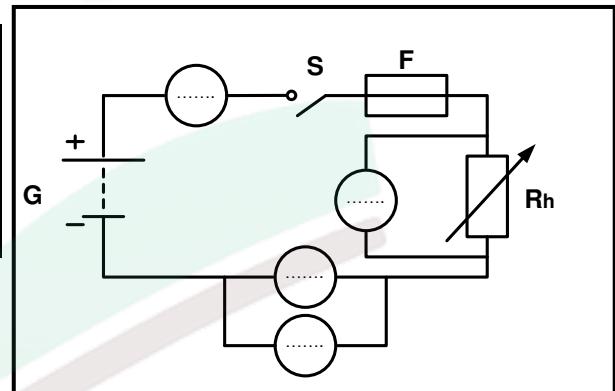
II. المتقبل في 2 عاز تقني.

...../2

✓ أنجز التلاميذ في مخبر التربية التكنولوجية الدارة التالية فتحصلوا على النتائج الموجدة في الجدول:

9. أتمم الرسم البياني للدارة حتى يمكن قيس قيمة جهد المصباح و جهد المقاوم و شدة التيار في الدارة

شدة التيار	جهد المقاوم	جهد المصباح	قيمة المقاوم
0.2 A	9 V	2 V	15 Ω
1.5 A	1.7 V	9 V	4 Ω
1.7 A	0.2 V	11 V	2 Ω



...../6

10. بعد قراءة الجدول اتمم الجمل التالية:

عند انخفاض قيمة المقاوم ..... قيمـةـ الشـدـةـ التـيـارـ وـ

عـنـدـ انـخـفـاـضـ قـيـمـةـ الـجـهـدـ الـكـهـرـبـائـيـ عـنـدـ الـمـصـبـاحـ.

ماـذـاـ يـحـدـثـ لـإـضـاءـةـ الـمـصـبـاحـ؟

عـنـدـ اـرـفـاقـ قـيـمـةـ الـمـقاـومـ ..... قـيـمـةـ الـشـدـةـ التـيـارـ وـ

ماـذـاـ يـحـدـثـ لـإـضـاءـةـ الـمـصـبـاحـ؟

11. ماـهـيـ وـظـيـفـةـ الـمـقاـومـ الـمـتـغـيرـ فـيـ الدـارـةـ بـالـنـسـبـةـ لـلـصـبـاحـ؟

...../1.5