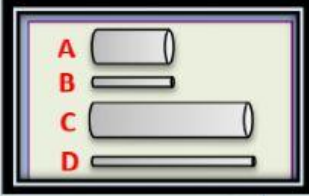


## تقويم ختامي

اسم الطالب :

اختر أفضل البدائل التي تكمل العبارات التالية :

١- إذا طبق فرق الجهد نفسه على كل من الأسلاك الحديدية المبينة في الشكل المجاور سيمر أكبر تيار في السلك .....



| A                                                                                                                                                  | B              | C                | D              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|----------------|
| ٢- إذا وصل مصباح ببطارية جهدها $50\text{ V}$ وتدفق تيار كهربائي خلال الدائرة مقداره $2\text{ A}$ فإن مقدار المقاومة الكهربائية للمصباح يساوي ..... |                |                  |                |
| $0.04\ \Omega$                                                                                                                                     | $25\ \Omega$   | $100\ \Omega$    | $150\ \Omega$  |
| ٣- إذا تدفق تيار مقداره $5.0\text{ A}$ خلال مقاوم مقداره $15\ \Omega$ فإن الهبوط في الجهد عبر المقاوم يساوي ....                                   |                |                  |                |
| $0.33\text{ V}$                                                                                                                                    | $3.0\text{ V}$ | $45\text{ V}$    | $75\text{ V}$  |
| ٤- الجهاز الذي يمكن استخدامه للتحكم في التيار المار في دائرة كهربائية بصورة سلسلة ومستمرة هو ....                                                  |                |                  |                |
| المقاومة المتغيرة                                                                                                                                  | البطارية       | المحرك الكهربائي | المصباح        |
| ٥- إن المقاومة الكهربائية لسلك يخضع لقانون أوم تعتمد على .....                                                                                     |                |                  |                |
| التيار في                                                                                                                                          | طول            | القدرة المنقولة  | الجهد بين طرفي |