

التمرين الأول :- (05ن)

أجب بـ صحيح (ص) أو خطأ (خ)، مع تصحيح الخطأ إن وُجد .

- .....  -1/ في الربط على التسلسل  $I_T=I_1+ I_2+ I_3+.....$
- .....  -2/ في الربط على التسلسل  $U_T=U_1+ U_2+ U_3+.....$
- .....  -3/ في الربط على التفرع  $I_T=I_1+ I_2+ I_3+.....$
- .....  -4/ في الربط على التفرع  $U_T=U_1+ U_2+ U_3+.....$

التمرين الثاني :- (10ن)

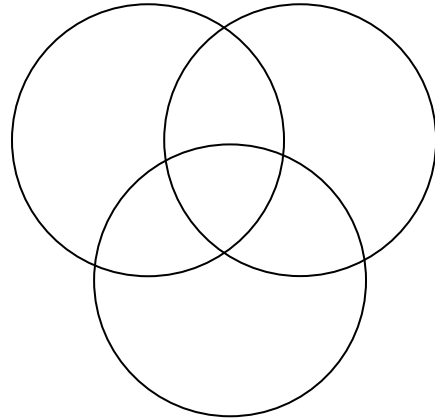
أجب عن الأسئلة التالية .

- (1)- المصادر الضوئية نوعان ، أذكرهما ؟ - .....
- (2)- الوسط الذي يسمح بمرور الضوء من خلاله هو الوسط ..... \* و الوسط الذي لا يسمح بمرور الضوء من خلاله هو الوسط .....
- (3)- ما هو الموشور ؟ - الموشور هو .....
- (4)- اذكر ألوان الطيف الضوئي السبعة بالترتيب ؟ - ..... ، ..... ، ..... ، ..... ، ..... ، ..... ، .....
- (5)- إذا عكس جسم جميع ألوان الطيف يظهر لونه .....
- (6)- إذا عكس جسم ما ، شعاع الضوء الأخضر و امتص باقي ألوان الطيف ، يظهر لونه .....
- (7)- الجسم الذي لونه أزرق يعكس الضوء ذو اللون ..... ويمتص باقي ألوان الطيف الضوئي .
- (8)- يظهر الجسم أسوداً إذا .....

التمرين الثالث :- (05ن)

- (1)- سمِّ ، ثمَّ صنّف في الجدول التالي الألوان التي رموزها كما يلي :- V - B - J - M - R - C
- (2)- لوّن الشكل التالي بتوظيف التركيب الجمعي للألوان ؟ (باستعمال الألوان ، و الرموز معا )

الألوان الثانوية		الألوان الأساسية	
اللون	الرمز	اللون	الرمز



بالتوفيق