

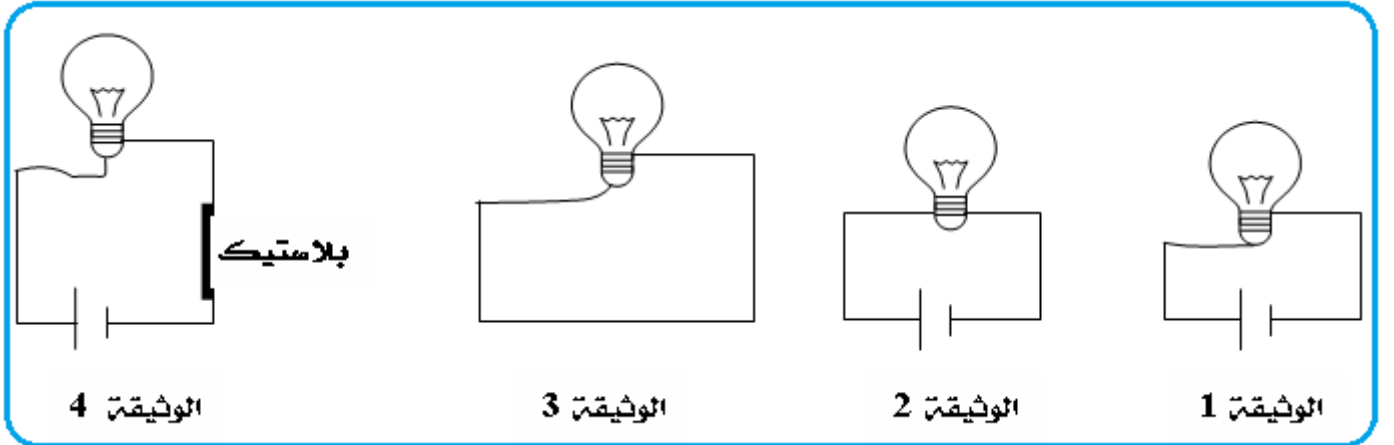
: 1 متوسط

**الجزء الأول ( 12 نقطة )****التمرين الأول (06 نقاط )****اكمل الجمل التالية :**

- (1) تسمح الأجسام ..... بتوهج المصباح فتشكل معه ..... كهربائية .
- (2) تشكل الدارة الكهربائية على ..... من حلقة واحدة تضم المولد .
- (3) تشكل الدارة الكهربائية على ..... عدة حلقات .
- (4) الربط ..... يضم الربط على التسلسل و الربط على ..... معا .
- (5) للتحكم في الاضاء من مكانين مختلفين مثل الأروقة نستعمل تركيب الدارة من نوع .....
- (6) قاطعة ..... هي قاطعة مزدوجة .

**التمرين الثاني ( 06 نقاط )**

في أي الأشكال الآتية يضيء المصباح وفي أيها لا يضيء؟ مع التعليل .



|       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|
| ..... | ..... | ..... | ..... |
| ..... | ..... | ..... | ..... |
| ..... | ..... | ..... | ..... |
| ..... | ..... | ..... | ..... |

**الجزء الثاني: (08 نقاط)****الوضعية الإدماجية :**

محمد تلميذ تحصل على نتائج جيدة اشترى له أباه سيارة ( لعبة ) مزودة بمصباحين أمامي و آخر خلفي لكي يلعب بها , و لكن بعد تشغيلها اصطدمت بالجدار فتكسر مصباحها الأمامي إلا أن المصباح الخلفي أصبح لا يشتعل كذلك .

- (1) فسر سبب الذي جعل المصابيح تنطفئ معا .
- (2) ساعد محمد لتغلب على هذا المشكل .
- (3) دعم إجابتك برسم مخطط كهربائي لتغلب على هذا المشكل .