

1. أذكر ثلاثة مصادر مختلفة للطاقة للحصول على الضوء وحدد نوعها (الصغير أم الاصناعي):

مصدر الطاقة	نوعه
.....
.....
.....

(3 نقطه)

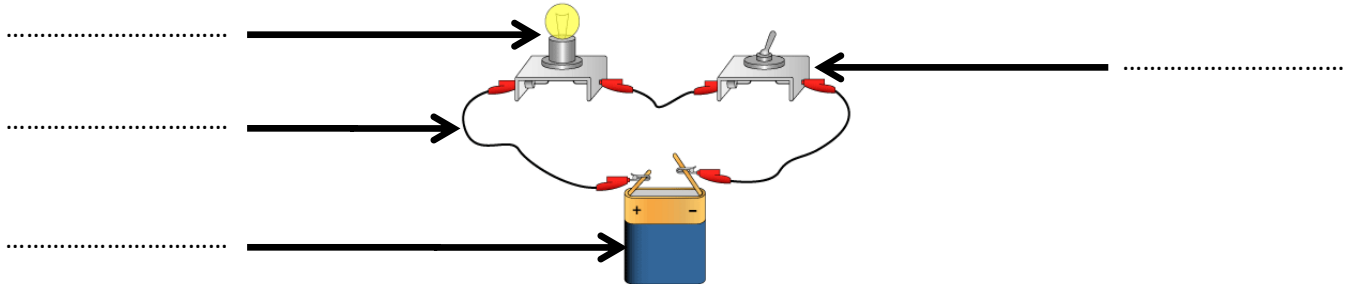
(3 نقطه)

2. اكتب (ن) بصحيح أو خطأ أمام كل عبارة من العبارات التالية:

العبارة	الجواب	العبارة	الجواب
• الألمنيوم موصل جيد للحرارة	• تسقط الأجسام عمودياً على الأرض
• الحديد موصل رديء للحرارة	• لتحريك جسم ما نطبق عليه قوة
• الخشب موصل رديء للحرارة	• البكرة تسهل تحريك الأجسام

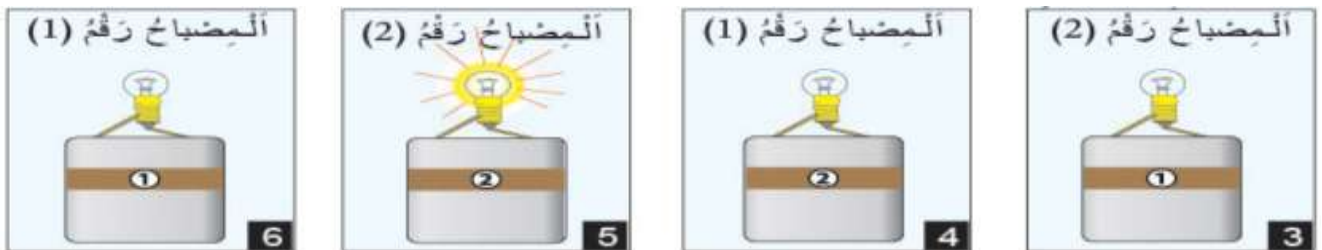
(2 نقطه)

3. اكتب أسماء عناصر الدارة الكهربائية التالية:



4. لدينا العناصر التالية المصباح رقم (1) ، المصباح رقم (2) ، والعمود رقم (1) ، العمود رقم (2) .

• لاكتشاف العنصر المعطل أنجز التركيب التالية



(0,5 نقطه)

• **الاحكم وأجيب باستعمال المفردات التالية:** معطل - غير معطل

✓ المصباح رقم (1) : - المصباح رقم (2) : غير معطل

✓ العمود رقم (1) : معطل - العمود رقم (2) :

(1,5 نقطه)

5. أصنف الأجسام التالية إلى موصلة أو عازلة للكهرباء في الجدول التالي:

مسطرة بلاستيكية - سلك نحاسي - خيط - قطعة خشب - مقص حديدي - مسطرة من حديد

أجسام موصلة للكهرباء	أجسام عازلة للكهرباء
.....
.....