

## التمرين الأول (8 نقاط)

1 اختر الإجابة الصحيحة بوضع علامة X داخل الخانة المناسبة :

- يسمى الغاز الذي يساعد على عملية الاشتعال بـ غاز : الأكسجين ☐ الهيدروجين ☐ الآزوت ☐  
المدة اللازمة لدوران الأرض حول نفسها : يوم ☐ شهر ☐ سنة ☐  
الجهاز المستخدم لقياس الكتلة : المحرار ☐ الميزان ☐ البطارية ☐

2 لاحظ الدارة الكهربائية الموضحة في الوثيقة المقابلة :

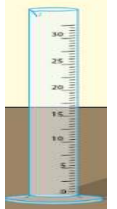
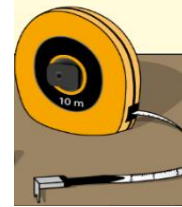
سم العناصر المرقمة في الشكل :

1 ..... 2 ..... 3 ..... 4 .....

ماذا يحدث عند نزع العنصر 1 ؟ .....

## التمرين الثاني (8 نقاط)

1 سم الأجهزة التالية :



1 ..... 2 ..... 3 ..... 4 .....

2 صنف الأجسام التالية في جدول حسب حالتها الفيزيائية : سكر - ماء - هواء - حليب - خشب - حجرة - ملح - كراس - زيت - دخان المصانع - بنزين - بخار الماء - مسطرة .

| الحالة الصلبة | الحالة السائلة | الحالة الغازية |
|---------------|----------------|----------------|
| .....         | .....          | .....          |
| .....         | .....          | .....          |



ورق (كارتون)



مفتاح



مشط



خشب



ملعقة حديدية



ممحاة

3 لاحظ اسم الصور المقابلة ثم ضع كل اسم مادة في المكان المناسب :

| مواد ناقلة للكهرباء | مواد غير ناقلة للكهرباء |
|---------------------|-------------------------|
| .....               | .....                   |
| .....               | .....                   |

## التمرين الثالث (4 نقاط)

أشطب أحرف الكلمات الآتية ثم كون كلمة من الحروف المتبقية :

سلك - قلم - برق - شمس - نجم

كلمة السرهى : .....

الأستاذ : خليفي محمد أمين

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| م | س | ل | ك |
| ق | ل | م | ص |
| ب | ش | م | س |
| ن | ج | م | ا |
| ح | ب | ر | ق |