التمرين الأول (8 نقاط)

1) اختر الإجابة الصحيحة بوضع علامة X داخل الخانة المناسبة :

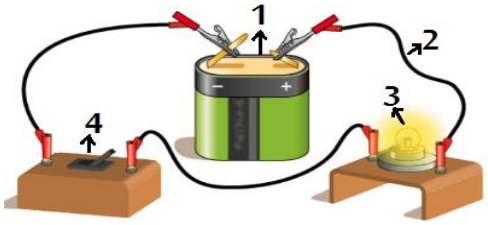


يسمى الغاز الذي يساعد على عملية الاشتعال بغاز :الأكسجين ☐ الهيدروجين ☐ الآزوت ☐

المدة اللازمة لدوران الأرض حول نفسها : يوم ☐ شهر ☐ سنة ☐

الجهاز المستخدم لقياس الكتلة : المحرار ☐ الميزان ☐ البطارية ☐

2) لاحظ الدارة الكهربائية الموضحة في الوثيقة المقابلة :



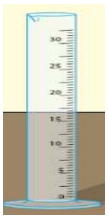
سم العناصر المرقمة في الشكل :

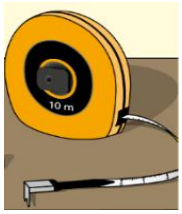
1- ..... 2- ..... 3- ..... 4- .....

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
.....	.....	.....
.....	.....	.....

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


ورق (كارتون)


مفتاح


مشط


خشب


ملعقة حديدية


ممحاة

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 السر هي : .....

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

الأستاذ : خليفي محمد أمين

WWW.DZEXAM.COM قسم الجزائر