

education-onec-dz.blogspot.com

**التمرين الأول:** فكر جيدا ثم أجب بإتمام العبارات التالية:



- 1- يُسمى الغاز الذي يساعد النار على الاشتعال بـغاز .....
- 2- عندما نعرض قطعة جليد للحرارة فإنها تتحول من الحالة ..... إلى الحالة .....
- 3- تُشرق الشمس كل يوم من جهة..... وتغرب من جهة.....
- 4- تُستعمل الكهرباء في تغذية ..... مثل .....
- 5- خلال عملية التنفس يُستنشق الإنسان غاز ..... ويطرح غاز .....
- 6- تُصل الكهرباء إلى منازلنا من محطة ..... عن طريق أعمدة و ..... ثم محطات تحويل.
- 7- تدور الأرض حول الشمس، فينتج عنه ثعاقب..... وهي .....



رقم (2)



رقم (3)



رقم (1)

**التمرين الثاني:** الجزء الأول: أكمل الجدول المبين أسفله:

| العنصر رقم (1) | العنصر رقم (2) | العنصر رقم (3) |           |
|----------------|----------------|----------------|-----------|
| .....          | .....          | .....          | الاسم     |
| .....          | .....          | .....          | الوظيفة   |
| .....          | .....          | .....          | مُستعملها |

✓ **الجزء الثاني:** أي هذه الأجهزة يشتغل بـكهرباء القطاع (الكهرباء المنزلية) وأيها يشتغل بـالبطاريات:



- الآلة الحاسبة تشتغل بـ .....



- الهاتف يشتغل بـ .....



- المروحة تشتغل بـ .....



- الساعة تشتغل بـ .....



- الغسالة تشتغل بـ .....

**التمرين الثالث:** لاحظ الصور المقابلة ثم املأ الجدول بوضع اسم المادة داخل الخانة المناسبة:



ورق (كارتون)



مفتاح



مشط



خشب



ملعقة حديدية



ممحاة

المواد الناقلة للكهرباء

المواد العازلة للكهرباء

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....