

الإسم : ..... اللقب : ..... العدد الرتبي : ..... العدد : .....

### فيزياء

1 – أكتب داخل كل إطار ما يناسب مما يلي لبيان الأثر الكهربائي المستغل في كل حالة : حراري / كيميائي / مغناطيسي .

أثر .....	←	تجفيف الثياب	5
أثر .....	←	تغليف ملعقة بالذهب	
أثر .....	←	جذب برادة الحديد بواسطة وشيعة	
أثر .....	←	لحم المعادن و قصّها	
أثر .....	←	تحليل الماء إلى أكسجين و هيدروجين	

2 – اكتب "صواب" أو "خطأ" أمام كل إفادة :

.....	←	أحادي أكسيد الكربون خطير على حياة الإنسان و لو بكميات قليلة	5
.....	←	المنطقة الزرقاء بلهب الشمعة بها غاز الشمع	
.....	←	المغناطيس يجذب الأجسام من خلال البلور	
.....	←	للوشيعة التي يجتازها الكهرباء قطبان	
.....	←	المجال المغناطيسي للأرض محدود	

### علم أحياء

1 – أكمل الفراغ بما يناسب :

- الهواء يدخل الرئتين غنياً ب..... و يخرج منها غنياً ب.....
  - الدم يرد إلى الرئتين محملاً ب..... ولونه .....
  - ويخرج منها محملاً ب..... و لونه .....
- 2 – ضع العلامة ( × ) في التربيعة المناسبة .

تنقل المواد الغذائية	تنظف الدم من الخلايا الميتة	تلتهم الجراثيم	تنقل الغاز الفحامي	تنقل الأكسجين	
					الكريات البيضاء
					الكريات الحمراء
					البلازما