

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