

|                               |                     |                                           |
|-------------------------------|---------------------|-------------------------------------------|
| السنة: التأسسة أساسي<br>..... | فرض مناقبة<br>رقم 2 | المدّة الإعدادية 2 ما 1934<br>بالوردانيين |
|                               |                     | المادة : علوم فيزيائية                    |
| العدد : 20 /                  | اللقب : .....       | الإسم : .....                             |

التقاط

### التمرين رقم 1

I. أربط بسهم بين المحروق و مجال إستعماله:

|             |             |
|-------------|-------------|
| دراجة نارية | غاز البوتان |
| شمعة        | كيروزين     |
| طائرة       | بنزين       |
| سيارة       | برافين      |
| سخان        | فيول        |

/2.5

/1.5

II. اذكر مكونات الغاز الطبيعي؟

.....  
.....

/1.5

III. حدّد مجالات استعمال الغاز الطبيعي.

.....  
.....

/1.5

IV. كيف يتمّ نقل الغاز الطبيعي؟

.....  
.....

### التمرين رقم 2

I. اتمم الجدول بما يناسب من أسم للذرة أو رمزها:

|            |       |       |        |       |           |
|------------|-------|-------|--------|-------|-----------|
| الهيدروجين | الفضة | ..... | الأزوت | ..... | اسم الذرة |
| .....      | Ag    | Cl    | .....  | O     | رمز الذرة |

/2

II. انجز التلاميذ التجربة التالية:



1. اثبت أن التحوّل الحاصل خلال هذه التجربة هو تفاعل كيميائي.

/1

2. اتمتع تعمير الجدول التالي:

| الهبة                        | محلول كلوريد الهيدروجين   | محلول نترات الهيدروجين                   | محلول نترات الفضة                  | كلوريد الفضة       |
|------------------------------|---------------------------|------------------------------------------|------------------------------------|--------------------|
| مكوناتها                     | ذرة هيدروجين + ذرة كلور . | ذرة هيدروجين + ذرة أزوت + 3 ذرات أكسجين. | ذرة فضة + ذرة أزوت + 3 ذرات أكسجين | ذرة فضة + ذرة كلور |
| متفاعل أو منتج تفاعل         | .....                     | .....                                    | .....                              | .....              |
| صيغتها الكيميائية            | .....                     | .....                                    | .....                              | .....              |
| جسم نقي بسيط أو جسم نقي مركب | .....                     | .....                                    | .....                              | .....              |

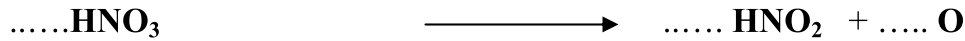
/2

/2

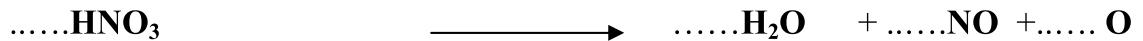
/2

III. قم بموازنة المعادلات التالية :

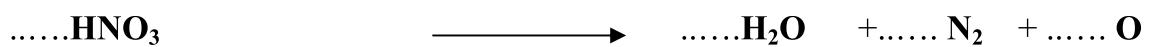
/1



/1



/1



/1

