

السنّة: التّسعَة أساسي	فرض ماقبّة رقم 2	المدّة الإعداديّة 2 ما 1934 بالوردانيّين
		المادّة : علوم فيزيائيّة
العَدَد : 20 /	الذّقب :	الإسم :

التقاط

التمرين رقم 1

I. أربط بسهم بين المحروق و مجال إستعماله:

دراجة ناريّة	غاز البوتان
شمعة	كيروزين
طائرة	بنزين
سيارة	برافين
سخان	فيول

/2.5

/1.5

II. اذكر مكوّات الغاز الطبيعيّ؟

.....
.....

/1.5

III. حدّد مجالات استعمال الغاز الطبيعيّ.

.....
.....

/1.5

IV. كيف يتمّ نقل الغاز الطبيعيّ؟

.....
.....

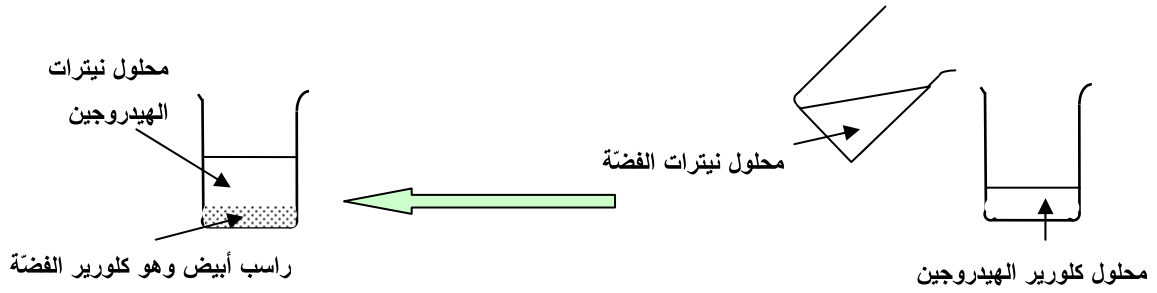
التمرين رقم 2

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

الهيدروجين	الفضّة	.....	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 عمير 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	.....	.....	.....	.....

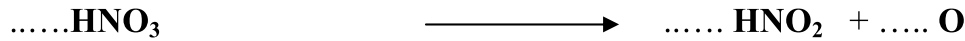
/2

/2

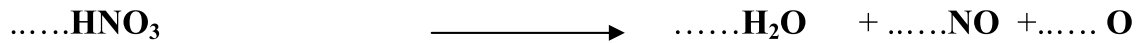
/2

III. قم بموازنة المعادلات التالية :

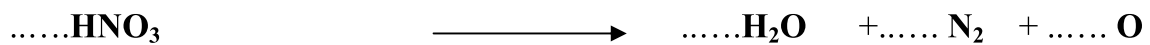
/1



/1



/1



/1

