



## النشاط العلمي سادس ابتدائي

### الدورة 1 الفرض 1 النموذج 1

الأستاذ : بحسينة نجيب

### I- التمرين 1 (اختبار التعلّمات)

أختر الجواب الصحيح :

أ) الغاز الأكبر حجماً في الهواء هو:

- ثنائي الأزوت.
- ثنائي الأكسجين.
- ثنائي أكسيد الكربون.

ب) عند حدوث تغير كيميائي لمادة ما تنتج مادة :

- لها خواص المادة الأصلية نفسها.
- لها خواص جديدة.
- لها الخواص نفسها أحياناً، وأحياناً أخرى لها خواص جديدة.

### II- التمرين 2 (دعم التعلّمات)

1- أتمّ الجمل التالية باستعمال الكلمات الآتية:

ثنائي الأكسجين - خليط - غاز الأزوت - غازات ، الغازات

الهواء \_\_\_\_\_ متكون خصوصاً من \_\_\_\_\_ .

يحتوي الهواء تقريباً على 78% من \_\_\_\_\_ ، 21% من \_\_\_\_\_ و 1% \_\_\_\_\_ أخرى.

2- اقترح تجربة بسيطة يمكننا من التحقق من أن قارورة فارغة هي في الحقيقة مملوءة بالهواء.

3- اذكر نوع التغير في كل حالة مما يلي :

صدأ الحديد : \_\_\_\_\_

ذوبان الملح في الماء : \_\_\_\_\_

التركيب الضوئي : \_\_\_\_\_

### III- التمرين 3 (تنمية التعلّمات)

1- أضع علامة أمام العبارة الخاطئة :

- أ - كلما تقلص حجم الهواء نقصت كتلته.
- ب - يحتوي الهواء على نسبة من ثنائي الأزوت أكبر بأربع مرات تقريباً من نسبة ثنائي الأكسجين.

• ج - الهواء خليط من الغازات قابل للتوسع والتقلص

2- املأ الفراغات بما يناسب من المفردات التالية : خواصها - شكلها - تركيب

خلال التحول الفيزيائي تتغير المادة في \_\_\_\_\_ وليس في تركيبها ولا تتغير \_\_\_\_\_

خلال التحول الكيميائي يتغير \_\_\_\_\_ المادة وتتغير خواصها.

3- أثار انتباهي تكون جسم أسود خارج الطنجرة عندما وضعتها أمي فوق موقد الطبخ. فتساءلت عن سبب ذلك.

أفسر هذه الظاهرة :

يلخص مثلث النار التالي العناصر الثلاثة الأساسية للاحتراق، قم بترجمتها :

