



النشاط العلمي سادس ابتدائي

الدورة 1 الفرض 1 النموذج 1

الأستاذ : بحسينة نجيب

I- التمرين 1 (اختبار التعلمات)

أختبر الجواب الصحيح :

أ) الغاز الأكبر حجما 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 أحيانا، واحيانا أخرى لها خواص جديدة.

II- التمرين 2 (دعم التعلمات)

1- أتم الجمل التالية باستعمال الكلمات الآتية:

ثنائي الأكسجين - خليط - غاز الأزوت - غازات ، الغازات

الهواء _____ متكون خصوصا من _____.

يحتوي الهواء تقريبا على 78% من _____ ، 21% من _____ 1% من _____ .

2- اقترح تجربة بسيطة تمكنا من التتحقق من أن قارورة فارغة هي في الحقيقة مملوئة بالهواء.

3- اذكر نوع التغير في كل حالة مما يلي :

صدأ الحديد : _____

ذوبان الملح في الماء : _____

التركيب الضوئي : _____

III- التمرين 3 (تنمية التعلمات)

1- أضع علامة أمام العبارة الخاطئة :

• 1- 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 للتوسيع والتقلص
- 2- املا 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 انتباхи 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 للاحترق، قم
بترجمتها :

