النشاط العلمي سادس ابتدائي

الدورة 1 الفرض 1 النموذج 1

الأستاذ : بحسينة نجيب

I- التمرين 1 (اختبار التعلمات)

أختر 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 الأتية:

ثنائي الأكسجين - خليط - غاز الأزوت - غازات ، الغازات

الهواء _____ متكون خصوصا من _____ .

يحتوي الهواء تقريبا على 78% من _____ ، 21% من _____ و1% _____ أخرى.

2- اقترح تجربة بسيطة تمكننا 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 التعلمات)

1- أضع علامة أمام العبارة الخاطئة :

- ا - كلما تقلص حجم الهواء نقصت كتلته.
- ب - يحتوي الهواء على نسبة من ثنائي الآزوت 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 :

