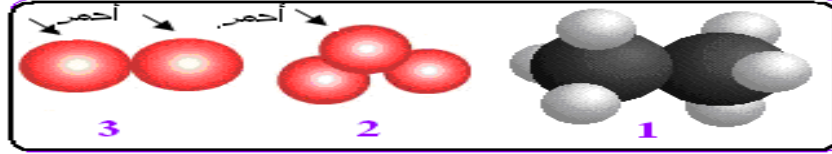


التمرين الأول: 6نقط

تمثل الأشكال 1 و 2 و 3 بالتتابع نماذج جزيئات الإيثان و الأوزون و ثنائي الأوكسجين.



أ- أكتب صيغة جزيئة لكل جسم. (1.5 ن)

1.....23.....

ب- حدد نوع و عدد الذرات الداخلة في تركيب جزيئة كل جسم. (1.5 ن)

1.....
2.....
3.....

ج- صنف هذه الأجسام إلى بسيطة و مركبة. معطلا جوبك (2 ن)

بسيطة:.....
مركبة:.....

د- حدد عدد ذرات الكربون و عدد ذرات الهيدروجين التي تدخل في تركيب 10^{10} جزيئة إيثان. (1 ن)

.....
.....

التمرين الثاني: 7نقط

1- يحترق البوتان بلهب أزرق .

أ- ما نوع هذا الإحتراق؟ علل جوابك (1 ن)

.....
ب- تعرف على الجسم المحروق و المحرق؟ (1 ن)

.....
ج- تعرف على نواتج الاحتراق؟ (1 ن)

د- عبر كتابة عن هذا التحول الكيميائي (1 ن).

2- الخليط (هواء + بوتان) يكون قابلا للانفجار إذا كانت نسبة البوتان في الهواء حوالي 3% .

أ- أحسب ب m^3 ثم باللتر حجم البوتان الذي يمكن أن يسبب الانفجار في غرفة حجمها $40m^3$. (2 ن)

.....
.....

ب- ما الاحتياطات اللازم لتفادي خطر الانفجار؟ (1 ن)

التمرين الثالث: 4نقط

نحرق جسم صلب (X) في الهواء فنلاحظ تصاعد غاز يعكر ماء الجير.

1- أ – ما اسم الغاز الناتج عن هذا الاحتراق. (1 ن).....

ب – أكتب صيغته الكيميائية. (0.5 ن).....

2- أ – ما نوع الذرات الداخلة في تركيب الجسم الصلب (X). (1 ن).....

ب – أكتب رمزها. (0.5 ن).....

3- عبر كتابة عن هذا التحول الكيميائي. (1 ن).....

التمرين الرابع: 3نقط

في ليلة باردة اقترح أحمد التدفئة بموقد الفحم.

أ- ما رأيك في اقتراح أحمد موضعا الأخطار المرتبطة بهذا الاقتراح؟ (2 ن)

.....
.....
.....

ب – أعط نصيحتين لتجنب هذه الحالة؟ (1 ن)

.....
.....



السنة الدراسية: 1/

الأسدس الأول

المراقبة المستمرة الثانية
السنة الأولى ثانوي إعدادي
مادة العلوم الفيزيائية



بتاريخ: /12/ 30د

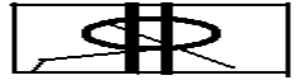
الاسم الكامل:.....فوج:...



السنة الدراسية: 1/

الأسدس الأول

المراقبة المستمرة الثانية
السنة الثالثة ثانوي إعدادي
مادة العلوم الفيزيائية



بتاريخ: /12/ 60د

الاسم الكامل:.....فوج:...