

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية

متوسطة : .....

السنة الدراسية : 2024 \_ 2025

المستوى : السنة الثالثة متوسط

الاسم : ..... اللقب : ..... القسم : .....

المدة : 1.5 سا

الإختبار الأول في مادة العلوم الفيزيائية

**الوضعية الأولى : ( 6 ن )**

1\_ كثيرا مانسمع في العلم الكيميائي المصطلحات التالية . ماذا تعني هذه المصطلحات ؟

الفرد الكيميائي : .....

.....

النوع الكيميائي : .....

.....

الجملة الكيميائية : .....

.....

**الوضعية الثانية : ( 6 ن )**

1\_ صف الجملة الكيميائية للاحتراق التام لغاز الميثان

.....	.....	.....
.....	—	—
.....	—	—
.....	—	—

2\_ إلى أي عائلة ينتمي غاز الميثان ؟ .....

علل ؟ .....

.....

3\_ عبر عن الجملة بمعادلة كيميائية ثم وازنها

4\_ ماهو العامل المؤثر في هذا التفاعل ؟ .....

الوضعية الإدماجية : ( 12 )

السياق : بينما كانت الأم تشاهد أخبار الثامنة لفت انتباهها اختناق أفراد العائلة بغاز حانق بإحدى الإمارات ، ثم ذهبت للمطبخ للتفاجأ بعد دخولها المطبخ بطبقة سوداء أسفل القدر الموضوع فوق فرن لون لهبه أصفر برتقالي حين دخل ابنها الذي يدرس

في السنة الثالثة متوسط طرحت عليه استفساراتها

1\_ ماهو الغاز الحانق الذي أدى إلى وفاة العائلة ؟

..... صيغته :

2\_ ماهي المادة السوداء الموجودة أسفل القدر ؟

.....

3\_ ماسبب كل هذه الحوادث ؟

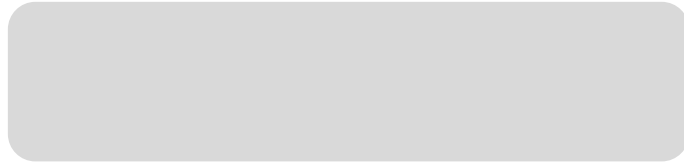
.....

4\_ اقترح حلان لذلك

.....

.....

5\_ بعد حل المشكلة ، عبر عن التفاعل الكيميائي بمعادلة كيميائية ثم وازنها



بالتوفيق

جميعا