

اللقب :

الاسم :

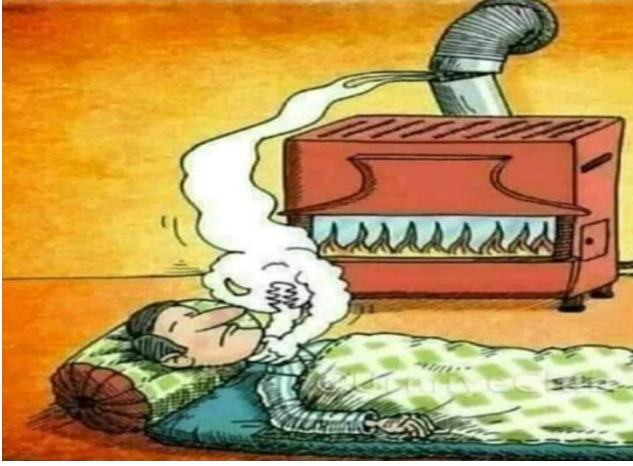
القسم :

الفرض المحروس الثاني في مادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا

العلامة

الوضعية الأولى : (10 نقاط)

اثر مطالعة أسامة لأحد الجرائد اليومية صادف خبرا عن حادثة اختناق شخص نتيجة تركه المدفأة مشتعلة أثناء نومه وغلقة لكل النوافذ و الأبواب ، لحسن حظه نجا بأعجوبة .



- إذا علمت أن المدفأة تشتغل بغاز الميثان :
يتكون من ذرة كربون و4 ذرات هيدروجين
الذي يحترق بوجود غاز ثنائي الأوكسجين
فيعطي غاز ثنائي أكسيد الكربون و الماء .
1. حدد سبب اختناق هذا الشخص .

2. أكمل الجدول الموالي :

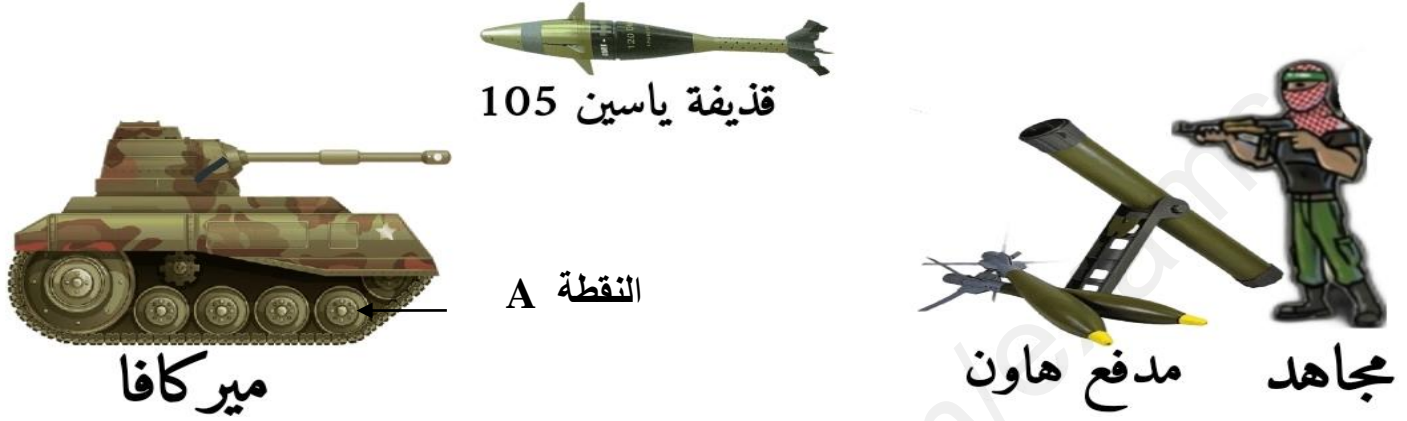
التعبير عن التحول الكيميائي	الحالة الابتدائية	الحالة النهائية
حرفيا (أسماء المواد)		→
بالنموذج الجزيئي (المتراص)		→
بالصيغ الكيميائية		→

3. قدم نصائح لتفادي مثل هذه الحوادث .

- اقلب الصفحة -

الوضعية الثانية : (10 نقاط)

قام الكيان الصهيوني باحتلال فلسطين منذ 1948 ، حيث استولى على 85% ، من الأراضي الفلسطينية و منذ ذلك اليوم والشعب الفلسطيني يقاوم بكل ما أوتي من قوة لاسترجاع أراضيه ومقدساته ، فكان طوفان الأقصى رادا على جرائم الكيان الصهيوني من غزة المحاصرة لما يفوق 17 سنة ، فقاتل المجاهدون الفلسطينيون العدو الإسرائيلي بكل بسالة و شجاعة ، حيث استعملوا أسلحة محلية الصنع مثل مدافع الهاون التي تقذف قذيفة ياسين 105 ، ضد آخر دبابة متطورة و التي تسمى الميركافا .



1. لمعرفة الحالة الحركية للأجسام بعد انطلاق الميركافا ، أكمل الجدول التالي بـ (متحرك أو ساكن)

الجسم	المجاهد	مدفع هاون	قذيفة ياسين 105
المرجع			
المجاهد			
مدفع هاون			
قذيفة ياسين 105			

1. متى نقول عن جسم أنه ساكن ومتى نقول عن جسم أنه متحرك ؟

2. هل يمكن القول أن جسم متحرك و ساكن في الوقت نفسه ؟ علل .

1. ما نوع مسار وحركة كل النقاط و الأجسام التالية بالنسبة للمجاهد ؟

النقطة A	الميركافا	صاروخ ياسين 105
نوع المسار		
طبيعة الحركة		



غزة نبض العزة ، غزة تقاوم ، غزة ستنتصر

