

الجزء الاول:

التمرين الاول:

- 1- أربط باسمهم
- * غاز الميثان
 - * غاز البروبان
 - * غاز البوتان
 - * غاز الاسيتلين
 - * قارورة التلحيم
 - * الطائرة
 - * السيارة
 - * المدينة
 - * قارورة غاز

2- وازن المعادلة الكيميائية التالية:



التمرين الثاني:

نسقط حزما ضوئية على صورة لزهرة حمراء وسط حشيش أخضر
أكمل الجدول الاتي موضحا كيف يظهر لون الزهرة ولون الحشيش وماهي الخلايا المثارة في العين؟

لون الحزمة	الأخضر	الأحمر	الأزرق	الأصفر	الأبيض
لون الزهرة					
لون الحشيش					
الخلايا المثارة					

الجزء الثاني:

وضعية دماجية:

أرادت أسماء أن تختبر زميلتها وفاء فقالت: ان شدة التيار الكهربائي في دارة كهربائية متسلسلة تكون مختلفة والتوتر الكهربائي يكون متساويا فاحضرت لها الأدوات الكهربائية التالية : مصباحان متماثلان- قاطعة - عمود كهربائي

- 1- هل توافق على ما قالت ؟ اشرح
- 2- هل الأدوات التي قدمتها أسماء كافية لتحقيق مبتها ؟
- 3- كيف يمكنك ان تحل هذه المشكلة وأنت تدرس في السنة الثالثة متوسط؟

بالتوفيق

