

التصحيح الأول: 06

\* التركيب الضوئي هو عملية تقوم بها النباتات الخضراء تستعمل فيها الطاقة الضوئية من أجل إنتاج الجلوكوز (الجلوكوز مركب سكري صيغته  $C_6H_{12}O_6$ ) وغاز الأوكسجين انطلاقاً من غاز ثاني أكسيد الكربون والماء .



(أ) ما هي المواد الابتدائية؟ والنهاية؟

(ب) استنتج نوع هذا التحول؟ مع التعليل.

(ج) اكتب بشكل صحيح معادلة هذا التفاعل؟

التصحيح الثاني: 06

أراد عمر أن يتعرف على خصائص التيار الكهربائي المستمر فأجرى دارة حسب المخطط التالي :



عند غلق القاطعة يتوهج المصباحان ويشير مقياس الأمبير متر الى  $I=0.05A$  .

1/ كيف ربط جهاز الأمبير متر في الدارة الكهربائية؟

2/ ما هي قيمة شدة التيار المارة في المصباح الأول وفي المصباح الثاني؟

وهل التوتر يبقى ثابت بين طرفي المولد؟

3/ عمر يذهب الى مدرسته باستعمال الدراجة التي تحتوي مصباح يتوهج بالدينامو.

اشرح له كيف يتوهج يتمثل السلسلة الوظيفية والطاقوية لهذه التركيبة؟

الوضعية الإدماجية: 08

\* في يوم بارد ، قامت ربة البيت بتشغيل مدفتين كهربائيتين إستطاعة كل واحدة  $2KW$  غسالة كهربائية  $1.5 KW$  و فرن كهربائي  $1.2 KW$  وأربعة مصابيح إقتصادية ذات إستطاعة  $25W$  للوحدة ، فلاحظت إنقطاع التيار الكهربائي.

ملاحظة: الطاقة الموفرة من طرف الشركة:  $PMD = 6KW$  .

1/ افسر سبب انقطاع التيار الكهربائي؟

2/ اقترح حل أو حلول لهذا المشكل؟

3/ أحسب الطاقة المحولة من طرف المصابيح الأربعة التي شغلها ربة البيت خلال 2 ساعة .



العلم يبني بيوتاً لا عماد لها..

والجهل يهدم بيت العز والكرم

؟ بالتوفيق