

المدة: ساعة ونصف

لمادة التربية التكنولوجية

الرعاية الجزائرية

التمرين 01: إملأ الفراغات بالكلمة المناسبة.

- 1- حتى يشتعل التوهج يجب أن تشكل دائرة كهربائية
- 2- تحت الضغط النظامي يغلي الماء المقطر عند الدرجة ويتجمد عند الدرجة
- 3- عند مزج الحليب مع السكر جيدا نحصل على
- 4- عند تقطير الماء نحصل على
- 5- للمصباح ممتثلان، و للعمود لها أهمية في توهج المصباح.

التمرين 02: إليك العناصر كهربائية التالية: عمود كهربائي، قاطعة، مصباح، أسلاك توصيل.

- 1- أرسم دائرة كهربائية بإستعمال الرموز النظامية؟
- 2- عند علق القاطعة ماذا يحدث في الدارة؟
- 3- ماذا نسمي هذه الدارة الكهربائية؟

التمرين 02:

- أ- هل الماء الصالح للشرب جسد خليط؟ و لماذا؟
- ب- يمكن أن تجري عملية حل الماء الصالح للشرب، لكي يصبح نقيا، ماذا نسمي هذه العملية؟
- ج- هل يعتبر الماء النقي صالح للشرب؟ و لماذا؟

التمرين 02:

- 1- قمنا بخلط (1Kg) من الماء مع (10g) من الملح.
- 1- هل الخليط الناتج متجانس؟ أم غير متجانس؟ و لماذا؟
- 2- هل يمكن إعتباره محلولاً؟ و لماذا؟
- 3- أحسب كتلة هذا الخليط؟
- 4- أحسب تركيز هذا المحلول؟ إذاً مزجنا (2L) من الماء مع (18g) من الملح.

بالتوفيق