**تقويم تشخيصي 4م**

1-عرف التحول الكيميائي ثم اعط مثال له.

2-ماذا نقصد بكل من الفرد والنوع الكيميائي؟

3-اعط رمز ذرات تعرفها.

4-عرف الجزيء .

5-أعط رمز كل من جزيء (الماء- غازثنائي الاكسجين-غاز ثنائي الهيدروجي-غاز ثنائي اكسيد الكربون-غاز ثنائي الكلور).

6-كيف نكشف عن كل من غاز ثنائي الاكسجين و ثنائي الهيدروجين و ثنائي اكسيد الكربون؟

7-في التفاعل الكيميائي ماذا نقصد بكل من المتفاعلات والنواتج؟

8-ماذا نقصد بانحفاظ الكتلة أثناء التفاعل الكيميائي؟

9-هل يتغير نوع وعدد الذرات اثناء التفاعل الكيميائي؟ ماذانستنتج من ذلك؟

10-وازن المعادلة المقابلة (معادلة التحليل الكهربائي للماء) : H2O = H2 + O2

11-صنف المواد التالية لناقلة ام عازلة للكهرباء (ماء نقي-ماء البحر-ماء وسكر-ملح جاف).

12-أعط إسم جهاز تعرفه يمكننا من توليد الكهرباء ثم اشرح طريقة عمله.

13-ماهي وحدة قياس كل من الاستطاعة P -التوتر U شدة التيار I ؟

14-جهاز كتب عليه W 1000 - V 220 - A4.54 ماذا تمثل تلك الدلالات؟

15-ماذا نقصد بالتيار الكهربائي؟

16-ماذا يحدث عن مرور التيار الكهربائي في ناقل كهربائي؟

17-ماهو جهاز قياس شدة التيار الكهربائي؟ أعط رمزه وبين كيفية تركيبه.

18-في الدارة المقابلة بين جهة حركة التيار الكهربائي و جهة حركة الدقائق:

19-لدينا بطارية من دون بيانات .كيف نعرف التوتر بين طرفيها؟

22-فيما نستعمل متعدد القياس؟

24-للتيار الكهربائي مخاطر على الافراد والممتلكات .اعط 3نصائح تساهم في الامن الكهربائي.

25-لدينا جهاز مدون عليه V24 و A3 ماهي استطاعة الجهازP ؟

26-ماذا نقصد بحزمة ضوئية؟

27-كيف تنتشر اشعة الضوء ؟

28-ماهي شروط رؤية جسم؟

29-ماذا نقصد بالجسم المضيء والمضاء؟