



برعاية معالي وزير التربية والتعليم

السيد الأستاذ / محمد عبد اللطيف

وتوجيهات مساعد الوزير لشئون تطوير المناهج التعليمية
والمشرف على الإدارة المركزية لتطوير المناهج
د/ أكرم حسن

WEEK

(2)



الصف الثالث الإعدادي

Home work

الفصل
الدراسي الثاني

لجنة الأعداد والمراجعة
خبراء مكتب تنمية مادة العلوم

إشراف علمي
مستشار العلوم
د / عزيزة رجب خليفة

Lesson one

Substitution reaction

Question one

Complete the following:

- 1- In the series of chemical activity, the metals are arranged in the order according to
- 2- Some metals react with water and produce , metal..... and gas is evolved .
- 3- is an element that does not replace the hydrogen of the acid.
- 4- The reaction of acids with alkalis is a type of the reaction

Question two:

Put (√) or (X) :

- 1- Hydrochloric acid reacts with sodium carbonate and the gas released turbid the clear lime water (.....)
- 2- When hydrochloric acid is added to copper, no reaction occurs (.....)
- 3- Copper replaces magnesium in its salt solutions (.....)

Question three:

Give reasons for the following by writing the symbolic equation

- 1- Gold does not react with acids
- 2- Bubbles rise when aluminum is added to hydrochloric acid, which burns with a pop sound.
- 3- Do not store silver nitrate in aluminum containers

الإدارة المركزية لتطوير المناهج
إدارة تنمية مادة العلوم
2024 - 2025