أ- قارني بين اشعة بيتا و جاما من حيث الاتي: (5علامات)

وجه المقارنة / نوع الاشعة	بيتا	جاما
طبيعة كل منها	الكترون	اشعاعات كهرومغناطيسية
شحنة كل منها	-1	متعادلة (0)

ب- في تجربة رذرفورد اجيبي عما يلي: (3علامات)

1- ما فائدة صندوق الرصاص في التجربة لكي لا يسمح للأشعة بالخروج إلا من الفتحة المخصصة لها

2- ما دور مرور دقائق الفا بسهولة من صفيحة الذهب فيما يخص بنية الذرة

3- قارني بين حجم الجزء الموجب في نموذج ثومبسون و نموذج رذرفورد

السؤال الثاني (9علامات)

أ- اكملي المعادلات التالية: (3علامات)

1- $CaCO_3 \xrightarrow{\Delta\ 900^\circ C} CaO + CO_2$

كربونات الكالسيوم — أكسيد الكالسيوم — ثاني أكسيد الكربون

2- $CaO + H_2O \longrightarrow Ca(OH)_2$

أكسيد الكالسيوم — ماء — هيدروكسيد الكالسيوم

3- $Ca(OH)_2 + CO_2 \longrightarrow CaCO_3 + H_2O$

هيدروكسيد الكالسيوم — ثاني أكسيد الكربون — كربونات الكالسيوم — ماء

ب- اكتبي صيغ المركبات الاتية: (3 علامات)

1- الجبس: $CaSO_4 \cdot 2H_2O$

2- كبريتيد الهيدروجين H_2S

3- الجير المطفأ $Ca(OH)_2$

لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

ج- وضحي بمعادلات طريقة تحضير الكالسيوم مبينة نوع التفاعلات (3 علامات)

$CaCl_2 \rightarrow Ca^{+2} + Cl^-$ تفاعل انحلال

$Ca^{+2} + 2e^- \rightarrow Ca$ اختزال

$Cl^- \rightarrow Cl_2 + 2e$ // تأكسد

السؤال الثالث:

أ- من خلال دراستك للكبريت $_{16}S$ اجيبي عما يلي : (6علامات)

1- ما موقعه في الجدول الدوري (3 علامات)

$_{16}S$: 2 8 6

2- ما نوع المركبات التي يمكن ان يكونها و مثليها

3- ما نوع الانايد التي يشكلها الكبريت و ما تاثيرها على ورقة دوار الشمس الحمراء (3علامات)

ب- علل ما يلي :

1- تدخل كربونات الكالسيوم في تركيب مضادات الحموضة

2- عند النفخ في رائق الكلس يتعكر المحلول

3- يلجا المزارعون الى دلاء جذوع الأشجار بالشيد

المكتبة الفلسطينية الشاملة للمعلم والطالب
تحضير دروس - اختبارات - أوراق عمل

لتحميل المزيد من موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة

http://www.sh-pal.com

تابعنا على صفحة الفيس بوك: www.facebook.com/shamela.pal

تابعنا على قنوات التلجرام: www.sh-pal.com/p/blog-page_42.html

أقسام موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة:

الصف الأول: www.sh-pal.com/p/blog-page_24.html

الصف الثاني: www.sh-pal.com/p/blog-page_46.html

الصف الثالث: www.sh-pal.com/p/blog-page_98.html

الصف الرابع: www.sh-pal.com/p/blog-page_72.html

الصف الخامس: www.sh-pal.com/p/blog-page_80.html

الصف السادس: www.sh-pal.com/p/blog-page_13.html

الصف السابع: www.sh-pal.com/p/blog-page_66.html

الصف الثامن: www.sh-pal.com/p/blog-page_35.html

الصف التاسع: www.sh-pal.com/p/blog-page_78.html

الصف العاشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_11.html

الصف الحادي عشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_37.html

الصف الثاني عشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_33.html

ملازم للمتقدمين للوظائف: www.sh-pal.com/p/blog-page_89.html

شارك معنا: www.sh-pal.com/p/blog-page_40.html

اتصل بنا: www.sh-pal.com/p/blog-page_9.html