



(٦ علامات)

السؤال الأول : أ. اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي :

١- اصغر وحدة بنائية في المادة حسب اعتقاد دالتون :

أ - البروتون ب- الالكتران ج- الذرة د- النواة

٢- العالم الذي اهتم بدراسة تجارب التفريغ الكهربائي هو :

أ- بيكورييل ب- فاراداي ج- ثومبسون د- رذرفورد

٣- احد الاتية ليست من متاصلات الكبريت :

أ- المعيني ب- الابري ج- الزجاجي د- البلاستيكي

٤- الصيغة الكيميائية للجير الحي هي :

أ- $CaCl_2$ ب- CaO ج- $Ca(OH)_2$ د- CO

٥- خام الدولومايت هو من اهم خامات عنصر :

أ- S ب- Ca ج- Si د- C

٦- احد الاتية يوضع في خلطة الخرسانة الاسمنتية :

أ- اكسيد الكالسيوم ب- كبريتات الكالسيوم ج- كلوريد الكالسيوم د- هيدروكسيد الكالسيوم

(4 علامات)

ب. : اجب بنعم او لا امام العبارات الاتية :

- ١- الخطوة الاولى في الوصول للمعرفة العلمية تبدأ بتقديم الافتراضات ()
- ٢- يدل تحرك دولاب في طريق اشعة المهبط على انها تمتلك طاقة حركية ()
- ٣- اشعة بيتا هي اشعة سالبة واخرقتها للمواد ضعيف ()
- ٤- استخدم رذرفورد في تجاربه عنصر الرصاص المشع لاطلاق اشعة الفا ()
- ٥- شخص كتلته ٥٠ كغم يكون كمية الكالسيوم في جسمه ٤ كغم ()
- ٦- الجبس هو احد خامات عنصر السيليكون ()
- ٧- يمتاز السيليكون بانه عنصر صلب في درجة حرارة الغرفة ()
- ٨- يتواجد السيليكون بشكل حر في الطبيعة دائما ()

السؤال الثاني: - أ: اكتب المعادلات التي توضح ما يلي :

(٣ علامات)

١. معادلة انطفاء الكلس :

٢. استخلاص السيليكون :

ب- علل ما يأتي :

(٤.٥ علامة)

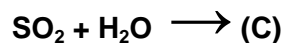
١. قام رذرفورد في تجربته بطلاء شاشة دائرية بمادة كبريتيد الخارصين .

٢. يتم طلاء جذوع الاشجار بالشيد .

٣. يعد السيليكون اساسا في الثورة التقنية والمعلوماتية .

السؤال الثالث :

أ. ماذا تمثل المركبات الافتراضية (A , B ,C) ووضح كيف تؤثر كلا من A , C في ورقة دوار الشمس : (٣.٥ علامات)



(٤ علامات)

ب- اكمل الجدول التالي فيما يخص نماذج ثومبسون ورنذرفورد في وصف الذرة :

وجه المقارنة	ثومبسون	رنذرفورد
مكونات الذرة وتواجدها		
شكل مبسط للذرة		

(٥ علامات)

ج. املأ الجدول التالي للمقارنة بين الكالسيوم و السيليكون :

العنصر	^{20}Ca	^{14}Si
التوزيع الالكتروني		
الدورة		
المجموعة		
المركبات التي يشكلها		
امثلة على المركبات التي يشكلها		

المكتبة الفلسطينية
الشاملة للمعلم والطالبة
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:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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