

عناصر المجموعة 12/3 كلها فلزات وذات درجة انصهار عالية ماعاد الزئبق

اللانثانيدات هي فلزات لينة

الزئبق يستخدم في مقاييس الضغط ويعتبر فلز ثقيل

تسمى المجموعة 18 بالغازات النبيلة

تسمى المجموعة رقم 17 بالهالوجينات

يوجد السيلكون بكثرة في الرمال

عدد النيوترونات = العدد الكتلي — العدد الذري

اتفق العلماء على تسمين البروتونات بالعدد الذري

اعتبر دالتون ان الذرة عبارة عن كرة مصمتة

الوراثة هو انتقال الصفات الوراثية من الأباء الى الأبناء

تركيب DNA سكر خماسي منقوص الأكسجين

هناك ثلاث أنواع لانتقال المواد من والى الخلية

النقل السلبي / والنقل النشط / البلعمة

أنواع الصفائح الأرضية

الصفائح المحيطية والصفائح القارية

الكوليرا هو المرض الذي تسببه البكتيريا الموجودة في الماء الملوث

التنقية تطبيق العلم لصناعة منتجات أو أدوات يستخدمها الناس

جسيم بيتا هو إلكترون له طاقة عالية تأتي من النواة وليس من السحابة الإلكترونية

البحث الوصفي هو البحث الذي يجيب على الأسئلة العلمية من خلال الملاحظة

المتغير التابع هو العامل الذي يتم قياسه في التجربة

عندما يقوم عنصر الأميريسيوم الذي عدده الذري 95 وعدد نيوتروناته 146 بتحرير

جسيمات ألفا تتغير هويته إلى عنصر النبتونيوم الذي عدده الذري 93 وعدد نيوتروناته : 14

بؤرة الزلزال هي نقطة بداية الزلزال وتحرر الطاقة

الصدع العادي هو نوع من أنواع الصدوع الناتج عن تعرض الصخور لإجهادات الشد

- أمواج تسونامي هي الموجات البحرية الناتجة عن الزلزال وتسبب دمار كبيراً
- إذا كانت اللابة غنية بالسليكا يكون ثوراني البركان قوي
- يبلغ سمك الغلاف الصخري حوالي 100 كلم
- جبل القدر مثال على البركان المركب
- النقل السلبي هي العملية التي يتم فيها نقل المواد عبر الغشاء البلازمي دون الحاجة إلى طاقة

- بركان حرة رهط مثال على حدود الصفائح المتباعدة
- الطور الذي يستغرق أكبر جزء من دورة حياة الخلية هو الطور البيني
- عدد الكروموسومات في الخلايا الجسمية عند الإنسان:

46

- أي القواعد النيتروجينية يرتبطان معاً في جزيء الـ DNA؟
- الأدينين مع الثايمين
- الأليل هو زوج من الجينات مسؤول عن كل صفة وراثية
- ألساق الطويله هي الصفات السائدة في نبات البازلاء
- عندما تكون الصفة الوراثية سائدة نقية فإن الطرار الجيني الذي يعبر عنها TT
- رتب موزلي العناصر في جدولهِ الدوري حسب تزايد اعدادها الذرية
- العناصر الانتقالية عددها 10 مجموعات تشمل المجموعات من 3 الى 12
- الفلزات الصلبة هشه وغير قابلة لطرق والسحب
- التكاثر اللاجنسي عملية يقوم بها الكائن الحي لوحده
- يستخدم جهاز ريختر لقياس قوة الزلزال
- النيوترون جسيم غير مشحون له كتلة بروتون ويوجد في نواة الذرة
- الطريقة العلمية خطوات تتبع لحل المشكلة
- يستخدم الكاليفورنيوم في قتل الخلايا السرطانية
- الهالوجينات هي مكونات الأملاح
- البلعمة هي إحاطة المواد الغذائية بالغشاء البلازمي للتمتص من دخول الخلية

يستخدم عنصر البورون في صناعة أوعية الطهي التي يمكن نقلها مباشرة من ثلاجة للفرن دون أن تتكسر

يتم نقل شفرة التصنيع من النواة الى الرايبوسومات عن طريق RNA

يتكون الجدول الدوري من 7 دورات و 18 مجموعة

النظائر هي ذرات العنصر نفسه لها نفس عدد البروتونات وتختلف في عدد النيوترونات

العناصر المكونة لثلاثية الحديد هي الحديد ونيكل والكوبالت

جزر هاواي تشكلت بسبب البراكين

الماجما هي الصخور المنصهرة في باطن الأرض

الغشاء البلازمي غشاء ذو نفاذية اختيارية يسمح بدخول مواد ويمنع مواد أخرى

الغلاف الصخري هو نطاق صلب مكون من القشرة الأرضية وأعلى الستار

الحزام الناري هو حزام البراكين الذي يحيط بالمحيط الهادي

تسمى عناصر المجموعة الثانية بالجدول الدوري بالفلزات القلوية الأرضية

تسمى عناصر المجموعة الأولى بالفلزات القلوية

التكاثر في الشكل التالي هو لاجنسي / تبرعم

