**المملكة العربية السعودية الاسم :........................**

**وزارة التربيــة والتعـليم الفصل :.....................**

**مدرسة : ................ التاريخ : ....../........./.......143 هـ**

**أوراق عمل مادة : علوم ثالث متوسط الموضوع : إسلوب العلم**

**عنوان الدرس : إسلوب العلم**

**ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ**

**عرف كلا مما يأتى :**

-**العلم** : : ------------------------------------------------------------------------------

**التقنية :** -----------------------------------------------------------------------------

**دفتر العلوم :** ----------------------------------------------------------------------------------------

**ما الطرائق المتبعة لتلخيص بيانات الإستقصاء ؟**

**................................................................................................................................................................................................................................................................................**

**توقيع ولي الأمر :**

**.......................**

**توقيع المعلم:**

**.........................**

**أتقن**

**لم يتقن**

**المملكة العربية السعودية الاسم :........................**

**وزارة التربية والتعليم الفصل :.....................**

**مدرسة : ................ التاريخ : ....../........./.......143 هـ**

**أوراق عمل مادة : علوم ثالث متوسط الموضوع : عمل العلم**

**عنوان الدرس : عمل العلم**

**ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ**

**أكمل مكان النقط بكلمات مناسبة :**

**.........................** **يجيب عن الأسئلة العلمية من خلال الملاحظة**

**البحث التجريبي هو يجيب عن الأسئلة العلمية ، من خلال.......................................**

**.......................هي طرائق أو خطوات تتبع لمحاولة حل المشكلات.**

**.................يمثل أشياء قد تحدث ببطء شديد ، أو بسرعة كبيرة**

**يسمي المتغير الذي تغير مع الزمن المتغير.................**

**توقيع ولي الأمر :**

**.......................**

**توقيع المعلم:**

**.........................**

**أتقن**

**لم يتقن**

**المملكة العربية السعودية الاسم :........................**

**وزارة التربية والتعليم الفصل :.....................**

**مدرسة : ................ التاريخ : ....../........./.......143 هـ**

**أوراق عمل مادة : علوم ثالث متوسط الموضوع : العلم والتقنية والمجتمع**

**عنوان الدرس : العلم والتقنية والمجتمع**

**ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ**

**أكمل مكان النقط بكلمات مناسبة :**

**لقد أدت ..................... إلى العولمة، أو إلى الانتشار العالمي الواسع للمعلومات .**

**يوفر ...........الكثير من المعلومات المهمة التي تحتاج إليها الناس في اتخاذ قراراتهم**

**تجعل ................. حياتك مريحة.**

**اكتب ثلاثة من الاكتشافات العلمية الهامة فى القرن العشرين**

**...................**

**..............**

**.................**

**توقيع ولي الأمر :**

**.......................**

**توقيع المعلم:**

**.........................**

**أتقن**

**لم يتقن**

**المملكة العربية السعودية الاسم :........................**

**وزارة التربية والتعليم الفصل :.....................**

**مدرسة : ................ التاريخ : ....../........./.......143 هـ**

**أوراق عمل مادة : علوم ثالث متوسط الموضوع : الزلازل**

**عنوان الدرس : الزلازل**

**ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ**

**عرف كلا من :**

**الموجات الزلازلية : .........................................................**

**بؤرة الزلزال: ..................................................**

**مقياس رختر : ..........................................**

**: اذكر بعض الإجراءات التى يمكن إتباعها للتقليل من أخطار الزلازل :**

**..........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................**

**توقيع ولي الأمر :**

**.......................**

**توقيع المعلم:**

**.........................**

**أتقن**

**لم يتقن**

**المملكة العربية السعودية الاسم :........................**

**وزارة التربية والتعليم الفصل :.....................**

**مدرسة : ................ التاريخ : ....../........./.......143 هـ**

**أوراق عمل مادة : علوم ثالث متوسط الموضوع : البراكين**

**عنوان الدرس : البراكين**

**ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ**

**عرف كلا مما يأتى :**

................................................................................................

**اللابة**

**البركان**

................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**البركان المركب**

................................................................................................................................................................................................................................................................................................

......................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**البركان المخروطى**

**البركان الدرعى**

......................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**توقيع ولي الأمر :**

**.......................**

**توقيع المعلم:**

**.........................**

**أتقن**

**لم يتقن**

**المملكة العربية السعودية الاسم :........................**

**وزارة التربية والتعليم الفصل :.....................**

**مدرسة : ................ التاريخ : ....../........./.......143 هـ**

**أوراق عمل مادة : علوم ثالث متوسط الموضوع : الصفائح الأرضية وعلاقتها بالزلازل والبراكين**

**عنوان الدرس : الصفائح الأرضية وعلاقتها بالزلازل والبراكين**

**ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ**

**ماذا يقصد بكل مما يأتى :**

**الغلاف المائع**

......................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**حدود الصفائح**

......................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**الغلاف الصخرى**

......................................................................................................................................................................................................................................................................................................

......................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**البقع الساخنة**

**توقيع ولي الأمر :**

**.......................**

**توقيع المعلم:**

**.........................**

**أتقن**

**لم يتقن**

**المملكة العربية السعودية الاسم :........................**

**وزارة التربية والتعليم الفصل :.....................**

**مدرسة : ................ التاريخ : ....../........./.......143 هـ**

**أوراق عمل مادة : علوم ثالث متوسط الموضوع : نماذج الذرة**

**عنوان الدرس : نماذج الذرة**

**ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ**

**ماذا يقصد بكل مما يأتى :**

|  |  |
| --- | --- |
| **الكلمة** | **التعريف** |
| **العنصر** | **...........................................** |
| **أنود**  | **...........................................** |
| **كاثود**  | **...........................................** |
| **النيترون** | **...........................................** |
| **البرتون**  | **...........................................** |

**+**

**توقيع ولي الأمر :**

**.......................**

**توقيع المعلم:**

**.........................**

**أتقن**

**لم يتقن**

**المملكة العربية السعودية الاسم :........................**

**وزارة التربية والتعليم الفصل :.....................**

**مدرسة : ................ التاريخ : ....../........./.......143 هـ**

**أوراق عمل مادة : علوم ثالث متوسط الموضوع : النواة**

**ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ**

**أختارُ الإجابة الصحيحة مما يأتي**

**عنوان الدرس : النواة**

**عبارة عن ذرات للعنصر نفسه ولكنّها تحوي أعدادًا مختلفة من النيوترونات.**

**عمر الكل**

**عمر النصف**

**هو الزمن اللازم لتحلّل نصف كمية العنصر.**

**عمر الربع**

**النظائر**

**العدد الذرى**

**العدد الكتلى**

**العدد الكتلى**

**العدد الذرى**

**النظائر**

**هو مجموع عدد البروتونات والنيوترونات في نواة الذرة.**

**توقيع ولي الأمر :**

**.......................**

**توقيع المعلم:**

**.........................**

**أتقن**

**لم يتقن**

**المملكة العربية السعودية الاسم :........................**

**وزارة التربية والتعليم الفصل :.....................**

**مدرسة : ................ التاريخ : ....../........./.......143 هـ**

**أوراق عمل مادة : علوم ثالث متوسط الموضوع : مقدمة فى الجدول الدورى**

**ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ**

**عنوان الدرس : مقدمة فى الجدول الدورى**

**أختارُ الإجابة الصحيحة مما يأتي**

**صفّ أفقي في الجدول الدوري يحتوي على عناصر تتغير خصائصها بشكل تدريجي يمكن توقعه**

**الدورة**

**الفلزات**

**أشباه الفلزات**

**عنصر لامع، أي لديه قدرة على عكس الضوء، وموصل جيد للكهرباء والحرارة**

**اللافلزات**

**أشباه الفلزات**

**الفلزات**

**تكون ........ عادة غازية أو صلبة هشة عند درجة حرارة الغرفة، ورديئة التوصيل للحرارة والكهرباء**

**اللافلزات**

**الفلزات**

**أشباه الفلزات**

**توقيع ولي الأمر :**

**.......................**

**توقيع المعلم:**

**.........................**

**أتقن**

**لم يتقن**

**المملكة العربية السعودية الاسم :........................**

**وزارة التربية والتعليم الفصل :.....................**

**مدرسة : ................ التاريخ : ....../........./.......143 هـ**

**أوراق عمل مادة : علوم ثالث متوسط الموضوع : العناصر الممثلة**

**ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ**

**عرف كلا من :**

**عنوان الدرس : العناصر الممثلة**

- **الهالوجينات**: : --------------------------------------------------------------------------------------------------------

**الفلزات القلوية :** ---------------------------------------------------------------------------------------

**أشباه الموصلات :** ---------------------------------------------------------------------------------------

**اذكر بعض استخدامات الغازات النبيلة:**

**..........................................................................................................................................................................................................................................**

**توقيع ولي الأمر :**

**.......................**

**توقيع المعلم:**

**.........................**

**أتقن**

**لم يتقن**

**المملكة العربية السعودية الاسم :........................**

**وزارة التربية والتعليم الفصل :.....................**

**مدرسة : ................ التاريخ : ....../........./.......143 هـ**

**أوراق عمل مادة : علوم ثالث متوسط الموضوع : العناصر الإنتقالية**

**ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ**

**عنوان الدرس : العناصر الإنتقالية**

**عرف كلا مما يأتى :**

......................................................................................................................................................................................................................................................................................................

......................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**الأكتنيدات**

**اللانثانيدات**

**العامل المحفز**

......................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**: تُسمّى المجموعات ............... العناصر الانتقالية، وجميعها فلزات.**

**3-12**

**15**

**18**

**توقيع ولي الأمر :**

**.......................**

**توقيع المعلم:**

**.........................**

**أتقن**

**لم يتقن**

**المملكة العربية السعودية الاسم :........................**

**وزارة التربية والتعليم الفصل :.....................**

**مدرسة : ................ التاريخ : ....../........./.......143 هـ**

**أوراق عمل مادة : علوم ثالث متوسط الموضوع : إتحاد الذرات**

**ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ**

**عنوان الدرس : إتحاد الذرات**

**ماذا يقصد بكل من :**

**السحابة الإلكترونية**

**........................................................................................................**

**:**

**مجالات الطاقة**

**الرابطة الكيميائية**

**........................................................................................................**

**:**

**........................................................................................................**

**:**

**توقيع ولي الأمر :**

**.......................**

**توقيع المعلم:**

**.........................**

**أتقن**

**لم يتقن**

**المملكة العربية السعودية الاسم :........................**

**وزارة التربية والتعليم الفصل :.....................**

**مدرسة : ................ التاريخ : ....../........./.......143 هـ**

**أوراق عمل مادة : علوم ثالث متوسط الموضوع : ارتباط العتاصر**

**ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ**

**عرف كلا من :**

**عنوان الدرس : ارتباط العناصر**

- **الأيون**: : --------------------------------------------------------------------------------------------------------

**الجزئ :**-------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**المركب:** ------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**: فرق بين الرابطة الأيونية والرابطة والتساهمية :**

**..........................................................................................................................................................................................................................................**

**توقيع ولي الأمر :**

**.......................**

**توقيع المعلم:**

**.........................**

**أتقن**

**لم يتقن**

**المملكة العربية السعودية الاسم :........................**

**وزارة التربية والتعليم الفصل :.....................**

**مدرسة : ................ التاريخ : ....../........./.......143 هـ**

**أوراق عمل مادة : علوم ثالث متوسط الموضوع : الصيغ والمعادلات الكيميائية**

**ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ**

**عنوان الدرس : الصيغ والمعادلات الكيميائية**

**عرف كلا مما يأتى :**

......................................................................................................................................................................................................................................................................................................

......................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**النواتج**

**الأرقام السفلية**

**التفاعل الكيميائى**

......................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**: حرق قطعة من الورق يدل على تغير ......................**

**بيولوجى**

**كيميائى**

**فيزيائى**

**توقيع ولي الأمر :**

**.......................**

**توقيع المعلم:**

**.........................**

**أتقن**

**لم يتقن**

**المملكة العربية السعودية الاسم :........................**

**وزارة التربية والتعليم الفصل :.....................**

**مدرسة : ................ التاريخ : ....../........./.......143 هـ**

**أوراق عمل مادة : علوم ثالث متوسط الموضوع : سرعة التفاعلات الكيميائية**

**ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ**

**عنوان الدرس : سرعة التفاعلات الكيميائية**

**ماذا يقصد بكل من :**

**طاقة التنشيط**

**........................................................................................................**

**:**

**المثبط**

**العوامل المساعدة**

**........................................................................................................**

**:**

**........................................................................................................**

**:**

**توقيع ولي الأمر :**

**.......................**

**توقيع المعلم:**

**.........................**

**أتقن**

**لم يتقن**