ورقة عمل

مقدمة في الجدول الدوري

العلوم — الصف الثالث المتوسط — الجدول الدوري

الاسم: ..... الفصل: ..... التاريخ: .....

1. الجدول الدوري ينظّم العناصر حسب:

أ) لون العنصر ب) العدد الذري

ج) تاريخ اكتشاف العنصر د) سعر العنصر

2. تحتوي الدورة الواحدة في الجدول الدوري على عناصر متشابهة تمامًا في خصائصها.

( ) صح ( ) خطأ

3. الصف الأفقي في الجدول الدوري يسمى ____ بينما العمود الرأسي يسمى ____.

4. عرّف العدد الذري بجملة واحدة.

5. أي العناصر التالية يُصنّف فلزًا؟

أ) الأكسجين ب) الكبريت

ج) الحديد د) الهيليوم

6. الفلزات موصلة جيدة للحرارة والكهرباء غالبًا.

( ) صح ( ) خطأ

7. عنصر السيليكون يُصنّف:

أ) فلز ب) لافلز

ج) شبه فلز د) غاز نبيل

8. يقع عنصر السيليكون في الجدول الدوري على الخط ____ بين الفلزات واللافلزات.

9. اذكر مثالين على عناصر من مجموعة الغازات النبيلة واشرح لماذا تتشابه خصائصها.

10. فسّر لماذا يساعد موقع العنصر في الجدول الدوري على التنبؤ بخصائصه.