ورقة عمل

العناصر الممثلة

العلوم — الصف الثالث المتوسط — الجدول الدوري

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

1. العناصر الممثلة هي عناصر المجموعات:

أ) B فقط ب) A فقط

ج) الانتقالية فقط د) A و B معًا

2. الغازات النبيلة من أكثر العناصر نشاطًا كيميائيًا.

( ) صح ( ) خطأ

3. عناصر المجموعة الأولى تسمى الفلزات _____.

4. عنصر يقع في المجموعة A17 يسمى:

أ) فلز قلوي ب) غاز نبيل

ج) هالوجين د) شبه فلز

5. اذكر عنصرًا واحدًا من أشباه الفلزات ومكان استخدامه.

---

6. السيليكون من أشباه الفلزات ويقع على الخط المتعرج في الجدول الدوري.

( ) صح ( ) خطأ

7. عدد إلكترونات التكافؤ لعنصر في المجموعة A2 هو _____.

8. أي العناصر التالية يستخدم في تعقيم مياه الشرب؟

أ) الهيليوم ب) الكلور

ج) النيون د) الأرجون

9. فسر لماذا تعتبر الغازات النبيلة خاملة كيميائيًا.

---

10. عنصر الكالسيوم مهم لصحة العظام، وهو يقع في مجموعة:

أ) الفلزات القلوية ب) الفلزات القلوية الترابية

ج) الهالوجينات د) الغازات النبيلة