

|   | الهدف                                                                              | ما خواص أشباه الفلزات وما استخداماتها؟                                                                                      |
|---|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | اسم الطالبة - الصف                                                                 | السابع /                                                                                                                    |
| 1 | أين توجد أشباه الفلزات في الجدول الدوري؟                                           | <p>A. في الصف السفلي</p> <p>B. بين الفلزات واللافلزات</p> <p>C. على الجانب الأيمن</p> <p>D. على الجانب الأيسر وفي الوسط</p> |
| 2 | عناصر تجمع بين الخواص الكيميائية والفيزيائية لكل من الفلزات واللافلزات؟            | <p>A. الفلزات.</p> <p>B. أشباه الفلزات.</p> <p>C. اللافلزات.</p>                                                            |
| 3 | عنصر يكون موصلاً جيداً للكهرباء في بعض الأحيان، وفي أحيان أخرى يكون عازلاً جيداً ؟ | <p>A. الفلز</p> <p>B. لا فلز</p> <p>C. شبه الفلز</p>                                                                        |
| 4 | أكثر أشباه الفلزات توافراً في الكون، هو:                                           | <p>A. الهيدروجين</p> <p>B. السيليكون</p> <p>C. الأكسجين</p> <p>D. الألمنيوم</p>                                             |
| 5 | خاصية تتميز بها أشباه الفلزات:                                                     | <p>A. تلمع.</p> <p>B. باهتة.</p> <p>C. شبه موصلات.</p> <p>D. هشة.</p>                                                       |

**العنصر الذي يتفاعل مع الفلزات لتكوين الملح هو:**

A 10x10 grid representing a periodic table. The grid is divided into five numbered regions:

- Region 1:** The first column (all rows).
- Region 2:** The top-right corner (row 1, column 10).
- Region 3:** The middle row (row 5, all columns).
- Region 4:** The second column (all rows).
- Region 5:** The second-to-last column (column 9, all rows).

- A. العنصر رقم 1.
- B. العنصر رقم 2.
- C. العنصر رقم 3.
- D. العنصر رقم 4.
- E. العنصر رقم 5.

**العنصر الذي لا يتفاعل بسهولة مع العناصر الأخرى هو:**

- A. العنصر رقم 1.  
B. العنصر رقم 2.  
C. العنصر رقم 3.  
D. العنصر رقم 4.  
E. العنصر رقم 5.

**العنصر الذي يتفاعل بشدة مع الأكسجين والماء هو:**

A 10x10 grid representing a crossword puzzle. The grid is mostly empty, with some cells shaded blue. The blue cells are located at (row, column) coordinates: (1, 2), (2, 2), (3, 2), (4, 2), (5, 2), (6, 2), (7, 2), (8, 2), (9, 2), (10, 2). The grid is divided into two main sections by a vertical gap between column 2 and column 3. The left section is 10 columns wide, and the right section is 10 columns wide. The grid is labeled with numbers 1 through 5 in the top left corner.

- A. العنصر رقم 1.  
B. العنصر رقم 2.  
C. العنصر رقم 3.  
D. العنصر رقم 4.  
E. العنصر رقم 5.

**عنصر يتميز بالقوة والصلابة ومقاوم للتآكل ويستخدم للبناء هو:**

- A. العنصر رقم 1.  
B. العنصر رقم 2.  
C. العنصر رقم 3.  
D. العنصر رقم 4.

عنصر ينتمي إلى مجموعة الفلزات القوية الأرضية هو:

A 10x10 grid representing a periodic table. The grid is divided into five numbered regions:

- Region 1:** The first column (all rows).
- Region 2:** The top-right corner (row 1, column 10).
- Region 3:** The middle row (row 5, all columns).
- Region 4:** The second column (all rows).
- Region 5:** The second-to-last column (column 9, all rows).

- A. العنصر رقم 1.
- B. العنصر رقم 2.
- C. العنصر رقم 3.
- D. العنصر رقم 4.
- E. العنصر رقم 5.

لماذا لا يُستخدم أحد عناصر اللافلزات للبناء؟

- A. لأنها تتميز بأنها موصلة للكهرباء.  
B. لأنها تتميز بأنها باهتة.  
C. لأنها تتميز بالهشاشة.  
D. لأنها تتميز بالصلابة.

أي مما يلي لديه القدرة على العمل كشبه موصل؟

- A. النحاس.  
B. السيليكون.  
C. الكربون.  
D. الفضة.

أي مما يلي يُستفاد منه في الأجهزة الإلكترونية كالكومبيوتر والتلفاز و الخلايا الشمسية؟

- A. النحاس.  
B. السيليكون.  
C. الكربون.  
D. الفضة.

أي مما يلي يستخدم في إزالة عسر الماء و مساحيق الغسيل و يلمع باللون الأخضر المتوهج في الألعاب النارية؟

- A. النحاس.  
B. السيليكون.  
C. الكربون.  
D. البورون.