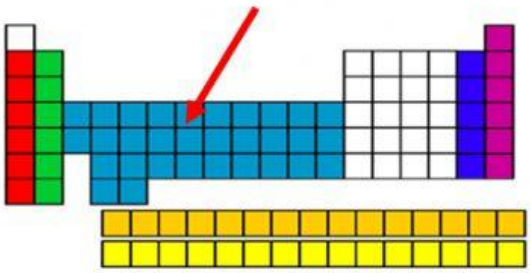
| الهدف | ما خواص الفلزات الانتقالية؟ وكيف تتغير أنماط الفلزات؟ | |
|---|---|---|
| اسم الطالبة - الصف | | السابع / |

**1** ماذا تسمى العناصر المشار إليها بسهم في الجدول الدوري؟



A. الفلزات القلوية.

B. الفلزات القلوية الأرضية.

C. العناصر الانتقالية.

D. أشباه الفلزات

**2** أي مما يلي من الخواص الكيميائية للعناصر الانتقالية؟

A. لها ألوان لامعة.

B. أعلى كثافة من الفلزات القلوية.

C. لها قابلية كبيرة للسحب.

D. تتفاعل قليلاً مع الأكسجين.

**3** عناصر لها درجات الكثافة الأعلى بين كل الفلزات والأكثر صلابة وهي مقاومة للتآكل:

A. الفلزات القلوية.

B. العناصر الانتقالية.

C. الفلزات القلوية الأرضية.

D. الغازات النبيلة.

**4** جميع الفلزات في الحالة الصلبة، باستثناء عنصر:

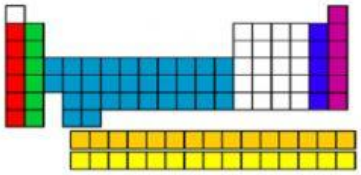
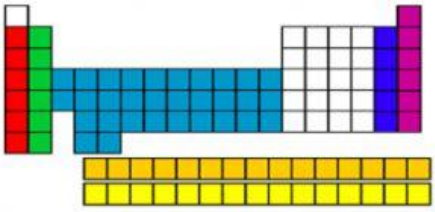
A. الزئبق

B. الصوديوم

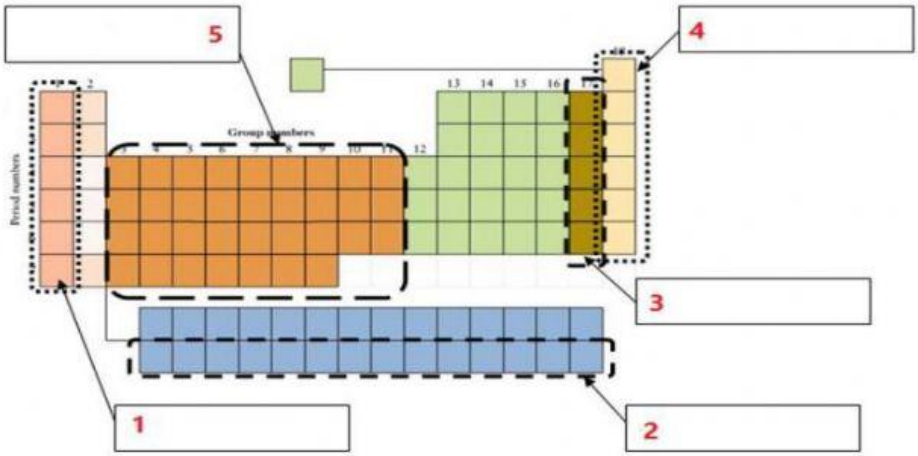
C. الهيدروجين

D. البوتاسيوم.

LIVEWORKSHEETS

| | |
|---|---|
| 5 | لماذا وضع العلماء سلسلة الأنثنيدات والأكتينيدات أسفل الجدول الدوري؟<br>  <br>A. حتى لا تكون الدورتان 6 و7 أطول من الدورات الأخرى.<br>B. لأنها فلزات قلوية.<br>C. لأنها أشباه فلزات.<br>D. لأنها لا تمتلك خواص الفلزات الانتقالية. |
| 6 | إلى أي نوع من العناصر تنتمي سلسلة الأنثنيدات والأكتنيدات؟<br>  <br>A. الفلزات القلوية<br>B. الفلزات القلوية الأرضية<br>C. الفلزات الانتقالية<br>D. أشباه الفلزات |
| 7 | لماذا يعتبر الألمنيوم مادة مناسبة لصنع الطائرات؟<br>A. لأن الألمنيوم لا فلز<br>B. لأن الألمنيوم لا يصدأ<br>C. لأن الألمنيوم صلب ولا يمكن ثنيه<br>D. لأن الألمنيوم قابل للاشتعال |
| 8 | أي الخواص الآتية للألمنيوم هي الأكثر فائدة في صنع الطائرات؟<br>A. خفيف الوزن وقوي.<br>B. براق وثقيل الوزن.<br>C. ثقيل الوزن وضعيف.<br>D. صلب وله درجات انصهار منخفضة. |

LIVEWORKSHEETS

| | |
|---|---|
| 9 | لأي مجموعة في الجدول الدوري تنتمي العناصر الانتقالية؟<br>A. المجموعة 1<br>B. المجموعة 2<br>C. المجموعات من 3 إلى 12<br>D. المجموعات من 16 إلى 18 |
| 10 | يُعد الزئبق من الأمثلة على:<br>A. الفلزات القلوية.<br>B. الفلزات القلوية الأرضية.<br>C. الفلزات الانتقالية.<br>D. أشباه الفلزات. |
| 11 | ما الرقم الذي يشير إلى مجموعة لها درجات الكثافة الأعلى بين كل الفلزات والأكثر صلابة وهي مقاومة للتآكل وتستخدم للبناء؟<br>  <br><br>A. 1<br>B. 2<br>C. 3<br>D. 4<br>E. 5 |