

## إجابات اختبار نفسك

### السؤال الأول:

تتحد عناصر المجموعة الأولى وهي فلزات قلوية مع عناصر المجموعة السابعة وهي الهالوجينات.

### السؤال الثاني:

تترك الإجابة للطالب.

### السؤال الثالث:

مجموعة العناصر التي لا تتحد عناصرها مع عناصر أخرى هي المجموعة (18).

### السؤال الرابع:

يتفاعل عنصر الفرانسيوم مع الماء بشدة، لأن النشاط الإشعاعي للعناصر القلوية يزداد كلما اتجهنا من أعلى إلى أسفل في المجموعة.

### السؤال الخامس:

ستتحد بشكل أقل من باقي الهالوجينات لأن النشاط الإشعاعي للعناصر القلوية يقل كلما اتجهنا من أعلى المجموعة إلى أسفلها.