

Quesiti commentati

Vuoi metterti alla prova con 5 quesiti facili? Inquadra il QRcode a fianco. Per ogni quesito troverai anche l'indicazione della risposta corretta.



1 Quale dei seguenti composti contiene un elemento con numero di ossidazione -3 ?

- A** AlCl_3
- B** KHSO_4
- C** $\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$
- D** PH_3

2 Qual è il numero di ossidazione del cromo nello ione $\text{Cr}_2\text{O}_7^{2-}$?

- A** -2
- B** $+2$
- C** $+3$
- D** $+6$

3 Negli ossiacidi a quale elemento è legato l'idrogeno acido?

- A** All'ossigeno
- B** Al carbonio
- C** Al non-metallo
- D** Ad un altro atomo di idrogeno

4 Qual è la formula del bicarbonato di ammonio, usato per la lievitazione dei dolci?

- A** NH_4HCO_3
- B** NH_4CO_3
- C** $(\text{NH}_4)_2\text{CO}_3$
- D** NH_3HCO_3

5 Se M rappresenta un metallo alcalino-terroso, quale fra le seguenti è la formula corretta per il suo composto con il cloro?

- A** M_2Cl_3
- B** MCl_2
- C** MCl^-
- D** M_2Cl

6 Quale dei seguenti schemi di reazione NON è corretto?

- A** Alogeno + idrogeno \rightarrow idruro
- B** Metallo + ossigeno \rightarrow ossido basico
- C** Metallo + non-metallo \rightarrow sale binario
- D** Non-metallo + ossigeno \rightarrow ossido acido

7 Il cloruro ferrico è:

- A** FeClO
- B** FeCl_2
- C** FeCl_3
- D** FeCl_4

8 Qual è la formula dell'acido iodidrico?

- A** HI
- B** HI_2
- C** HIO_2
- D** HIO_3

9 Il composto NaH_2PO_4 :

- A** è un sale
- B** non può esistere
- C** è un idrossido
- D** non è un sale perché è un composto quaternario

10 Indicare quale delle seguenti formule è errata.

- A** HClO_4
- B** NH_4SO_4
- C** $\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$
- D** KHSO_4