



kwasy

to co powinien wiedzieć uczeń kończący gimnazjum

Poziom trudności: Średni

1. wzór ten HCL jest wzorem kwasu

- A - chlorowodorowgo
 - B - solnego
 - C - siarkowego
 - D - siarkowodorowego
-

2. Jak otrzymywany jest chlorowodór?

- A - w wyniku spalania wodoru w chlorze
 - B - w wyniku wydobyć w kopalniach
 - C - przez spalenie wodoru
 - D - nie ma takiego czegoś jak chlorowodór
-

3. Jak powstaje kwas siarkowodorowy?

- A - poprzez spalanie wodoru w parach siarki
 - B - poprzez działanie na siarke kwasem
 - C - poprzez rozpuszczenie siarkowodoru w wodzie
 - D - poprzez podgrzanie siarki
-

4. jaki zapach posiada siarkowodór?

- A - zgniłych jaj
 - B - bez zapachowy
 - C - duszący
 - D - owocowy
-

5. Jak powstają kwasy tlenowe?

- A - w wyniku reakcji chemicznej łączenia tlenku kwasowego z woda
 - B - w wyniku spalania tlenku w wodorze
 - C - w wyniku rozpuszczenia tlenku w wodzie
 - D - w wyniku rozpuszczenia tlenku w wodzie i podgrzania go
-

6. co należy robić w jakiej kolejności:

- A - wlewać zawsze kwas do wody
 - B - wlewać zawsze wodę do kwasu
 - C - nigdy nie należy mieszać tych dwóch substancji
 - D - obojętnie w jakiej kolejności
-

7. dlaczego kwas siarkowy 4 jest kwasem nietrwałym?

- A - już w temperaturze pokojowej ulega rozkładowi
 - B - bardzo szybko reaguje z wodą
 - C - reaguje na promienie słoneczne
 - D - nie ma takiego kwasu
-

8. co znaczy że kwas ma właściwości utleniające?

- A - reaguje z metalami szlachetnymi i półszlachetnymi
 - B - łączy się z tlenem
 - C - pod wpływem zetknięcia się z powietrzem zachodzi dyfuzja
 - D - po zetknięciu z powietrzem może wybuchnąć
-

9. który z wymienionych kwasów ma właściwości utleniające?

- A - HNO_3
 - B - H_2SO_4
 - C - H_2SO_3
 - D - $\text{H}_4\text{P}_2\text{O}_7$
-

10. kto opracował przemysłową metodę otrzymywania kwasu azotowego 5 z powietrza i wody?

- A - Ignacy Mościcki
 - B - Rodney Mullen
 - C - Carl Fredrich Benz
 - D - Zygmunt Puławski
-

11. który kwas ma większą ilość wody

- A - metafosforowy
 - B - ortofosforowy
 - C - difosforowy
-



- D - fosforowy
-

12. czy kwasy przewodzą prąd?

- A - tak
 - B - nie
 - C - wszystkie oprócz kwasu węglowego
 - D - wszystkie oprócz kwasu siarkowego 6
-

13. czy wszystkie kwasy ulegają dysocjacji jonowej?

- A - tak
 - B - nie
 - C - wszystkie oprócz kwasu chlorowodorowego
 - D - wszystkie oprócz kwasu solnego
-

14. od czego zależy wartościowość reszty kwasowej?

- A - od ilości atomów wodoru w cząsteczce kwasu
 - B - od ilości atomów w kwasach
 - C - od wartościowości pierwiastka centralnego
 - D - od wartościowości tlenu
-



kwasy

to co powinien wiedzieć uczeń kończący gimnazjum

Poziom trudności: Średni

Karta odpowiedzi

1. A
2. A
3. C
4. A
5. A
6. A
7. A
8. A
9. A
10. A
11. C
12. A
13. A
14. A