Kwasy i wodorotlenki - test dla gimnazjalistów.

Sprawdzian wiadomości z zakresu kwasów i wodorotlenków, materiału z drugiej klasy gimnazjum.

Poziom trudności: Trudny

1. Wskaźnikiem chemicznym NIE jest:
   - A - oranż metylowy
   - B - fenoloftaleina
   - C - woda destylowana
   - D - papierek lakmusowy

---

2. Uniwersalny papierek wskaźnikowy :
   - A - barwi się pod wpływem kwasu na zielono
   - B - barwi się pod wpływem kwasu na różowo
   - C - barwi się pod wpływem zasady na zielono
   - D - barwi się pod wpływem zasady na niebiesko

---

3. Która z substancji nie jest elektrolitem?
   - A - roztwór wodny soli kuchennej
   - B - woda destylowana
   - C - roztwór wodny kwasu siarkowego
   - D - roztwór wodny wodorotlenku sodu

---

4. Która z substancji jest zasadą?
   - A - gliceryna
   - B - wodorotlenek sodu
   - C - chlorek sodu
   - D - kwas octowy

---

5. Która z substancji ma ostry zapach zgniłych jaj?
   - A - wodorotlenek sodu
   - B - etanol
   - C - kwas siarkowodorowy
   - D - kwas solny

Copyright © 1995-2024 Wirtualna Polska

6. Zasady BHP wymagają :
   - A - wlewania kwasu siarkowego do wody
   - B - wlewania wody do kwasu siarkowego

---

7. Który z kwasów jest wykorzystywany przy produkcji napojów gazowanych?
   - A - węglowy
   - B - siarkowy
   - C - azotowy
   - D - chlorowodorowy

---

8. Które wodorotlenki noszą nazwę zasad?
   - A - te, których pH jest wyższe niż 7
   - B - te, które rozpuszczają się w wodzie
   - C - te, które dysocjują
   - D - te, które reagują z metalami

---

9. Który z wodorotlenków NIE rozpuszcza się w wodzie?
   - A - wodorotlenek żelaza
   - B - wodorotlenek sodu
   - C - wodorotlenek wapnia
   - D - wodorotlenek potasu

---

10. Który jon w zasadach utrzymuje ładunki naładowane dodatnio?
   - A - metal
   - B - grupa OH

---

11. Jaki zakres ma skala pH?
   - A - 1-12
   - B - 0-14
   - C - 2-12
   - D - 0-13

---

12. Zaznacz substancje o odczynie kwaśnym.

Copyright © 1995-2024 Wirtualna Polska

- A - sok żołądkowy
- B - kapusta kiszona
- C - banan
- D - tlenek wapnia

---

13. Zaznacz substancje o charakterze zasadowym.
    - A - kwas siarkowy
    - B - banan
    - C - woda destylowana
    - D - wodorotlenek sodu

---

14. Co to są elektrolity?
    - A - przewody prądu elektrycznego
    - B - związku litu
    - C - metale przewodzące prąd elektryczny
    - D - substancje ulegające dysocjacji jonowej pod wpływem rozpuszczenia w wodzie lub stopienia

---

Copyright © 1995-2024 Wirtualna Polska

Kwasy i wodorotlenki - test dla gimnazjalistów.

Sprawdzian wiadomości z zakresu kwasów i wodorotlenków, materiału z drugiej klasy gimnazjum.

Poziom trudności: Trudny

Karta odpowiedzi

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

Copyright © 1995-2024 Wirtualna Polska