

ელექტროლიტები და არაელექტროლიტები

გვარი-----ჯგუფი-----თარიღი-----

1. ნივთიერებები, რომელთა ხსნარები ან ნაღვლები ელექტრულ დენს ატარებს არის:

- ა. არაელექტროლიტი
- ბ. ელექტროლიტი
- გ. სუსპენზია
- დ. ემულსია

2. ნივთიერებებს, რომელთა ხსნარები ან ნაღვლები ელექტრულ დენს არ ატარებს არის:

- ა. არაელექტროლიტი
- ბ. ელექტროლიტი
- გ. სუსპენზია
- დ. ემულსია

3. მეტალები ----- რიგის გამტარებია.

- ა. პირველი
- ბ. მეორე
- გ. მესამე
- დ. მეოთხე

4. ელექტროლიტები ----- რიგის გამტარებს მიეკუთვნება

- ა. პირველი
- ბ. მეორე
- გ. მესამე
- დ. მეოთხე

5. მეტალებში ელექტრობის გადამტანებად ითვლება:

- ა. ელექტრონები
- ბ. პროტონები
- გ. ნეიტრონები
- დ. დამუხტული ატომები (იონები)

6. ელექტროლიტებში ელექტრობის გადამტანად ითვლება:

- ა. ელექტრონები
- ბ. პროტონები
- გ. ნეიტრონები
- დ. დამუხტული ატომები (იონები)

7. ელექტრულ დენს არ ატარებს:

- ა. ონკანის წყალი
- ბ. იონური ნაერთები მყარ მდგომარეობაში
- გ. იონური ნაერთები წყალხსნარში
- დ. მეტალები მყარ მდგომარეობაში

8. ელექტროლიტებია ნაერთები:

- 1. იონური ზმით
- 2. არაპოლარული კოვალენტური ზმით
- 3. მეტალური ზმით
- 4. პოლარულ-კოვალენტური ზმით

- ა. 1, 2
- ბ. 1, 3
- გ. 2, 3
- დ. 1, 4

9. მხოლოდ სუსტ ელექტროლიტებს შეიცავს:

- ა. NaOH, KCl, HCl
- ბ. NaNO₃, NH₄NO₃, NaCl
- გ. NH₄NO₃, H₂CO₃, Fe(OH)₃
- დ. H₂SO₄, HCl, NaOH

10. მხოლოდ ძლიერ ელექტროლიტებს შეიცავს:

- ა. NaOH, KCl, HCl
- ბ. NaNO₃, Cu(OH)₂, NaCl
- გ. NH₄OH, H₂CO₃, Fe(OH)₃
- დ. H₂SO₄, HCl, Fe(OH)₂

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ბ	ს	ს	ბ	ს	ღ	ბ	ღ	ბ	ს

ბიზნესგეგმა 2020