

# Тест по химии

## Электролитическая диссоциация

### для 8 класса

1. Как называются вещества, растворы или расплавы которых проводят электрический ток?
  - 1) токопроводы
  - 2) электролиты
  - 3) токолиты
2. Какой ученый получил Нобелевскую премию за Теорию электролитической диссоциации?
  - 1) Аррениус
  - 2) Менделеев
  - 3) Каблуков
3. Что является причиной диссоциации?
  - 1) гидратация молекулы
  - 2) ассоциация молекул
  - 3) электрический ток
4. Как называется частица, которая имеет два полюса?
  - 1) вода
  - 2) диполь
  - 3) ассоциат
5. Могут ли свободные ионы содержаться в растворе?
  - 1) да, так как вещество состоит из ионов
  - 2) нет, так как в растворе присутствуют примеси
  - 3) нет, так как происходит процесс сольватации
6. Что означает, если степень диссоциации  $\alpha=1$ ?
  - 1) электролит не продиссоциировал
  - 2) электролит продиссоциировал наполовину
  - 3) электролит продиссоциировал целиком
7. Какое из приведенных ниже веществ является сильным электролитом?
  - 1) гидроксид алюминия
  - 2) гидроксид натрия
  - 3) гидроксид магния
8. Какое из приведенных ниже веществ является слабым электролитом?
  - 1) серная кислота
  - 2) азотная кислота
  - 3) кремниевая кислота
9. Для какого из перечисленных ниже веществ больше характерен процесс ассоциации, чем диссоциации?
  - 1) угольная кислота
  - 2) хлорид бария
  - 3) гидроксид цезия
10. Какое растворимое основание является слабым электролитом?
  - 1) гидроксид алюминия
  - 2) гидроксид серебра
  - 3) гидроксид аммония

**Ответы на тест химии  
Электролитическая диссоциация  
для 8 класса**

1-2  
2-1  
3-1  
4-2  
5-3  
6-3  
7-2  
8-3  
9-1  
10-1