

В – 1

- 1. Какими носителями электрического заряда создаётся электрический ток в электролитах?**
А. Электронами и положительными ионами;
Б. Положительными и отрицательными ионами;
В. Положительными и отрицательными ионами и электронами;
Г. Только электронами.
- 2. Что такое анион?**
А. Положительно заряженная элементарная частица.
Б. Отрицательно заряженная элементарная частица;
В. Атом потерявший один или несколько электронов;
Г. Атом присоединивший один или несколько электронов.
- 3. В растворах электролитов происходит электролитическая диссоциация. Какое из приведенных ниже утверждений является неверным? Электролитическая диссоциация зависит от ...**
А. ... температуры раствора; Б. ... концентрации раствора;
В. ... диэлектрической проницаемости;
Г. ... напряженности электрического поля.
- 4. Какие действия электрического тока наблюдаются при пропускании тока через раствор электролита?**
А. Нагревание, химическое и магнитное действие;
Б. Химическое и магнитное действия, нагревания нет;
В. нагревание и магнитное действие, химического действия нет;
Г. Нагревание и химическое действие, магнитного действия нет.
- 5. Что такое электролиз?**
А. Процесс протекания тока через жидкость;
Б. Процесс распада атомов на ионы;
В. Процесс выделения на электродах химических элементов, входящих в состав электролита.
Г. Процесс превращения жидкости в электролит.

В – 2

- 1. Что означает слово ион в переводе на русский язык?**
А. Ведущий; Б. Идущий; В. Бегущий; Г. Ищущий.
- 2. Что такое катион?**
А. Положительно заряженная элементарная частица.
Б. Отрицательно заряженная элементарная частица;
В. Атом потерявший один или несколько электронов;
Г. Атом присоединивший один или несколько электронов.
- 3. Электролитической диссоциацией называется процесс:**
А. Объединения ионов разных знаков в нейтральные молекулы;
Б. Покрытие поверхности одного металла тонким слоем другого;
В. Получение чистых металлов; Г. Распада молекул электролита на ионы.
- 4. Электролитическая диссоциация зависит от :**
А. ... диэлектрической проницаемости растворителя;
Б. ... температуры; В. ... температуры и концентрации раствора;
Г. ... диэлектрической проницаемости растворителя, температуры и концентрации раствора;
- 5. Какие действия электрического тока наблюдаются при пропускании тока через раствор электролита?**
А. Нагревание, химическое и магнитное действие;
Б. Химическое и магнитное действия, нагревания нет;
В. Нагревание и магнитное действие, химического действия нет;
Г. Нагревание и химическое действие, магнитного действия нет.