**Тести з теми «Електричний струм в металах та електролітах»,**

**8 клас**

**1. Вільними носіями заряду в електролітах є...**

а)вільні електрони

б)позитивні йони

в)негативні йони

г)атоми та молекули

**2. Спосіб утворення вільних заряджених частинок у металах...**

а)електролітична дисоціація

б)йонізація

в)руйнування ковалентних зв'язків

г)рекомбінація

**3. Опір металевого провідника збільшується**...

а)при зменшенні температури провідника

б)при збільшенні температури провідника

в)при будь-якій зміні температури провідника

г)при його освітленні

**4. Спосіб утворення вільних носіїв заряду в електролітах є...**

а)руйнування ковалентних зв'язків

б)електролітична дисоціація

в)йонізація

г)рекомбінація

**5. Вільними носіями заряду в металах є...**

а)вільні електрони

б)позитивні йони

в)негативні йони

г)атоми, молекули

**6. На малюнку зображено...**

а)очищення металів

б)отримання металів

в)гальваностегія

г)гальванопластика

**7. Явище зменшення опору провідника до 0 при температурах більших 0К - це...**

а)надпровідність

б)електроліз

в)йонізація

г)рекомбінація

**8. Проводять електричний струм...**

а)дисцильована вода

б)розчини кислот

в)розчини лугів

г)розчини солей

**9. На малюнку зображено...**

а)електроліз

б)гальванопластика

в)електролітична дисоціація

г)гальваностегія

**10. Зі збільшенням температури опір електроліту...**

а)зменшується

б)збільшується

в)не змінюється

г)спочатку збільшується, потім зменшується

**11. Процес виділення речовин на електродах,пов’язаний з окисно-відновними реакціями, які відбуваються на електродах під час проходження струму, називають...**

а)електролітична дисоціація

б)надпровідність

в)електроліз

г)рафінування

**12. Електрохімічний еквівалент чисельно дорівнює...**

а)1 кг певної речовини, яка виділяється на електроді внаслідок проходження через електроліт заряду 1 Кл

б)масі певної речовини, яка виділяється на електроді внаслідок проходження через електроліт заряду 1 Кл

в)масі певної речовини, яка виділяється на електроді внаслідок проходження через електроліт певного заряду

г)1 кг певної речовини, яка виділяється на електроді внаслідок проходження через електроліт певного заряду

**Відповіді на тест**

1. б в (1 балів)

2. в (1 балів)

3. б (1 балів)

4. б (1 балів)

5. а (1 балів)

6. в (1 балів)

7. а (1 балів)

8. б в г (1 балів)

9. в (1 балів)

10. а (1 балів)

11. в (1 балів)

12. б (1 балів)