



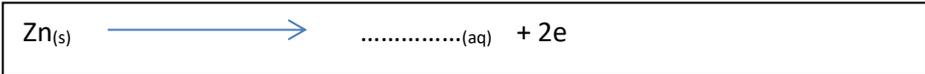
වැදගත් :

- ❖ අයනික සංයෝග වල ජලීය ද්‍රාවණ හා විලීන ද්‍රව තුළින් විද්‍යුතය සන්නයනය කරයි.
- ❖ කාබනික සංයෝග සහ සංයුජ බන්ධන සහිත නිසා විද්‍යුතය සන්නයනය නොකරයි.
- ❖ සංශුද්ධ ජලයද (ආසුන ජලය) සහ සංයුජ නිසා ආසුන ජලය තුළින්ද විද්‍යුතය සන්නයනය කරයි.

පහත දැක්වෙන ප්‍රශ්න වලට පිළිතුරු සපයන්න

1.

- I. තනුක  $H_2SO_4$  අම්ලය සහිත වීදුරු බඳුනකට Zn තහඩු කැබැල්ලක් දැමූ විට ඔබට දැකිය හැකි නිරීක්ෂණ 2ක් ලියන්න
- II. එම බඳුන තුළ ද්‍රාවණයේ තිබිය හැකි ධන හා සෘණ අයන මොනවාද?
- III. සින්ක් තහඩුව අසල සිදුවන ප්‍රතික්‍රියාව දැක්වෙන සමීකරණය පහත දැක්වේ. එහි හිස්තැන් පුරවන්න



- IV. ඉහතින් සඳහන් කල බඳුනේ වායු බුබුලු ඇතිවන බව ශිෂ්‍යයන් පවසයි. එම වායුව කුමක් විය හැකිද?
- V. ඔබ සඳහන් කල වායුව හඳුනා ගැනීම සඳහා කළ හැකි ක්‍රියාකාරකමක් යෝජනා කරන්න

2. විද්‍යුත් විච්ඡේදනය සඳහා උදාහරණ ලියා දක්වන්න
3. විද්‍යුත් අවිච්ඡේදනය සඳහා උදාහරණ ලියා දක්වන්න
4. විද්‍යුත් විච්ඡේදනය හා විද්‍යුත් අවිච්ඡේදනය ද්‍රාවණ හඳුනා ගැනීම සඳහා සරල ක්‍රියාකාරකමක් යෝජනා කරන්න