

অধ্যায় - ১৪ | বিদ্যুৎ প্রবাহৰ ৰাসায়নিক ক্ৰিয়া

QUIZ-01

1. কেনেকুৱা পদাৰ্থ বৈদ্যুতিক প্ৰবাহত সহায় কৰে?

- A. লোহা আৰু কাগজ
- B. তাম আৰু এ্যালুমিনিয়াম
- C. কাঠ আৰু প্লাষ্টিক
- D. ৰবৰ আৰু বালি

Answer: B

Explanation: তাম আৰু এ্যালুমিনিয়াম যেনেধৰণৰ ধাতুৱে বৈদ্যুতিক প্ৰবাহ সহজে পাৰ কৰিব পাৰে, সেয়ে এইবোৰ ভাল পৰিবাহী।

2. কোন ধৰণৰ পদাৰ্থক ক'তকৈ অপৰিবাহী বুলি কোৱা হয়?

- A. ধাতু
- B. প্লাষ্টিক আৰু কাঠ
- C. লোহা আৰু তাম
- D. এ্যালুমিনিয়াম

Answer: B

Explanation: প্লাষ্টিক আৰু কাঠ বিদ্যুতৰ অপৰিবাহী, কিয়নো এইবোৰ বৈদ্যুতিক প্ৰবাহ পাৰ কৰিব নোৱাৰে।

3. পাতিত পানী বৈদ্যুতিক পৰিবাহী নহয় কাৰণ—

- A. ই পানী নহয়
- B. ই ধাতুৰ সৈতে মিশ্ৰিত
- C. ই বিশুদ্ধ হয় খনিজ লৱণৰ অভাৱ থাকে
- D. ই গৰম হয়

Answer: C

Explanation: বিশুদ্ধ পাতিত পানীত খনিজ লৱণ নথকাৰ কাৰণে ই বিদ্যুত পৰিবাহী নহয়।

4. পানীত খনিজ লৱণ বা এচিড মিশ্ৰণ কৰিলে কি হয়?

- A. পানী অপৰিবাহী হৈ যায়
- B. পানী পৰিবাহী হৈ যায়
- C. পানী শুকাই যায়
- D. পানী উধাও হয়

Answer: B

Explanation: পানীত খনিজ লৱণ বা এচিড মিশ্ৰণ কৰিলে পানী বিদ্যুত পৰিবাহী হৈ যায়।

5. ইলেক্ট্ৰোড কাক কোৱা হয়?

- A. বৈদ্যুতিক তাৰ
- B. দণ্ড যি বৈদ্যুতিক প্ৰবাহ পানীত দিয়ে
- C. ৰঙৰ মিশ্ৰণ
- D. লোৱা বায়ু

Answer: B

Explanation: পানী বা দ্ৰৱত বৈদ্যুতিক প্ৰবাহ প্ৰেৰণ কৰাৰ বাবে ব্যৱহৃত দণ্ডক ইলেক্ট্ৰোড কোৱা হয়।

6. জিঙ্ক, এচিড বা লৱণযুক্ত পানীত বৈদ্যুতিক প্ৰবাহ দিলে কি হয়?

- A. পানী শুকাই যায়
- B. গেছ উৎপন্ন হয়
- C. পানী বৰফ হয়
- D. ৰঙ সলনি হয়

Answer: B

Explanation: এচিড, লৱণ বা ক্ষাৰযুক্ত পানীত বৈদ্যুতিক প্ৰবাহ দিলে হাইড্ৰ'জেন আৰু অক্সিজেন গেছ উৎপন্ন হয়।

7. ইলেক্ট্ৰ'প্লেটিং (Electroplating) কাক কোৱা হয়?

- A. ধাতু গলোৱা
- B. ধাতুৰ ওপৰত আন ধাতুৰ পাত সজা
- C. ধাতু গৰম কৰা
- D. ধাতু ভাঙি থকা

Answer: B

Explanation: ইলেক্ট্ৰ'প্লেটিং মানে বৈদ্যুতিক প্ৰবাহৰ সহায়ত এটা ধাতুৰ ওপৰত আন এটা ধাতুৰ পাত সজা।

8. কোনটো ধাতুৰে ক্ৰ'মিয়াম (Chromium)ৰ ইলেক্ট্ৰ'প্লেটিং কৰা হয়?

- A. কাঠৰ ওপৰত
- B. লোহা বা ইস্পাতৰ ওপৰত
- C. প্লাষ্টিকৰ ওপৰত
- D. ৰবৰৰ ওপৰত

Answer: B

Explanation: ক্ৰ'মিয়াম ইলেক্ট্ৰ'প্লেটিং সাধাৰণতে লোহা বা ইস্পাতৰ ওপৰত কৰা হয় যাতে ই চকচকীয়া আৰু ক্ষয়প্ৰতিৰোধী হয়।

9. ৰূপ আৰু সোণৰ ইলেক্ট্ৰ'প্লেটিং কিয় কৰা হয়?

- A. ধাতুক পাতল কৰিবলৈ
- B. ধাতুক চকচকীয়া আৰু দামী ধাতুৰ ৰূপ দিবলৈ
- C. ধাতু গলিবলৈ
- D. ধাতু উধাও কৰিবলৈ

Answer: B

Explanation: ৰূপ আৰু সোণৰ ইলেক্ট্ৰ'প্লেটিং ধাতুক চকচকীয়া আৰু দামী ৰূপ দিবলৈ কৰা হয়।

10. বৈদ্যুতিক প্ৰবাহৰ ৰাসায়নিক প্ৰভাৱৰ ফলত কি ঘটিব পাৰে?

- A. ধাতুৰ অৱক্ষিপণ
- B. পানী শুকাই যোৱা
- C. গৰম বায়ু উৎপন্ন
- D. আলোৰ উৎপন্ন

Answer: A

Explanation: বৈদ্যুতিক প্ৰবাহে ৰাসায়নিক পৰিৱৰ্তন ঘটাই আৰু ধাতুৰ অৱক্ষিপণ ঘটাব পাৰে।



DOWNLOAD MISSION GYAN APP