অষ্টম শ্ৰেণী | বিজ্ঞান

Under CSR Support by ipca | Foundation
missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

অধ্যায় - ১৪ | বিদ্যুৎ প্ৰবাহৰ ৰাসায়নিক ক্ৰিয়া

QUIZ-01

1. তলৰ কোনটো পদাৰ্থ বিদ্যুতৰ অপৰিবাহী ?
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 প্ৰৱাহ 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. এলুমেনিয়াম
Answer: B
Explanation: প্লাষ্টিক আৰু কাঠ বিদ্যুতৰ অপৰিবাহী, কিয়নো এইবোৰ বৈদ্যুতিক প্ৰৱাহ 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 বৃদ্ধি হয়
Answer: B
Explanation: পানীত খনিজ লৱণ বা এচিড মিশ্ৰণ কৰিলে পানী বিদ্যুত পৰিবাহী হৈ যায়।

5. তড়িৎদ্বাৰ (Electrodes) 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. LED বাল্বৰ সম্পূৰ্ণ নাম কি?
A. Low Energy Device
B. Light Emitting Diode
C. Light Energy Device
D. Long Emitting Diode
Answer: B
Explanation: LED (Light Emitting Diode) হৈছে এটা ইলেক্ট্ৰনিক ডিভাইচ ই কম শক্তি ব্যৱহাৰ কৰে আৰু দীৰ্ঘ সময় ধৰি চলে, সেয়ে ই সাধাৰণ বাল্বতকৈ অধিক কাৰ্যক্ষম।

8. বিদ্যুতৰ সহায়ত কোনো বস্তুৰ ওপৰত পছন্দৰ ধাতুৰ পাতল স্তৰ দিয়া প্ৰক্ৰিয়াটোক কি বোলা হয়?
A. বিদ্যুৎ বিশ্লেষণ (Electrolysis)
B. বিদ্যুৎলেপন (Electroplating)
C. চুম্বকীকৰণ (Magnetization)
D. আয়নীকৰণ (Ionization)
Answer: B
Explanation: বিদ্যুৎলেপনত বৈদ্যুতিক ধাৰাৰ সহায়ত এটা বস্তুৰ ওপৰত আন এটা ধাতুৰ পাতল লেপ দিয়া 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 বৃদ্ধি 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 অৱক্ষেপণ
B. পানী শুকাই যোৱা
C. গৰম বায়ু উৎপন্ন
D. আলোৰ উৎপন্ন
Answer: A
Explanation: বৈদ্যুতিক প্ৰবাহে ৰাসায়নিক পৰিৱৰ্তন ঘটাই আৰু ধাতুৰ অৱক্ষেপণ ঘটাব পাৰে।

মিছন জ্ঞান
100% FREE!
Video COURSES | QUIZ | TEST SERIES
Download Mission Gyan App
DOWNLOAD MISSION GYAN APP