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

অধ্যায় - ৪ | পদাৰ্থঃ ধাতু আৰু অধাতু

□□□□-01

1. ধাতুৰ চিকচিকীয়া ৰূপক কি কোৱা হয় ?
A. সনাদ
B. বিকিৰণ
C. ঘাতসহনশীল
D. বিক্ৰমণ
Answer: B
Explanation: ধাতুৰ চকচকে ৰূপক ঘাতসহনশীল (Lustre) বুলি কোৱা হয়, উদাহৰণস্বৰূপ ৰূপ, সোণ, জিঙ্ক আদি ।

2. তলৰ কোনটো কটাৰীৰে কাটিব পৰা কোমল ধাতু ?
A. তাম আৰু জিঙ্ক
B. ছড়িয়াম আৰু পটেছিয়াম
C. ৰূপ আৰু সোণ
D. লোহা আৰু টিন
Answer: B
Explanation: ছডিয়াম আৰু পটেছিয়াম অতি নৰম ধাতু, সেয়ে চাকুৰে সহজে কাটি ল'ব পৰা যায় ।

3. কোনটো ধাতু আৰু ধাতুৰ মিশ্ৰ ধ্বনি উৎপন্ন কৰে?
A. প্লাষ্টিক
B. কাচ
C. ধাতু
D. কাগজ
Answer: C
Explanation: ধাতুৰ সনাদ বৈশিষ্ট্যৰ ফলত আঘাত কৰিলে ধ্বনি উৎপন্ন হয়, যেনে ঘণ্টা বা বাদ্যযন্ত্ৰত ব্যৱহৃত হয় ।

4. ধাতুৰ পাত পাতি আকাৰ লোৱাৰ গুণক কি কোৱা হয়?
A. নমনীয়তা
B. কঠিনতা
C. ঘাতসহনীয়তা
D. সনাদ
Answer: C
Explanation: ধাতুৰ পাত পাতি আকাৰ লোৱাৰ ক্ষমতাক ঘাতসহনীয়তা (Malleability) বুলি কোৱা হয় ।

5. ধাতুৰে তাৰ (তন্তু) বনাব পৰা গুণক কি কোৱা হয়?
A. কঠিনতা
B. নমনীয়তা
C. উষ্ণতা
D. ঘাতসহনশীল
Answer: B
Explanation: ধাতু যাক টানি তাৰ আকাৰ ল'ব পৰা যায় তাক নমনীয়তা (Ductility) কোৱা হয় ।

6. অধিকাংশ অধাতুৰ বৈদ্যুতিক গুণ কি?
A. সুপৰিবাহী
B. খৰচালগীয়া
C. কুপৰিবাহী
D. উজ্জ্বল
Answer: C
Explanation: অধিকাংশ অধাতু বৈদ্যুতিকৰ কুপৰিবাহী, কেৱল গ্ৰাফাইট সুপৰিবাহী ।

7. কোনটো ধাতু পানীৰ সৈতে অতি সক্ৰিয়ভাৱে বিক্ৰিয়া কৰে?
A. ছডিয়াম
B. কপাৰ
C. জিঙ্ক
D. ৰূপ
Answer: A
Explanation: ছডিয়াম পানীৰ সৈতে তীব্ৰ বিক্ৰিয়া কৰি ছডিয়াম হাইড্ৰ'ক্সাইড আৰু হাইড্ৰ'জেন গেছ উৎপন্ন কৰে ।

8. ফছফৰাছক পানীত ৰখা হয় কিয়?
A. পানীত গলি যায়
B. উষ্ণতা বৃদ্ধি কৰে
C. সহজে জ্বলি উঠে
D. ধ্বনি কৰে
Answer: C
Explanation: ফছফৰাছ অতি সক্ৰিয় অধাতু, বতাহৰ সংস্পৰ্শত সহজে জ্বলি উঠে, সেয়ে পানীত ৰাখা হয় ।

9. ধাতুৰে পাতল এছিডত বিক্ৰিয়া কৰিলে কি উৎপন্ন হয়?
A. নাইট্ৰ'জেন গেছ
B. হাইড্ৰ'জেন গেছ
C. অক্সিজেন গেছ
D. কাৰ্বন ডাইঅক্সাইড
Answer: B
Explanation: ধাতু পাতল হাইড্ৰ'ক্ল'ৰিক বা ছালফিউৰিক এছিডৰ সৈতে বিক্ৰিয়া কৰিলে লবণ আৰু হাইড্ৰ'জেন গেছ উৎপন্ন হয় ।

10. অধিক সক্ৰিয় ধাতুৰে কম সক্ৰিয় ধাতুক ক্ৰিয়া কৰাৰ পৰা অপসাৰণ কৰাৰ ঘটনাক কি কোৱা হয়?
A. সংহতি
B. অপসাৰণ বিক্ৰিয়া
C. ক্ষাৰক বিক্ৰিয়া
D. সংযোজন বিক্ৰিয়া
Answer: B
Explanation: অধিক সক্ৰিয় ধাতুৰে কম সক্ৰিয় ধাতুক তাৰ লবণৰ পৰা অপসাৰণ কৰাৰ ঘটনাক অপসাৰণ বিক্ৰিয়া (Displacement reaction) বুলি কোৱা হয় ।

মিশন জ্ঞান
যিখন চাই, জ'তা চাই, জেতিয়া চাই!
100% FREE!
Video COURSES | QUIZ | TEST SERIES
Download Mission Gyan App

DOWNLOAD MISSION GYAN APP