

অধ্যায় - ৪ | পদার্থ: ধাতু আৰু অধাতু

QUIZ-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, উদাহৰণস্বৰূপে ৰূপ, সোণ, জিঙ্ক আদি।

2. কটাৰীৰে কাটিব পৰা কোমল ধাতু কোনটো ?

- A. তাম আৰু জিঙ্ক
- B. ছডিয়াম 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।



DOWNLOAD MISSION GYAN APP