

अध्याय - 3 | धातु एवं अधातु

QUIZ PART-01

1. कौन-सी धातु द्रव अवस्था में पाई जाती है?

- A. लोहा B. सोना
C. पारा D. एल्युमीनियम (C)

व्याख्या: पारा (Hg) एकमात्र धातु है जो सामान्य तापमान पर द्रव अवस्था में होती है।

2. निम्नलिखित में से कौन-सी धातु को चाकू से काटा जा सकता है?

- A. तांबा B. लोहा
C. लीथियम D. एल्युमीनियम (C)

व्याख्या: लीथियम, सोडियम और पोटेशियम जैसी क्षारीय धातुएँ इतनी नरम होती हैं कि उन्हें चाकू से काटा जा सकता है।

3. धातुओं के विद्युत चालकता का अपवाद कौन है?

- A. तांबा B. चाँदी
C. सीसा D. एल्युमीनियम (C)

व्याख्या: सीसा (Pb) विद्युत का कुचालक होता है, जबकि अधिकांश धातुएँ सुचालक होती हैं।

4. अधातुओं में चर्क (लस्टर) किस तत्व में पाया जाता है?

- A. कार्बन B. फॉस्फोरस
C. आयोडीन D. सल्फर (C)

व्याख्या: आयोडीन एकमात्र अधातु है जो चर्कदार होती है; अन्य अधातुएँ चर्करहित होती हैं।

5. निम्न में से कौन-सी विशेषता केवल धातुओं में पाई जाती है?

- A. भंगुरता B. कुचालकता
C. आघातवर्ध्यता D. गैस अवस्था (C)

व्याख्या: धातुएँ आघातवर्ध्य होती हैं, अर्थात् उन्हें पीटकर चादर में बदला जा सकता है।

6. अधातु ग्रेफाइट विद्युत का सुचालक क्यों है?

- A. इसमें धातु तत्व होते हैं
B. इसमें मुक्त इलेक्ट्रॉन होते हैं
C. यह द्रव अवस्था में होता है
D. इसका गलनांक कम होता है (B)

व्याख्या: ग्रेफाइट में मुक्त इलेक्ट्रॉन होते हैं, जिससे यह विद्युत का सुचालक बन जाता है।

7. धातुएँ ठोस अवस्था में पाई जाती हैं, निम्न में से कौन अपवाद है?

- A. लोहा B. पारा
C. जस्ता D. निकल (B)

व्याख्या: पारा ठोस नहीं, बल्कि सामान्य ताप पर द्रव अवस्था में पाया जाता है।

8. अधातु ब्रॉमीन किस अवस्था में पाया जाता है?

- A. ठोस B. गैस
C. द्रव D. प्लाज्मा (C)

व्याख्या: ब्रॉमीन एकमात्र अधातु है जो सामान्य तापमान पर द्रव अवस्था में पाया जाता है।

9. धातुओं का गलनांक आमतौर पर कैसा होता है?

- A. बहुत कम B. बहुत अधिक
C. समान D. बदलता रहता है (B)

व्याख्या: अधिकांश धातुओं का गलनांक बहुत अधिक होता है, जैसे लोहा और तांबा।

10. निम्न में से कौन-सी धातु ऊष्मा के सबसे अच्छे सुचालक है?

- A. एल्युमीनियम और कॉपर B. लेड और मरकरी
C. जिंक और आयरन D. गोल्ड और टिन (A)

व्याख्या: एल्युमीनियम और कॉपर ऊष्मा के सबसे अच्छे सुचालक माने जाते हैं।

Video COURSES | QUIZ SERIES | TEST SERIES
Download Mission Gyan App