Under CSR Support by ipca | Foundation missiongyan

অধ্যায় - ৬ | ভৌতিক আৰু ৰাসায়নিক পৰিৱৰ্তন

QUIZ-01

1. পানী 0°C ত বৰফলৈ পৰিৱৰ্তিত হোৱাটো কিহৰ উদাহৰণ?
A. ৰাসায়নিক পৰিৱৰ্তন
B. ভৌতিক পৰিৱৰ্তন
C. দহন প্ৰক্ৰিয়া
D. জাৰণ প্ৰক্ৰিয়া
Answer: B
Explanation: পানী বৰফলৈ পৰিৱৰ্তিত হোৱাত কেৱল অৱস্থাৰ পৰিৱৰ্তন হয়, নতুন পদাৰ্থ গঠিত নহয়, সেয়ে ই ভৌতিক পৰিৱৰ্তন।

2. ভৌতিক পৰিৱৰ্তনত পদাৰ্থৰ মূল গুণত কি হয়?
A. সম্পূৰ্ণ নাশ হয়
B. নতুন পদাৰ্থ গঠন হয়
C. মূল গুণ অক্ষুণ্ণ থাকে
D. বৰ্ণ সদায় সলনি হয়
Answer: C
Explanation: ভৌতিক পৰিৱৰ্তনত পদাৰ্থৰ আকাৰ, আয়তন বা অৱস্থা সলনি হলেও মূল গুণ অক্ষুণ্ণ থাকে।

3. কপাৰ ছালফেটৰ দ্ৰাৱণত লোহা ৰড ৰাখিলে কি গঠিত হয়?
A. লোহাৰ হাইড্ৰ’ক্সাইড
B. কপাৰ ধাতু
C. কপাৰ কাৰ্বনেট
D. লোহাৰ নাইট্ৰেট
Answer: B
Explanation: কপাৰ ছালফেটৰ দ্ৰাৱণত লোহা ৰড দিলে কপাৰ পৃথক হয় আৰু লোহাৰ ছালফেট গঠিত হয়।

4. কাঠ জ্বলাই দিয়া প্ৰক্ৰিয়া কিহৰ উদাহৰণ?
A. ভৌতিক পৰিৱৰ্তন
B. ৰাসায়নিক পৰিৱৰ্তন
C. উভয় পৰিৱৰ্তন
D. পৰ্যায়বৃত্ত পৰিৱৰ্তন
Answer: B
Explanation: কাঠ জ্বলাই দিলে নতুন পদাৰ্থ (ছাই, ধোঁৱা আদি) গঠিত হয় আৰু ই অপ্ৰত্যাৱৰ্তনীয়, সেয়ে ই ৰাসায়নিক পৰিৱৰ্তন।

5. স্ফটিকীকৰণ প্ৰক্ৰিয়া কিহৰ অন্তৰ্গত?
A. ৰাসায়নিক পৰিৱৰ্তন
B. ভৌতিক পৰিৱৰ্তন
C. দহন প্ৰক্ৰিয়া
D. জাৰণ প্ৰক্ৰিয়া
Answer: B
Explanation: স্ফটিকীকৰণত নতুন পদাৰ্থ গঠিত নহয়, কেৱল বিশুদ্ধ পদাৰ্থ স্ফটিক ৰূপত ওলাই আহে, সেয়ে ই ভৌতিক পৰিৱৰ্তন।

6. মামৰ কি কাৰণত হয়?
A. কেৱল পানীৰ বাবে
B. কেৱল অক্সিজেনৰ বাবে
C. পানী আৰু অক্সিজেন দুয়োৰ বাবে
D. সূৰ্যৰ তাপৰ বাবে
Answer: C
Explanation: লোহাত মামৰ হোৱাৰ বাবে পানী আৰু অক্সিজেন দুয়োটাই একেলগে উপস্থিত থাকিব লাগে।

7. চূণ-পানীত কাৰ্বন-ডাই-অক্সাইড প্ৰবাহিত কৰিলে কি হয়?
A. কেলচিয়াম নাইট্ৰেট গঠিত হয়
B. কেলচিয়াম কাৰ্বনেট গঠিত হয়
C. কেলচিয়াম হাইড্ৰ’ক্সাইড গঠিত হয়
D. কেলচিয়াম ছালফেট গঠিত হয়
Answer: B
Explanation: চূণ-পানীত CO_2 প্ৰবাহিত কৰিলে কেলচিয়াম কাৰ্বনেট গঠিত হয়, যাৰ ফলত দ্ৰাৱণ বগা হৈ পৰে।

8. মেগনেচিয়াম ফিটা জ্বলাই দিলে কি হয়?
A. কপাৰ গঠিত হয়
B. মেগনেচিয়াম অক্সাইড গঠিত হয়
C. লোহাৰ অক্সাইড গঠিত হয়
D. নাইট্ৰোজেন অক্সাইড গঠিত হয়
Answer: B
Explanation: মেগনেচিয়াম ফিটা জ্বলাই দিলে স্ফটিকৰ দৰে সেউজীয়া জুই জ্বলে আৰু মেগনেচিয়াম অক্সাইড গঠিত হয়।

9. খাদ্য হজম হোৱাটো কিহৰ উদাহৰণ?
A. ভৌতিক পৰিৱৰ্তন
B. ৰাসায়নিক পৰিৱৰ্তন
C. উভয় পৰিৱৰ্তন
D. কোনো পৰিৱৰ্তন নহয়
Answer: B
Explanation: খাদ্য হজমত নতুন পদাৰ্থ গঠিত হয় আৰু ই স্থায়ী পৰিৱৰ্তন, সেয়ে ই ৰাসায়নিক পৰিৱৰ্তন।

10. ৰ’বাৰ বল টান দিলে যি আকাৰ সলনি হয়, তাক কোন ধৰণৰ পৰিৱৰ্তন বুলি কয়?
A. ৰাসায়নিক পৰিৱৰ্তন
B. ভৌতিক পৰিৱৰ্তন
C. দহন প্ৰক্ৰিয়া
D. বিকিৰণ প্ৰক্ৰিয়া
Answer: B
Explanation: ৰ’বাৰ বল টান দিলে কেৱল আকাৰ সলনি হয়, নতুন পদাৰ্থ গঠিত নহয়, সেয়ে ই ভৌতিক পৰিৱৰ্তন।

VIDEO COURSES | QUIZ | PDF | TEST SERIES
Download Mission Gyan App
DOWNLOAD MISSION GYAN APP