Under CSR Support by ipca Foundation missiongyan

অধ্যায় - ৬ | দহন আৰু শিখা

QUIZ-01

1. যি ৰাসায়নিক প্ৰক্ৰিয়াত অ'ক্সিজেনৰ সৈতে পদাৰ্থ এটা জ্বলি তাপ উৎপন্ন কৰে তাক কি কোৱা হয়?
A. বিস্ফোৰণ
B. দহন
C. শোধন
D. প্ৰসৰণ
Answer: B
Explanation: অ'ক্সিজেনৰ সৈতে পদাৰ্থ জ্বলি তাপ উৎপন্ন কৰা ৰাসায়নিক প্ৰক্ৰিয়াক দহন বুলি কোৱা হয়।

2. দহন হ'বলৈ কোনটো প্ৰয়োজনীয় নহয় ?
A. দাহ্য পদাৰ্থ
B. অ'ক্সিজেন
C. জ্বলন উষ্ণতা
D. পানী
Answer: D
Explanation: দহন হ'বলৈ দাহ্য পদাৰ্থ, অ'ক্সিজেন আৰু জ্বলন উষ্ণতা প্ৰয়োজন; পানী দহন বন্ধ কৰে।

3. স্বতঃস্ফূৰ্ত দহন কেতিয়া ঘটে?
A. ফটকা জ্বলাই দিলে
B. বাহিৰৰ জুই নালাগিলে দাহ্য পদাৰ্থে নিজৰ জ্বলন উষ্ণতা পায়
C. প্ৰচুৰ পেট্ৰ'ল লগালে
D. পানীত পদাৰ্থ ৰাখিলে
Answer: B
Explanation: স্বতঃস্ফূৰ্ত দহন তেতিয়াহে ঘটে যেতিয়া কোনো পদাৰ্থে বাহিৰৰ জুই নালাগিও নিজৰ জ্বলি উষ্ণতালৈ পৌঁছে।

4. বিস্ফোৰণত সাধাৰণতে কি উৎপন্ন হয় ?
A. কেৱল গেছ
B. কেৱল পানী
C. তাপ, আলো আৰু শব্দ
D. কেৱল জুই
Answer: C
Explanation: বিস্ফোৰণত একেলগে প্ৰচুৰ তাপ, আলো আৰু শব্দৰ উৎপত্তি ঘটে।

5. মোমবাতিৰ শিখাৰ আটাইতকৈ তাপধাৰী অংশ কোনটো ?
A. ভিতৰ ক'লা অঞ্চল
B. মধ্যস্থ হালধীয়া অঞ্চল
C. বাহিৰৰ নীলা অঞ্চল
D. শিখাৰ মূৰ
Answer: C
Explanation: শিখাৰ বাহিৰৰ নীলা অঞ্চল সম্পূৰ্ণ দহন হোৱা অংশ আৰু ই আটাইতকৈ তাপধাৰী।

6. ইন্ধনৰ শ্ৰেণীবোৰ কেতিয়া "আদৰ্শ ইন্ধন" বুলি কোৱা হয়?
A. বহুত দামী হ'লে
B. সহজে পোৱা, সস্তা আৰু অধিক তাপ উৎপন্ন কৰিলে
C. কেৱল গেছীয় হ'লে
D. পানীত গলি গ'লে
Answer: B
Explanation: সহজে পোৱা যায়, সস্তা, অধিক তাপ উৎপন্ন কৰে আৰু ধোঁৱা কম দিলে তাক আদৰ্শ ইন্ধন বুলি কোৱা হয়।

7. ইন্ধনৰ কেল'ৰিফিক ভেলু (Calorific Value) কোন এককত প্ৰকাশ কৰা হয় ?
A. জুল
B. কিল'গ্ৰাম
C. KJ/Kg
D. KWh
Answer: C
Explanation: ইন্ধনৰ ১ কিল'গ্ৰাম সম্পূৰ্ণ দহনত উৎপন্ন হোৱা তাপৰ পৰিমাণ KJ/Kg এককত প্ৰকাশ কৰা হয়।

8. দহনকালত অসম্পূৰ্ণ দহন হ'লে কোনটো বায়ু প্ৰদূষক উৎপন্ন হয়?
A. CO_2
B. H_2O
C. CO (কাৰ্বন মন'ক্সাইড)
D. O_2
Answer: C
Explanation: অসম্পূৰ্ণ দহনত কাৰ্বন মন'ক্সাইড (CO) উৎপন্ন হয় যি এটা বিষাক্ত গেছ।

9. ছালফাৰ আৰু নাইট্ৰ'জেনৰ অক্সাইড বায়ুত মিলি কোন ধৰণৰ বৰষুণ ঘটায় ?
A. সাধাৰণ বৰষুণ
B. এচিড বৰষুণ
C. বজ্ৰপাতৰ বৰষুণ
D. বৰফৰ বৰষুণ
Answer: B
Explanation: ছালফাৰ আৰু নাইট্ৰ'জেনৰ অক্সাইড বায়ুত মিলি পানীত গলি এচিড বৰষুণ সৃষ্টি কৰে।

10. প্ৰজ্বলক পদাৰ্থ (Inflammable substances) কাক কোৱা হয়?
A. যাৰ জ্বলন উষ্ণতা অধিক
B. যাৰ জ্বলন উষ্ণতা কম আৰু সহজে জ্বলে
C. পানীত গলি যায়
D. অ'ক্সিজেন নাথাকিলেও জ্বলি
Answer: B
Explanation: যি পদাৰ্থৰ জ্বলন উষ্ণতা খুব কম আৰু সহজে জ্বলি উঠিব পাৰে তাক প্ৰজ্বলক পদাৰ্থ কোৱা হয়, যেনে পেট্ৰ'ল।

মিছন জ্ঞান
জব চাহ, জহাঁ চাহ, তব চাহ!
100% FREE!
VIDEO COURSES | QUIZ | TEST SERIES
Download Mission Gyan App