

1. যি ৰাসায়নিক প্ৰক্ৰিয়াত অক্সিজেনৰ সৈতে পদাৰ্থ এটা জ্বলি তাপ উৎপন্ন কৰে তাক কি কোৱা হয়-

- A. বিস্ফোৰণ
- B. দহন
- C. শোধন
- D. প্ৰসৰণ

Answer: B

Explanation: অক্সিজেনৰ সৈতে পদাৰ্থ জ্বলি তাপ উৎপন্ন কৰা ৰাসায়নিক প্ৰক্ৰিয়াক দহন বুলি কোৱা হয়।

2. দহন হ'বলৈ কোনটো প্ৰয়োজনীয় নহয় ?

- A. দাহ্য পদাৰ্থ
- B. অক্সিজেন
- C. জ্বলন উষ্ণতা
- D. পানী

Answer: D

Explanation: দহন হ'বলৈ দাহ্য পদাৰ্থ, অক্সিজেন আৰু জ্বলন উষ্ণতা প্ৰয়োজন; পানী দহন বন্ধ কৰে।

3. কোনো এটা স্পষ্ট কাৰক নোহোৱাকৈ পদাৰ্থ এটা হঠাতে শিখাসহ জ্বলি উঠে, তেনে দহনক কি দহন বোলা হয় -

- A. দ্ৰুত দহন
- B. স্বতঃস্ফূৰ্ত দহন
- C. শিখা
- D. কৰ্পূৰ

Answer: B

Explanation:

4. বিস্ফোৰণত সাধাৰণতে কি উৎপন্ন হয় ?

- A. কেৱল গেছ
- B. কেৱল পানী
- C. তাপ, আলো আৰু শব্দ
- D. কেৱল জুই

Answer: C

Explanation: তাপ, পোহৰ আৰু শব্দ

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. CO₂
- B. H₂O
- C. CO (কাৰ্বন মন'ক্সাইড)
- D. O₂

Answer: C

Explanation: অসম্পূৰ্ণ দহনত কাৰ্বন মন'ক্সাইড (CO) উৎপন্ন হয় যি এটা বিষাক্ত গেছ।

9. ছালফাৰ আৰু নাইট্ৰ'জেন অক্সাইড বায়ুত মিলি কেনেধৰণৰ বৰষুণৰ সৃষ্টি কৰে ?

- 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. অক্সিজেন নাথাকিলেও জ্বলি

Answer: B

Explanation: যি পদাৰ্থৰ জ্বলন উষ্ণতা খুব কম আৰু সহজে জ্বলি উঠিব পাৰে তাক প্ৰজ্বলক পদাৰ্থ কোৱা হয়, যেনে পেট্ৰল।

