



CHEMISTRY

BOOKS - SHIVLAAL PUBLICATION

दहन और ज्वाला

Exercise

1. दहन की परिस्थितियों की सूची बनाइए।



वीडियो उत्तर देखें

2. लकड़ी और कोयला जलने से वायु काहोता है।



वीडियो उत्तर देखें

3. घरों में काम आने वाला एक द्रव ईंधनहै।



वीडियो उत्तर देखें

4. जलना प्रारम्भ होने से पहले ईंधन को उसकेतक गर्म करना आवश्यक है।



वीडियो उत्तर देखें

5. तेल द्वारा उत्पन्न आग को द्वारा नियंत्रित नहीं किया जा सकता।



वीडियो उत्तर देखें

6. समझाइए कि मोटर वाहनों में सीएनजी के उपयोग से हमारे शहरों का प्रदूषण किस प्रकार कम का हुआ है।



वीडियो उत्तर देखें

7. ईंधन के रूप से एलपीजी और लकड़ी की तुलना कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

8. कारण बताइए- विद्युत उपकरण से संबद्ध आग पर नियंत्रण पाने हेतु जल का उपयोग नहीं किया जाता।



वीडियो उत्तर देखें

9. कारण बताइए- एलपीजी लकड़ी से अच्छा घरेलू ईंधन है।



वीडियो उत्तर देखें

10. कारण बताइए- कागज स्वयं सरलता से आग पकड़ लेता है जबकि ऐलुमिनियम पाइप के चारों ओर लपेटा गया कागज का टुकड़ा आग नहीं पकड़ता।



वीडियो उत्तर देखें

11. मोमबत्ती की ज्वाला का चिह्नित चित्र बनाइए।



वीडियो उत्तर देखें

12. ईंधन के ऊष्मीय मान को किस मात्रक द्वारा प्रदर्शित किया जाता है?



वीडियो उत्तर देखें

13. समझाइए कि CO_2 किस प्रकार आग को नियंत्रित करती है।



वीडियो उत्तर देखें

14. हरी पतियों के ढेर को जलाना कठिन होता है परन्तु सूखी पतियों में आग आसानी से लग जाती है, समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें

15. सोने और चाँदी को पिघनाने के लिए स्वर्णकार ज्वाला के किस क्षेत्र का उपयोग करते हैं और क्यों?



वीडियो उत्तर देखें

16. एक प्रयोग में 4.5 kg ईंधन का पूर्णतया दहन किया गया।
उत्पन्न ऊष्मा का माप 180,000 KJ था। ईंधन का उष्मीय
मान परिकलित कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

17. क्या जंग लगने के प्रक्रम को दहन कहा जा सकता है?
विवेचना कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

18. आबिदा और रमेश ने एक प्रयोग किया जिसमें बीकर में रखे जल को गर्म किया गया। आबिदा ने बीकर को मोमबती ज्वाला के पीले भाग के पास रखा। रमेश ने बीकर को ज्वाला के सबसे बाहरी भाग के पास रखा। किसका पानी कम समय में गर्म हो जाएगा?



वीडियो उत्तर देखें