

CHEMISTRY

BOOKS - CAMBRIDGE PUBLICATION(KANNAD)

ದಹನ ಮತ್ತು ಜ್ವಾಲೆ

Exercise

1. ದಹನಕ್ರಿಯೆ ಉಂಟಾಗಲು ಅಗತ್ಯವಾದ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ.



Watch Video Solution

2. ಕಟ್ಟಿಗೆ ಮತ್ತು ಕಲ್ಲಿದ್ದಲಿನ ಉರಿಯುವಿಕೆಯು ಗಾಳಿಯ
_____ ಉಂಟು ಮಾಡುತ್ತದೆ.



Watch Video Solution

3. ಮನೆಗಳಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ದ್ರವ ಇಂಧನ _____



Watch Video Solution

4. ಇಂಥನವು ಹೊತ್ತಿಕೊಳ್ಳುವ ಮುನ್ನ ಅದರ _____ ಕ್ಕೆ
ಕಾಸಬೇಕು.



Watch Video Solution

5. ಎಣ್ಣೆಯಿಂದ ಉಂಟಾದ ಬೆಂಕಿಯನ್ನು _____
ನಿಂದ ನಿಯಂತ್ರಿಸಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ.



Watch Video Solution

6. ವಾಹನಗಳಲ್ಲು CNCಬಳಸುವುದರಿಂದ ನಮ್ಮ ನಗರಗಳಲ್ಲಿ ಮಾಲಿನ್ಯ ಹೇಗೆ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದೆ ಎಂದು ವಿವರಿಸಿ.



[Watch Video Solution](#)

7. LPG ಮತ್ತು ಕಟ್ಟಿಗೆಯನ್ನು ಇಂಧನದ ನೆಲೆಯಲ್ಲಿ ಹೋಲಿಸಿ.



[Watch Video Solution](#)

8. ಕಾರಣ ಕೂಡಿ : ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣಗಳಿಂದಾದ
ಬೆಂಕಿಯನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ನೀರನ್ನು ಬಳಸುವುದಿಲ್ಲ.



[Watch Video Solution](#)

9. ಕಾರಣ ಕೂಡಿ : LPG ಯು ಕಟ್ಟಿಗೆಗಿಂತ ಉತ್ತಮವಾದ
ಗೃಹಬಳಕೆ ಇಂಧನ.



[Watch Video Solution](#)

10. ಕಾರಣ ಕೂಡಿ : ಕಾಗದಕ್ಕೆ ಸುಲಭವಾಗಿ ಬೆಂಕಿ ಹೊತ್ತಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಆದರೆ, ಅಲ್ಯುಮಿನಿಯಂ ಕೊಳವೆಗೆ ಸುತ್ತಿರುವ ಕಾಗದ ಹೊತ್ತಿಕೊಳ್ಳುವುದಿಲ್ಲ.



[Watch Video Solution](#)

11. ಮೇಣದ ಬತ್ತಿಯ ಜ್ವಾಲೆಯ ಚಿತ್ರ ಬರೆದು ಭಾಗಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.



[Watch Video Solution](#)

12. ಕ್ಯಾಲೋರಿ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸುವ
ಏಕಮಾನವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.



Watch Video Solution

13. CO_2 ಬೆಂಕಿಯನ್ನು ಹೇಗೆ ನಿಯಂತ್ರಿಸುತ್ತದೆ ಎಂದು
ವಿವರಿಸಿ.



Watch Video Solution

14. ಹಸಿರು ಎಲೆಗಳ ರಾಶಿಯನ್ನು ಉರಿಸುವುದು ಕಷ್ಟ.
ಆದರೆ ಒಣಗಿದ ಎಲೆಗಳು ಬೇಗನೆ ಬೆಂಕಿಯಿಂದ
ಹೊತ್ತಿಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ. ವಿವರಿಸಿ.



[Watch Video Solution](#)

15. ಅಕ್ಕಸಾಲಿಗರು ಚಿನ್ನ ಮತ್ತು ಬೆಳ್ಳಿಯನ್ನು ಕರಗಿಸಲು
ಜ್ವಾಲೆಯ ಯಾವ ವಲಯವನ್ನು ಬಳಸುವರು? ಏಕೆ?



[Watch Video Solution](#)

16. ಪ್ರಯೋಗವೊಂದರಲ್ಲಿ 4.5 kg ಇಂಧನವು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಉರಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ. ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾದ ಉಷ್ಣ 1,80,000 kJ ನಷ್ಟು ಇದ್ದಿತು. ಇಂಧನದ ಕ್ಯಾಲೋರಿ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕಿ.



[Watch Video Solution](#)

17. ತುಕ್ಕು ಹಿಡಿಯುವುದನ್ನು ದಹನಕ್ರಿಯೆ ಎನ್ನಬಹುದೇ?



[Watch Video Solution](#)

18. ಅಬಿದಾ ಮತ್ತು ರಮೇಶ್ ಬೀಕರ್‌ನಲ್ಲಿ ನೀರು ಹಾಸುವ ಒಂದು ಪ್ರಯೋಗವನ್ನು ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದರು. ಅಬಿದಾ ಬೀಕರನ್ನು ಮೇಣದಬತ್ತಿಯ ಜ್ವಾಲೆಯ ಹಳದಿ ಪ್ರದೇಶದ ಬಳಿ ಇರಿಸಿದಳು. ರಮೇಶನು ಬೀಕರ್‌ಅನ್ನು ಜ್ವಾಲೆಯ ಅತ್ಯಂತ ಹೊರ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಇರಿಸಿದನು. ಯಾವ ನೀರು ಕಡಿಮೆ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಬಿಸಿಯಾಗುತ್ತದೆ?



[Watch Video Solution](#)

19. 'ದಹನ' ಎಂದರೇನು?



[Watch Video Solution](#)

20. ಜ್ವಾಲೆ ಎಂದರೇನು? ಇದು ಹೇಗೆ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ?



[Watch Video Solution](#)

21. ಬೆಂಕಿಯನ್ನು ಉತ್ಪತ್ತಿ ಮಾಡಲು ಅವಶ್ಯವಾದ ಮೂರು ಅಗತ್ಯತೆಗಳು ಯಾವುವು?



[Watch Video Solution](#)

22. ಬೆಂಕಿಯಿಂದ ಆಗುವ ಅನಾಹುತವನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು ಅಗ್ನಿ ಶಾಮಕವು ಹೇಗೆ ಕಾರ್ಯವನ್ನು ಮಾಡುತ್ತದೆ?



[Watch Video Solution](#)

23. ಎಣ್ಣೆ ಮತ್ತು ಪೆಟ್ರೋಲ್‌ನಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಬೆಂಕಿಯನ್ನು ನಂದಿಸಲು ನೀರು ಸೂಕ್ತವಲ್ಲ. ಏಕೆ?



[Watch Video Solution](#)

24. ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣ ಮತ್ತು ಪೆಟ್ರೋಲ್‌ನಂತಹ ದಹ್ಯ ವಸ್ತುಗಳಿಂದ ಉಂಟಾದ ಬೆಂಕಿಯನ್ನು ಹೇಗೆ ಆರಿಸಬಹುದು?



[Watch Video Solution](#)

25. ಅಗ್ನಿಯನ್ನು ನಂದಿಸಲು ನಾವು ಕಾರ್ಬನ್ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್‌ನ ಸರಬರಾಜನ್ನು ಹೇಗೆ ಪಡೆಯಬಹುದು?



[Watch Video Solution](#)

26. ಇದ್ದಿಲು ಉರಿಯುವಾಗ ಏಕೆ

ಜ್ವಾಲೆಯುಂಟಾಗುವುದಿಲ್ಲ?



[Watch Video Solution](#)

27. ಗೃಹ ಬಳಕೆಯ ಇಂಧನಗಳಾವುವು?



[Watch Video Solution](#)

28. ಕ್ಯಾಲೊರಿ ಮೌಲ್ಯ ಎಂದರೇನು?



[Watch Video Solution](#)

29. ವಿವಿಧ ಇಂಧನಗಳ ಕ್ಯಾಲೋರಿ ಮೌಲ್ಯಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.



[Watch Video Solution](#)

30. ಇಂಧನಗಳ ದಹನದಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಹಾನಿಕಾರಕ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.



[Watch Video Solution](#)

31. ಆಮ್ಲ ಮಳೆ ಉಂಟಾಗಲು ಕಾರಣವೇನು? ಇದರ ಪರಿಣಾಮವೇನು?



Watch Video Solution

32. ಆಹಾರವು ನಮ್ಮ ದೇಹಕ್ಕೆ_____



Watch Video Solution

33. ದಹನಕ್ರಿಯೆಗೆ ಅಥವಾ ಉರಿಯುವಿಕೆಗೆ _____

ಅವಶ್ಯಕ.



Watch Video Solution

34. ವಸ್ತುವೊಂದಕ್ಕೆ ಬೆಂಕಿ ಹೊತ್ತಿಕೊಳ್ಳುವ ಕನಿಷ್ಠ ತಾಪವನ್ನು ಅದರ _____ ಎನ್ನುವರು.



Watch Video Solution

35. ದಹ್ಯವಸ್ತುವು ತನ್ನ ಜ್ವಲನ ತಾಪಕ್ಕಿಂತ _____ ಇರುವವರೆಗೂ ಹೊತ್ತಿಕೊಳ್ಳುವುದಿಲ್ಲ.



Watch Video Solution

36. ಅತಿ ಸಾಮಾನ್ಯ ಅಗ್ನಿಶಾಮಕ _____.



Watch Video Solution

37. ನೀರು ಎಣ್ಣೆಗಿಂತ _____.



Watch Video Solution

38. ಉರಿಯುವಾಗ ಆವಿಗೊಳ್ಳುವ ವಸ್ತುಗಳು _____
ಉಂಟು ಮಾಡುತ್ತವೆ.



Watch Video Solution

39. ಅಕ್ಕಸಾಲಿಗರು ಚಿನ್ನ ಮತ್ತು ಬೆಳ್ಳಿಯನ್ನು ಕರಗಿಸಲು
ಜ್ವಾಲೆಯ ಯಾವ ವಲಯವನ್ನು ಬಳಸುವರು? ಏಕೆ?



Watch Video Solution

40. ಅತ್ಯಂತ ಹೆಚ್ಚು ಕ್ಯಾಲೊರಿ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ
ಇಂಧನ _____



Watch Video Solution

41. ಜ್ವಾಲೆಯಲ್ಲಿರುವ 3 ವಿವಿಧ ವಲಯಗಳು _____,
_____, ಮತ್ತು _____



Watch Video Solution

42. ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ

A	B
1. ಪೆಟ್ರೋಲ್	a) ದೇಹದ ಇಂಧನ
2. ಆಹಾರ	b) ಸ್ಫೋಟಕ ಉದಾಹರಣೆ
3. ಪಟಾಕಿ	c) ಹೆಚ್ಚಿನ ಉಷ್ಣತೆ
4. ಜ್ವಾಲೆಯ ಅತ್ಯಂತ ಹೊರಗಿನ ವಲಯ	d) ನೀರು
5. ಸಾಮಾನ್ಯ ಅಗ್ನಿ ಶಾಮಕ	e) ದಹ್ಯವಸ್ತು



Watch Video Solution

43. ಉರಿಯುವಾಗ ಆವಿಗೊಳ್ಳುವ ವಸ್ತುಗಳು _____

ಉಂಟು ಮಾಡುತ್ತವೆ.



Watch Video Solution

44. ಒಂದು ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ಇಂಧನದ ಸಂಪೂರ್ಣ

ದಹನದಿಂದ ಬಿಡುಗಡೆಯಾಗುವ ಉಷ್ಣಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಆ

ಇಂಧನದ _____ ಎನ್ನುತ್ತಾರೆ.



Watch Video Solution

45. ಘನರೂಪದ ಇಂಧನ _____



Watch Video Solution

46. ಯು ಸಂಪೀಡಿತ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಅನಿಲದ _____



Watch Video Solution

47. ಗಾಳಿಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿದ ಕಾರ್ಬನ್ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್‌ನ ಸಾರತೆಯಿಂದ _____ ಹೆಚ್ಚಳವಾಗುತ್ತದೆ.



Watch Video Solution

48. ದಹನಕ್ರಿಯೆಗೆ ಅಥವಾ ಉರಿಯುವಿಕೆಗೆ _____
ಅವಶ್ಯಕ.



Watch Video Solution

49. ಮೇಣದ ಬತ್ತಿಯ ಜ್ವಾಲೆಯ ಚಿತ್ರ ಬರೆದು
ಭಾಗಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.



Watch Video Solution

50. ಕ್ಯಾಲೋರಿ ಮೌಲ್ಯ ಎಂದರೇನು?



[Watch Video Solution](#)

51. ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣ ಮತ್ತು ಪೆಟ್ರೋಲ್‌ನಂತಹ ದಹ್ಯ ವಸ್ತುಗಳಿಂದ ಉಂಟಾದ ಬೆಂಕಿಯನ್ನು ಹೇಗೆ ಆರಿಸಬಹುದು?



[Watch Video Solution](#)