

CHEMISTRY

BOOKS - CAMBRIDGE PUBLICATION(KANNAD)

ವಸ್ತುಗಳು ಲೋಹಗಳು ಮತ್ತು
ಅಲೋಹಗಳು

Exercise

1. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದನ್ನು ಬಡಿದು ಹಾಳೆಗಳನ್ನಾಗಿ ಮಾಡಬಹುದು?

A. ಸತು

B. ಫಾಸ್ಫರಸ್

C. ಸಲ್ಫರ್

D. ಆಕ್ಸಿಜನ್

Answer:



Watch Video Solution

2. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸರಿಯಿದೆ?

A. ಎಲ್ಲಾ ಲೋಹಗಳು ತನ್ಯ ಗುಣ ಹೊಂದಿವೆ.

B. ಎಲ್ಲಾ ಅಲೋಹಗಳು ತನ್ಯ ಗುಣ ಹೊಂದಿವೆ.

C. ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಲೋಹಗಳು ತನ್ಯ ಗುಣ ಹೊಂದಿವೆ.

D. ಕೆಲವು ಅಲೋಹಗಳು ತನ್ಯ ಗುಣ ಹೊಂದಿವೆ.

Answer:



Watch Video Solution

3. ಫಾಸ್ಫರಸ್ ಒಂದು _____ ಅಲೋಹವಾಗಿದೆ.



Watch Video Solution

4. ಲೋಹಗಳು _____ ಮತ್ತು ಶಾಖಗಳ _____
ವಾಹಕಗಳಾಗಿವೆ.



Watch Video Solution

5. ಕಬ್ಬಿಣವು ತಾಮ್ರಕ್ಕಿಂತ _____ ಕ್ರಿಯಾಶೀಲವಾಗಿದೆ.



Watch Video Solution

6. ಲೋಹಗಳು ಆಮ್ಲಗಳೊಂದಿಗೆ ವರ್ತಿಸಿ ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡುವ ಅನಿಲ _____.



[Watch Video Solution](#)

7. ಸರಿ ಇದ್ದರೆ 'ಸ' ಎಂದು ತಪ್ಪಿದ್ದರೆ 'ತ' ಎಂದು ಗುರುತು ಮಾಡಿ. ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಅಲೋಹಗಳು ಆಮ್ಲಗಳೊಂದಿಗೆ ವರ್ತಿಸುತ್ತವೆ.



[Watch Video Solution](#)

8. ಸರಿ ಇದ್ದರೆ 'ಸ' ಎಂದು ತಪ್ಪಿದ್ದರೆ 'ತ' ಎಂದು ಗುರುತು ಮಾಡಿ. ಸೋಡಿಯಂ ಹೆಚ್ಚು ಕ್ರಿಯಾಶೀಲ ಧಾತುವಾಗಿದೆ.



[Watch Video Solution](#)

9. ಸರಿ ಇದ್ದರೆ 'ಸ' ಎಂದು ತಪ್ಪಿದ್ದರೆ 'ತ' ಎಂದು ಗುರುತು ಮಾಡಿ. ತಾಮ್ರವು ಸತುವಿನ ಸಲ್ಫೇಟ್ ದ್ರಾವಣದಿಂದ ಸತುವನ್ನು ಸ್ಥಾನಪಲ್ಲಟಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ..



[Watch Video Solution](#)

10. ಸರಿ ಇದ್ದರೆ 'ಸ' ಎಂದು ತಪ್ಪಿದ್ದರೆ 'ತ' ಎಂದು ಗುರುತು ಮಾಡಿ. ಕಲ್ಪಿದ್ಲನ್ನು ತಂತಿಗಳಾಗಿ ಮಾರ್ಪಡಿಸಬಹುದು.



[Watch Video Solution](#)

11. ಈ ಕೆಲಗಿನವುಗಳಿಗೆ ಕಾರಣ ಕೂಡಿ :
ಆಹಾರವಸ್ತುಗಳ ಪೂಟ್ಟಣ ಕಟ್ಟಲು ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂನ ತೆಳು ಹಾಳೆಯನ್ನು ಬಳಸುವರು.



[Watch Video Solution](#)

12. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಿಗೆ ಕಾರಣ ಕೊಡಿ : ದ್ರವಗಳನ್ನು ಕಾಸಲು ಬಳಸುವ ಮುಳುಗು ಕಂಬಿಗಳನ್ನು ಲೋಹೀಯ ವಸ್ತುಗಳಿಂದ ಮಾಡಿರುತ್ತಾರೆ.



[Watch Video Solution](#)

13. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಿಗೆ ಕಾರಣ ಕೊಡಿ : ಸತುವನ್ನು ಅದರ ಲವಣದ ದ್ರಾವಣದಿಂದ ತಾಮ್ರವು ಸ್ಥಾನಪಲ್ಲಟಗೊಳಿಸುವುದಿಲ್ಲ.



[Watch Video Solution](#)

14. ಈ ಕೆಲಗಿನವುಗಲಿಗೆ ಕಾರಣ ಕೂಡಿ : ಸೂೂಡಿಯಂ ಮತ್ತು ಪೂೂಟ್ಯಾಸಿಯಂಗಳನ್ನು ಸೀಮೆಎಣ್ಣೆಯಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿಟ್ಟಿರುತ್ತಾರೆ.



Watch Video Solution

15. ನಿಂಬೆಹಣ್ಣಿನ ಉಪ್ಪಿನಕಾಯಿಯನ್ನು ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ ಪಾತ್ರೆಯಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿಡಬಹುದೇ? ವಿವರಿಸಿ.



Watch Video Solution

16. ಈ ಕೆಲಗಿನ ಸಂದರ್ಭಗಲಲ್ಲಿ ಏನಾಗುತ್ತದೆ?
ತಾಮ್ರದ ಫಲಕದ ಮೇಲೆ ನಾರರಿಕ್ತ ಸಲ್ಫೂರಿಕ್ ಆಮ್ಲ
ಸುರಿದಾಗ.



Watch Video Solution

17. ಈ ಕೆಲಗಿನ ಸಂದರ್ಭಗಲಲ್ಲಿ ಏನಾಗುತ್ತದೆ? ಕಬ್ಬಿಣದ
ಮೊಳೆಗಲನ್ನು ತಾಮ್ರದ ಸಲ್ಫೇಟ್ ದ್ರಾವಣದಲ್ಲಿ ಇಟ್ಟಾಗ,
ಈ ಮೇಲಿನ ಕ್ರಿಯೆಗಲ ಪದ ಸಮೀಕರಣ ಬರೆಯಿರಿ.



Watch Video Solution

18. ಉರಿಯುತ್ತಿರುವ ಕಲ್ಲಿದ್ದಲಿನ ಚೂರನ್ನು ಸಲೋನಿ ತೆಗೆದುಕೊಂಡಳು ಮತ್ತು ಅದರಿಂದ ಬಿಡುಗಡೆಯಾದ ಅನಿಲವನ್ನು ಪ್ರನಾಳದಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದಳು : ಅನಿಲದ ಸ್ವರೂಪವನ್ನು ಆಕೆ ಹೇಗೆ ಕಂಡುಕೊಳ್ಳುತ್ತಾಳೆ?



Watch Video Solution

19. ಉರಿಯುತ್ತಿರುವ ಕಲ್ಲಿದ್ದಲಿನ ಚೂರನ್ನು ಸಲೋನಿ ತೆಗೆದುಕೊಂಡಳು ಮತ್ತು ಅದರಿಂದ ಬಿಡುಗಡೆಯಾದ ಅನಿಲವನ್ನು ಪ್ರನಾಳದಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದಳು : ಅನಿಲದ ಸ್ವರೂಪವನ್ನು ಆಕೆ ಹೇಗೆ ಕಂಡುಕೊಳ್ಳುತ್ತಾಳೆ?



20. ಒಂದು ದಿನ ರೀಟಾ ತನ್ನ ತಾಯಿಯ ಜೊತೆ ಆಭರಣದ ಅಂಗಡಿಗೆ ಹೊರಟಳು. ಅವಳ ತಾಯಿಯು ಅಕ್ಕಸಾಲಿಗನಿಗೆ ಹಳೆಯ ಚಿನ್ನದ ಆಭರಣಗಳನ್ನು ಪಾಲಿಶ್ ಮಾಡಲು ಕೊಡುತ್ತಾರೆ. ಮರುದಿನ ಆ ಆಭರಣಗಳನ್ನು ಅಕ್ಕಸಾಲಿಗನಿಂದ ಮರಳಿ ಪಡೆಯುತ್ತಾರೆ. ಆಭರಣಗಳ ತೂಕ ಸ್ವಲ್ಪ ಕಡಿಮೆ ಇದ್ದುದನ್ನು ಕಂಡುಕೊಳ್ಳುತ್ತಾರೆ. ಆಭರಣಗಳ ತೂಕ ಕಡಿಮೆಯಾಗಲು ಕಾರಣವೇನೆಂದು ನೀವು ಹೇಳುವಿರಾ?



21. ಧಾತುಗಳು ಎಂದರೇನು?



Watch Video Solution

22. ಧಾತುಗಳಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ವಿಧ? ಅವು ಯಾವುವು?



Watch Video Solution

23. ಲೋಹಾಭಗಳು ಎಂದರೇನು? ಉದಾಹರಣೆ ಕೊಡಿ.



Watch Video Solution

24. ಲೋಹಾಭಗಳು ಎಂದರೇನು? ಉದಾಹರಣೆ ಕೊಡಿ.



Watch Video Solution

25. ಅಲೋಹಗಳು ಎಂದರೇನು? ಉದಾಹರಣೆ ಕೊಡಿ.



Watch Video Solution

26. ತಾಮ್ರದ ಪಾತ್ರಗಳನ್ನು ಹೆಚ್ಚು ದಿನಗಳ ಕಾಲ ತೇವಾಂಶಯುಕ್ತ ಗಾಳಿಗೆ ತೆರೆದಿಟ್ಟಾಗ ಏನಾಗುತ್ತದೆ?





Watch Video Solution

27. ಲೋಹೀಯ ಆಕ್ಸೈಡ್‌ಗಳು ಯಾವ ಸ್ವಭಾವವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಚಟುವಟಿಕೆಯ ಮುಖಾಂತರ ವಿವರಿಸಿ.



Watch Video Solution

28. ಅಲೋಹಗಳು ಆಕ್ಸಿಜನ್‌ನೊಂದಿಗೆ ವರ್ತಿಸುವ ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.



Watch Video Solution

29.

ಸೋಡಿಯಂಅನ್ನು

ಸೀಮೆಎಣ್ಣೆಯಲ್ಲಿ

ಸಂಗ್ರಹಿಸಿಡುವರು ಏಕೆ?



Watch Video Solution

30. ನೀರಿನೊಂದಿಗೆ ಸೋಡಿಯಂನ ವರ್ತನೆಯನ್ನು

ಚಟುವಟಿಕೆಯ ಸಹಾಯದಿಂದ ವಿವರಿಸಿರಿ.



Watch Video Solution

31. ಫಾಸ್ಫರಸ್ ಅನ್ನು ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಏಕೆ

ಸಂಗ್ರಹಿಸಿಟ್ಟಿರುತ್ತಾರೆ?



Watch Video Solution

32. ಲೋಹ ಮತ್ತು ಅಲೋಹಗಳು ಆಮ್ಲಗಳೊಂದಿಗೆ

ಹೇಗೆ ವರ್ತಿಸುತ್ತವೆ?



Watch Video Solution

33. ಅಲೋಹಗಳು ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲಗಳೊಂದಿಗೆ ವರ್ತಿಸುವ ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.



Watch Video Solution

34. ಸ್ಥಾನಪಲ್ಲಟ ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಒಂದು ಚಟುವಟಿಕೆಯ ಮೂಲಕ ತಿಳಿಸಿರಿ.



Watch Video Solution

35. ಲೋಹಗಳ ಉಪಯೋಗಗಳಾವುವು?



[Watch Video Solution](#)

36. ಅಲೋಹಗಳ ಉಪಯೋಗಗಳಾವುವು?



[Watch Video Solution](#)

37. ಶಾಬ್ದನ ಎಂದರೇನು?



[Watch Video Solution](#)

38. ವಾಹಕ ಎಂದರೇನು?



Watch Video Solution

39. _____ ಮತ್ತು _____ ಲೋಹದ ಭೌತಲಕ್ಷಣಗಳು



Watch Video Solution

40. ಲೋಹಗಳನ್ನು ಬಡಿದು ತೆಳು ಹಾಳೆಗಳನ್ನಾಗಿಸುವ ಈ ಗುಣವನ್ನು _____ ಎನ್ನುವರು.



Watch Video Solution

41. ತಾಮ್ರದ ತಂತ್ರಿಗಲು _____ ಆದರೆ ಸಲ್ಫರ್ ಮತ್ತು ಕಲ್ಡಲಿನ ಚೂರುಗಲು ವಲದ್ಯುತ್ನ _____



[Watch Video Solution](#)

42. ಲೂಹಗಲನ್ನು ತಂತ್ರಿಗಲನ್ನಾಗಿ ಮಾರ್ಪಡಲಸುವ ಗುಣವನ್ನು _____ ಂನ್ನುವರು.



[Watch Video Solution](#)

43. ಲೋಹಗಳು ಮಾಡುವ ರಿಂಗಣ ಶಬ್ದದ
ಗುಣವನ್ು _____ ಎನ್ನುವರು.



[Watch Video Solution](#)

44. ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಲೋಹೀಯ ಆಕ್ಸೈಡ್‌ಗಳೆಲ್ಲವೂ
_____ ಸ್ವಭಾವವನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ.



[Watch Video Solution](#)

45. ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಅಲೋಹಗಳ ಆಕ್ಸೈಡ್‌ಗಳು _____

ವಾಗಿರುತ್ತದೆ.



Watch Video Solution

46. _____ ಅತ್ಯಂತ ಕ್ರಿಯಾಶೀಲ ಲೋಹವಾಗಿದೆ.



Watch Video Solution

47. ಲೋಹಗಳು ಆಮ್ಲಗಳೊಂದಿಗೆ ವರ್ತಿಸಿ ಬಿಡುಗಡೆ

ಮಾಡುವ ಅನಿಲ _____.



Watch Video Solution

48. ಲೋಹ ಮತ್ತು ಅಲೋಹಗಳೆರಡರ ಗುಣವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಧಾತುಗಳನ್ನು _____ ಎನ್ನುವರು.



Watch Video Solution

49. ಉತ್ತಮ ವಿದ್ಯುತ್ ವಾಹಕ ಎನಿಸಿರುವ ಅಲೋಹ _____.



Watch Video Solution

50. ನೀರಿನ ಶುದ್ಧೀಕರಣದಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಅಲೋಹ _____.



[Watch Video Solution](#)

51. ಕೊಠಡಿಯ ಉಷ್ಣತೆಯಲ್ಲಿ ದ್ರವರೂಪದಲ್ಲಿರುವ ಲೋಹ _____ ಮತ್ತು ಅಲೋಹ _____.



[Watch Video Solution](#)

52. ಅತ್ಯಧಿಕ ಉಷ್ಣತೆಯಲ್ಲಿಯೂ ಆಮ್ಲಜನಕದೊಂದಿಗೆ
ವರ್ತಿಸದೆ ಇರುವ ಎರಡು ಲೋಹಗಳು ___ ಮತ್ತು
_____.



Watch Video Solution

53. ಹೊಳೆಯುವ ಒಂದೇ ಲೋಹ _____.



Watch Video Solution

54. ಲೋಹಗಳು ಆಮ್ಲಗಳೊಂದಿಗೆ ವರ್ತಿಸಿ ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡುವ ಅನಿಲ _____.



[Watch Video Solution](#)

55. ಕೊರಡಿಯ ಉಷ್ಣತೆಯಲ್ಲಿ ದ್ರವರೂಪದಲ್ಲಿರುವ ಲೋಹ _____ ಮತ್ತು ಅಲೋಹ _____.



[Watch Video Solution](#)

56. ನೀರಿನ ಶುದ್ಧೀಕರಣದಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಅಲೋಹ _____.



[Watch Video Solution](#)

57. ಲೋಹ ಮತ್ತು ಅಲೋಹಗಳೆರಡರ ಗುಣವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಧಾತುಗಳನ್ನು _____ ಎನ್ನುವರು.



[Watch Video Solution](#)

58. ಹೊಳೆಯುವ ಏಕೈಕ ಅಲೋಹ _____



Watch Video Solution

59. ಲೋಹಗಳು ಮತ್ತು ಅಲೋಹಗಳಿಗಿರುವ
ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.



Watch Video Solution

60. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಂದರ್ಭಗಳಲ್ಲಿ ಏನಾಗುತ್ತದೆ?
ತಾಮ್ರದ ಫಲಕದ ಮೇಲೆ ಸಾರರಿಕ್ತ ಸಲ್ಫೂರಿಕ್ ಆಮ್ಲ
ಸುರಿದಾಗ.



Watch Video Solution

61. ಈ ಕೆಲಗಿನವುಗಳಿಗೆ ಕಾರಣ ಕೂಡಿ : ಸೂಡಿಯಂ ಮತ್ತು ಪೂಟ್ಯಾಸಿಯಂಗಳನ್ನು ಸೀಮೆಎಣ್ಣೆಯಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿಟ್ಟಿರುತ್ತಾರೆ.



Watch Video Solution

62. ಫಾಸ್ಫರಸ್ ಅನ್ನು ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಏಕೆ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿಟ್ಟಿರುತ್ತಾರೆ?



Watch Video Solution

63. ಶಾಬ್ದನ ಂದರೇನು?



Watch Video Solution