



CHEMISTRY

BOOKS - CAMBRIDGE PUBLICATION(KANNAD)

ಶಬ್ದ

Exercise

1. ಶಬ್ದವು ಪ್ರಸಾರವಾಗುವುದು

A. ಅನಿಲಗಳ ಮೂಲಕ ಮಾತ್ರ

B. ಘನಗಳ ಮೂಲಕ ಮಾತ್ರ

C. ದ್ರವಗಳ ಮೂಲಕ ಮಾತ್ರ

D. ಘನಗಳು, ದ್ರವಗಳು ಮತ್ತು ಅನಿಲಗಳ ಮೂಲಕ

Answer:



Watch Video Solution

2. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಧ್ವನಿಗಳಲ್ಲಿ ಯಾರ ಧ್ವನಿ ಕನಿಷ್ಠ ಆವೃತ್ತಿ ಹೊಂದಿದೆ?

A. ಹೆಣ್ಣುಮಗು

B. ಗಂಡು ಮಗು

C. ಪುರುಷ

D. ಮಹಿಳೆ

Answer:



Watch Video Solution

3. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದವುಗಳಿಗೆ "ಸರಿ"
ಎಂದು ಮತ್ತು ತಪ್ಪಾದವುಗಳಿಗೆ "ತಪ್ಪು" ಎಂದು

ಗುರುತಿಸಿ. : ಶಬ್ದವು ನಿರ್ವಾತದಲ್ಲಿ

ಪ್ರಸಾರವಾಗುವುದಿಲ್ಲ.



[Watch Video Solution](#)

4. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದವುಗಳಿಗೆ "ಸರಿ" ಎಂದು ಮತ್ತು ತಪ್ಪಾದವುಗಳಿಗೆ "ತಪ್ಪು" ಎಂದು ಗುರುತಿಸಿ : ಕಂಪಿಸುತ್ತಿರುವ ವಸ್ತುವು ಒಂದು ಸೆಕೆಂಡಿನಲ್ಲಿ ಉಂಟುಮಾಡುವ ಆಂದೋಲನಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಾಲಾವಧಿ ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ.



[Watch Video Solution](#)

5. ಈ ಕೆಲಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಲಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದವುಗಲಿಗೆ "ಸರಿ" ಎಂದು ಮತ್ತು ತಪ್ಪಾದವುಗಲಿಗೆ "ತಪ್ಪು" ಎಂದು ಗುರುತಿಸಿ : ಕಂಪನದ ಪಾರವು ಹೆಚ್ಚಿದ್ದರೆ ಶಬ್ದವು ಕ್ಷೀಣವಾಗಿರುತ್ತದೆ.



[Watch Video Solution](#)

6. ಈ ಕೆಲಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಲಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದವುಗಲಿಗೆ "ಸರಿ" ಎಂದು ಮತ್ತು ತಪ್ಪಾದವುಗಲಿಗೆ "ತಪ್ಪು" ಎಂದು ಗುರುತಿಸಿ : ಮಾನವ ಕಿವಿಗಲಿಗೆ, ಶ್ರವಣ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯು 20 Hz ನಿಂದ 20000 Hz



[Watch Video Solution](#)

7. ಈ ಕೆಲಗಿನ ಹೆಲಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದವುಗಳಿಗೆ "ಸರಿ"
ಎಂದು ಮತ್ತು ತಪ್ಪಾದವುಗಳಿಗೆ "ತಪ್ಪು" ಎಂದು
ಗುರುತಿಸಿ : ಕಂಪನದ ಆವೃತ್ತಿಯು ಕಡಿಮೆ ಇದ್ದಷ್ಟೂ
ಸ್ಥಾಯಿ ಅಧಿಕ.



[Watch Video Solution](#)

8. ಈ ಕೆಲಗಿನ ಹೆಲಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದವುಗಳಿಗೆ "ಸರಿ"
ಎಂದು ಮತ್ತು ತಪ್ಪಾದವುಗಳಿಗೆ "ತಪ್ಪು" ಎಂದು

ಗುರುತಿಸಿ : ಅನಗತ್ಯ ಅಥವಾ ಅಹಿತಕರ ಶಬ್ದವನ್ನು
ಸಂಗೀತವೆಂದು ಹೇಳಲಾಗುತ್ತದೆ.



[Watch Video Solution](#)

9. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದವುಗಳಿಗೆ "ಸರಿ"
ಎಂದು ಮತ್ತು ತಪ್ಪಾದವುಗಳಿಗೆ "ತಪ್ಪು" ಎಂದು
ಗುರುತಿಸಿ : ಶಬ್ದಮಾಲಿನ್ಯವು ಭಾಗಶಃ
ಶ್ರವಣದೋಶವನ್ನುಂಟು ಮಾಡುತ್ತದೆ.



[Watch Video Solution](#)

10. ಒಂದು ಆಂದೋಲನವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಲು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಕಾಲವನ್ನು _____ ಎನ್ನುವರು.



[Watch Video Solution](#)

11. ಶಬ್ದದ ಗೋಷವು ಅದರ ____ - ಅವಲಂಬಿಸಿರುತ್ತದೆ.



[Watch Video Solution](#)

12. ಆವೃತ್ತಿಯ ಏಕಮಾನ _____



[Watch Video Solution](#)

13. ಅನಗತ್ಯ ಶಬ್ದವನ್ನು _____ ಎನ್ನುವರು.



Watch Video Solution

14. ಕೀರಲು ಶಬ್ದವನ್ನು ಕಂಪನದ _____
ನಿರ್ಧರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.



Watch Video Solution

15. ಒಂದು ಲೋಲಕವು 4 ಸೆಕೆಂಡುಗಳಲ್ಲಿ 40 ಬಾರಿ ಆಂದೋಲನಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಅದರ ಕಾಲಾವಧಿ ಮತ್ತು ಆವೃತ್ತಿಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.



[Watch Video Solution](#)

16. ಸೊಳ್ಳೆಯು ಸೆಕೆಂಡಿಗೆ ಸರಾಸರಿ 500 ಕಂಪನಗಳಂತೆ ತನ್ನ ರೆಕ್ಕೆಯನ್ನು ಕಂಪಿಸಿದಾಗ ಶಬ್ದವು ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ. ಕಂಪನದ ಕಾಲಾವಧಿ ಎಷ್ಟು?



[Watch Video Solution](#)

17. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಂಗೀತ ವಾದ್ಯದಲ್ಲಿ ಶಬ್ದ ಉತ್ಪತ್ತಿ ಮಾಡುವ ಭಾಗವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ. ಅ) ಮೃದಂಗ ಬ) ಸಿತಾರ್ ಕ) ಕೊಳಲು



[Watch Video Solution](#)

18. ಸಂಗೀತ ಮತ್ತು ಗದ್ದಲಗಳಿಗಿರುವ ವ್ಯತ್ಯಾಸವೇನು? ಸಂಗೀತವೂ ಕೆಲವೊಮ್ಮೆ ಗದ್ದಲವಾಗಬಹುದೇ?



[Watch Video Solution](#)

19. ನಿಮ್ಮ ಸುತ್ತಮುತ್ತ ಶಬ್ದಮಾಲಿನ್ಯಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಗುವ ಆಕರಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿಮಾಡಿ.



[Watch Video Solution](#)

20. ಶಬ್ದಮಾಲಿನ್ಯವು ಮಾನವರಿಗೆ ಹೇಗೆ ಹಾನಿಯನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುತ್ತದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.



[Watch Video Solution](#)

21. ನಿಮ್ಮ ಪ್ರೋಫೆಸರ್ ಒಂದು ಮನೆಯನ್ನು ಕೊಂಡುಕೊಳ್ಳಲಿರುವರು. ಅವರಿಗೆ ರಸ್ತೆಯ ಬದಿಯಲ್ಲಿರುವ ಒಂದು ಮನೆ ಮತ್ತು ರಸ್ತೆಯಿಂದ ದೂರವಿರುವ 3ನೇ ಗಲ್ಲಿಯಲ್ಲಿರುವ ಒಂದು ಮನೆಯನ್ನು ಕೊಳ್ಳಲು ಆಹ್ವಾನ ಬಂದಿದೆ. ಯಾವ ಮನೆಯನ್ನು ಕೊಳ್ಳಲು ನಿಮ್ಮ ಪ್ರೋಫೆಸರಿಗೆ ಸಲಹೆ ನೀಡುತ್ತೀರಿ? ನಿಮ್ಮ ಉತ್ತರವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.



Watch Video Solution

22. ಧ್ವನಿಪೆಟ್ಟಿಗೆಯ ಚಿತ್ರ ಬರೆಯಿರಿ ಮತ್ತು ಅದರ ಕಾರ್ಯವನ್ನು ನಿಮ್ಮ ಸ್ವಂತ ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ವಿವರಿಸಿ.



[Watch Video Solution](#)

23. ಮಿಂಚು ಮತ್ತು ಗುಡುಗು ಏಕಕಾಲದಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ನಮ್ಮಿಂದ ಸಮಾನದೂರದಲ್ಲಿ ಉಂಟಾಗುತ್ತವೆ. ಮೊದಲು ಮಿಂಚು ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಸ್ವಲ್ಪ ತಡವಾಗಿ ಗುಡುಗು ಕೇಳಿಸುತ್ತದೆ. ಏಕೆಂದು ನೀವು ವಿವರಿಸುವಿರಾ?



[Watch Video Solution](#)

24. ಶಬ್ದವು ಹೇಗೆ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುತ್ತದೆ?



Watch Video Solution

25. ಕಂಪನ ಎಂದರೇನು?



Watch Video Solution

26. ಎಲ್ಲರ ಧ್ವನಿಯೂ ಒಂದೇ ರೀತಿಯಾಗಿರದೆ

ಭಿನ್ನವಾಗಿರಲು ಕಾರಣವೇನು?





[Watch Video Solution](#)

27. ಪುರುಷರ, ಸ್ತ್ರೀಯರ ಮತ್ತು ಮಕ್ಕಳ ಧ್ವನಿಗಳು ಏಕೆ ಭಿನ್ನವಾಗಿರುತ್ತದೆ?



[Watch Video Solution](#)

28. ಶಬ್ದವು ಹೇಗೆ ಪ್ರಸಾರವಾಗುತ್ತದೆ?



[Watch Video Solution](#)

29. ಕಿವಿಯ ತಮಟೆ ಎಂದರೇನು?



Watch Video Solution

30. ನಾವು ಶಬ್ದವನ್ನು ಹೇಗೆ ಕೇಳುತ್ತೇವೆ?



Watch Video Solution

31. ಮಾನವನ ಕಿವಿಯ ಅಂದವಾದ ಚಿತ್ರವನ್ನು ಬರೆದು
ಭಾಗಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.



Watch Video Solution

32. ಕೆಲಗಿನವುಗಲನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ : ಆಂದೋಲನ
ಚಲನೆ



Watch Video Solution

33. ಕೆಲಗಿನವುಗಲನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ : ಆವೃತ್ತಿ



Watch Video Solution

34. ಕೆಲಗಿನವುಗಲನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ : ಹಟ್ಸ್



Watch Video Solution

35. ಶಬ್ದಗಳನ್ನು ನಾವು ಹೇಗೆ ಗುರುತಿಸುತ್ತೇವೆ?



Watch Video Solution

36. 'ಘೋಷ' ಎಂಬುದನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.



Watch Video Solution

37. ಶಬ್ದವು ಯಾವಾಗ ಪ್ರಬಲ ಮತ್ತು

ದುರ್ಬಲವಾಗುತ್ತದೆ?



Watch Video Solution

38. ಯಾವ ಶಬ್ದವು ಶ್ರವ್ಯ ಮತ್ತು ಯಾವುದು

ಶ್ರವ್ಯವಲ್ಲದ್ದು ವಿವರಿಸಿ.



Watch Video Solution

39. ಘೋಷದ ಏಕಮಾನವೆಂದರೇನು? ವಿವಿಧ

ಆಕರಗಳಿಂದ ಬರುವ ಶಬ್ದದ ಘೋಷವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.



Watch Video Solution

40. ಶ್ರವಣಾತೀತ ಸಾಧನದ ಬಗ್ಗೆ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.



Watch Video Solution

41. ಶಬ್ದಮಾಲಿನ್ಯ ಎಂದರೇನು? ಉದಾಹರಣೆಗಳನ್ನು

ಕೊಡಿ.



Watch Video Solution

42. ಶಬ್ದಮಾಲಿನ್ಯವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುವ
ಕ್ರಮಗಳಾವುವು?



Watch Video Solution

43. ಶ್ರವಣದೋಷವು ಹೇಗೆ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ? ಅದರ
ಪರಿಹಾರವೇನು?



Watch Video Solution

44. ಮಾನವನ ಸಾಮಾನ್ಯ ಸಂಭಾಷಣೆಯ ಘೋಷವು



Watch Video Solution

45. ಶಬ್ದವು ಒಬ್ಬರು ಮತ್ತೊಬ್ಬರೊಂದಿಗೆ _____ ಮಾಡಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ.



Watch Video Solution

46. ಕೆಲವು ಸಂಗೀತ ವಾದ್ಯಗಳು _____





Watch Video Solution

47. ಶಬ್ದವು ವಸ್ತುವಿನ _____ ದಿಂದ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುತ್ತದೆ.



Watch Video Solution

48. ಮಾನವರಲ್ಲಿ ಶಬ್ದವು _____ ಅಥವಾ _____ ಯಿಂದ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುತ್ತದೆ.



Watch Video Solution

49. ಧ್ವನಿಪೆಟ್ಟಿಗೆಯು _____ ಮೇಲ್ತುದಿಯಲ್ಲಿದೆ.



Watch Video Solution

50. ಶಬ್ದವು _____ ದ ಮೂಲಕ ಪ್ರಸಾರವಾಗುವುದಿಲ್ಲ.



Watch Video Solution

51. ಒಳ ಕಿವಿಯ ತೆಳುವಾದ ಹಿಗ್ಗಿದ ಪೊರೆಯನ್ನು _____
ಎನ್ನುತ್ತಾರೆ.



Watch Video Solution

52. ಶಬ್ದದ ಎರಡು ಮುಖ್ಯ ಲಕ್ಷಣಗಳು _____ ಮತ್ತು



Watch Video Solution

53. ಶಬ್ದದ ಗೋಷವು ಅದರ ____ - ಅವಲಂಬಿಸಿರುತ್ತದೆ.



Watch Video Solution

54. ಶಬ್ದವು ವಸ್ತುವಿನ _____ ದಿಂದ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುತ್ತದೆ.



Watch Video Solution

55. ಶಬ್ದವು _____ದ ಮೂಲಕ ಪ್ರಸಾರವಾಗುವುದಿಲ್ಲ.



Watch Video Solution

56. ಶಬ್ದವು ಪ್ರಸಾರವಾಗಲು _____ ಅವಶ್ಯಕತೆಯಿದೆ.



Watch Video Solution

57. ಒಳ ಕಿವಿಯ ತೆಳುವಾದ ಹಿಗ್ಗಿದ ಪೊರೆಯನ್ನು _____
ಎನ್ನುತ್ತಾರೆ.



[Watch Video Solution](#)

58. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿರಿ : ಮಾನವರಲ್ಲಿ
ಶಬ್ದವು ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುವ ಸ್ಥಳ.



[Watch Video Solution](#)

59. ಈ ಕೆಲಗಿನವುಗಲನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿರಿ : ಒಬ್ಬರು ಮತ್ತೊಬ್ಬರೊಂದಿಗೆ ಸಂವಾದ ಮಾಡಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುವುದು.



Watch Video Solution

60. ಈ ಕೆಲಗಿನವುಗಲನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿರಿ : ಒಂದು ಸೆಕೆಂಡಿಗೆ ಆಗುವ ಆಂದೋಲನಗಲ ಸಂಖ್ಯೆ



Watch Video Solution

61. ಘೋಷದ ಏಕಮಾನವೆಂದರೇನು? ವಿವಿಧ ಆಕರಗಳಿಂದ ಬರುವ ಶಬ್ದದ ಘೋಷವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.



Watch Video Solution

62. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿರಿ : ಕಿವಿಗೆ ಇಂಪಾದ ಹಿತಕರ ಶಬ್ದ



Watch Video Solution

63. ಇವುಗಳನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ . 1) ಕಂಪನ 2) ಗದ್ದಲ



Watch Video Solution

64. ಯಾವ ಶಬ್ದವು ಶ್ರವ್ಯ ಮತ್ತು ಯಾವುದು ಶ್ರವ್ಯವಲ್ಲದ್ದು ವಿವರಿಸಿ.



Watch Video Solution

65. ಶಬ್ದ ಮಾಲಿನ್ಯ ಎಂದರೇನು? ಶಬ್ದ ಮಾಲಿನ್ಯಕ್ಕೆ ಕಾರಣಗಳೇನು?



Watch Video Solution

66. ಶಬ್ದ ಮಾಲಿನ್ಯದಿಂದ ಆಗುವ ತೊಂದರೆಗಳು ಯಾವುವು?



Watch Video Solution