

CHEMISTRY

BOOKS - CAMBRIDGE PUBLICATION(KANNAD)

ಸಂಶ್ಲೇಷಿತ ನೂಲುಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್

Exercise

1. ಕೆಲವು ಎಳೆಗಳನ್ನು ಸಂಶ್ಲೇಷಿತ ಎಂದು ಏಕೆ ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ? ವಿವರಿಸಿ.



Watch Video Solution

2. ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ. ರೇಯಾನ್ ಸಂಶ್ಲೇಷಿತ ಎಳೆಗಳಿಗಿಂತ ಭಿನ್ನವಾಗಿದೆ. ಏಕೆಂದರೆ

A. ಇದು ರೇಷ್ಮೆಯಂತೆ ಗೋಚರಿಸುತ್ತದೆ.

B. ಇದನ್ನು ಮರದ ತಿರುಳಿನಿಂದ ಪಡೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.

C. ಇದರ ಎಳೆಗಳನ್ನು ನೈಸರ್ಗಿಕ ಎಳೆಗಳಂತೆ

ನೇಯಬಹುದಾಗಿದೆ.

D.

Answer:



Watch Video Solution

3. ssಸಂಶ್ಲೇಷಿತ ಎಳೆಗಳನ್ನು _____ ಅಥವಾ _____
ಎಳೆಗಳು ಎಂದೂ ಕರೆಯುವರು.



Watch Video Solution

4. ಸಂಶ್ಲೇಷಿತ ಎಳೆಗಳನ್ನು _____ ಎಂದು
ಕರೆಯಲ್ಪಡುವ _____ ಕಚ್ಚಾವಸ್ತುಗಳಿಂದ
ಸಂಶ್ಲೇಷಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.



Watch Video Solution

5. ಸಂಶ್ಲೇಷಿತ ಎಳೆಗಳಂತೆ, ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಸಹ ಒಂದು _____



Watch Video Solution

6. ನೈಲಾನ್ ಎಳೆಗಳು ತುಂಬಾ ಪ್ರಬಲವಾಗಿವೆ ಎಂದು ಸೂಚಿಸುವ ಉದಾಹರಣೆಗಳನ್ನು ನೀಡಿ.



Watch Video Solution

7. ಆಹಾರವನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಲು ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಸಂಗ್ರಾಹಗಳತ್ತ

ಹೆಚ್ಚು ಒಲವು ತೋರಲಾಗುತ್ತದೆ. ಏಕೆ?ವಿವರಿಸಿ



[Watch Video Solution](#)

8. ಥರ್ಮೋಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಮತ್ತು ಥರ್ಮೋಸೆಟಿಂಗ್

ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್‌ಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.



[Watch Video Solution](#)

9. ಈ ಕೆಲಗಿನವುಗಲನ್ನು ಥಮೋಸೆಟಿಂಗ್
ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್‌ಗಲಿಂದ ಏಕೆ ಮಾಡಿರುತ್ತಾರೆ? ವಿವರಿಸಿ. -
ಲೋಹದ ಬೋಗುಣಿಯ ಹಿಡಿಕೆಗಲು



[Watch Video Solution](#)

10. ಈ ಕೆಲಗಿನವುಗಲನ್ನು ಥಮೋಸೆಟಿಂಗ್
ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್‌ಗಲಿಂದ ಏಕೆ ಮಾಡಿರುತ್ತಾರೆ? ವಿವರಿಸಿ. -
ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ಲಗ್‌ಗಲು/ಸ್ಟಿಚ್‌ಗಲು/ಪ್ಲಗ್‌ಬೋರ್ಡ್‌ಗಲು.



[Watch Video Solution](#)

11.

ಕೆಳಗಿನ

ವಸ್ತುಗಳನ್ನು

ಮರುಚಕ್ರೀಕರಣಗೊಳಿಸಬಹುದಾದ

ಮತ್ತು

ಮರುಚಕ್ರೀಕರಣಗೊಳಿಸಲಾಗದವುಗಳಾಗಿ

ವರ್ಗೀಕರಿಸಿ. ದೂರವಾಣಿ ಉಪಕರಣಗಳು, ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್

ಆಟಕೆಗಳು, ಕುಕ್ಕರ್‌ನ ಹಿಡಿಕೆಗಳು, ಕೈಚೀಲಗಳು, ಬಾಲ್

ಪಾಯಿಂಟ್ ಪೆನ್‌ಗಳು, ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಬಟ್ಟಲುಗಳು, ವಿದ್ಯುತ್

ತಂತಿಗಳ ಮೇಲಿನ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಹೊದಿಕೆ, ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್

ಕುರ್ಚಿಗಳು, ವಿದ್ಯುತ್ ಸ್ವಿಚ್‌ಗಳು.



Watch Video Solution

12. ರಾಣಾ ಬೇಸಿಗೆಗಾಗಿ ಅಂಗಿಗಳನ್ನು ಕೊಳ್ಳಲು ಬಯಸುತ್ತಾನೆ. ಅವನು ಹತ್ತಿಯಿಂದ ಮಾಡಿದ ಅಂಗಿಗಳನ್ನು ಕೊಳ್ಳಬೇಕೆ ಅಥವಾ ಸಂಶ್ಲೇಷಿತ ವಸ್ತುವಿನಿಂದ ಮಾಡಿದ ಅಂಗಿಗಳನ್ನು ಕೊಳ್ಳಬೇಕೆ? ರಾಣಾನಿಗೆ ಸಲಹೆ ನೀಡಿ. ಮತ್ತು ನಿಮ್ಮ ಸಲಹೆಗೆ ಕಾರಣ ಕೊಡಿ.



Watch Video Solution

13. ನಿಸರ್ಗದಲ್ಲಿ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್‌ಗಳು ಸಂಕ್ಷಾರಣೆಗೊಳಗಾಗುವದಿಲ್ಲ ಎನ್ನುವುದನ್ನು

ತೋರಿಸಲು ಉದಾಹರಣೆಗಳನ್ನು ಕೊಡಿ.



[Watch Video Solution](#)

14. ಹಲ್ಲುಜ್ಜುವ ಬ್ರಷ್‌ನ ಹಿಡಿಕೆ ಮತ್ತು ಹಲ್ಲುಜ್ಜುವ ಬ್ರಷ್‌ನ ಕೂದಲುಗಳು ಎರಡನ್ನೂ ಒಂದೇ ರೀತಿಯ ವಸ್ತುವಿನಿಂದ ಮಾಡಿರುತ್ತಾರೆಯೇ? ನಿಮ್ಮ ಉತ್ತರವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.



[Watch Video Solution](#)

15. 'ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಬಳಕೆಯನ್ನು ಎಷ್ಟು ಸಾಧ್ಯವೋ ಅಷ್ಟು

ತಡೆಗಟ್ಟಿ'- ಈ ಸಲಹೆಗೆ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ ನೀಡಿ.



Watch Video Solution

16. ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ

A	B
(i) ಪಾಲಿಎಸ್ಟರ್	(a) ಪರದ ತಿರುಳನ್ನು ಬಳಸಿ ತಯಾರಿಸಲಾಗಿದೆ.
(ii) ಟೆಕ್ಸ್ಟೈಲ್	(b) ಪ್ಯಾರಾಚೂಟ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಕಾಲುಚೀಲಗಳ ತಯಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಬಳಸುವರು.
(iii) ರೇಯಾನ್	(c) ಅಂಟಿಪರಹಿತ (ನಾನ್‌ಸ್ಟಿಕ್) ಅಡುಗೆ ಉಪಕರಣಗಳ ತಯಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಬಳಸುವರು.
(iv) ನೈಲಾನ್	(d) ಬಟ್ಟೆಗಳು ಸುಲಭವಾಗಿ ಸುಕ್ಕುಟ್ಟುವುದಿಲ್ಲ.



Watch Video Solution

17. 'ಸಂಶ್ಲೇಷಿತ ಎಲೆಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುವುದು ನಿಜವಾಗಿಯೂ ಕಾಡುಗಳ ಸಂರಕ್ಷಣೆಗೆ ನೆರವಾಗುತ್ತಿದೆ' ಚರ್ಚಿಸಿ.



Watch Video Solution

18. ಥರ್ಮೋಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ವಿದ್ಯುತ್ತಿನ ದುರ್ಬಲ ವಾಹಕ ಎಂಬುದನ್ನು ತೋರಿಸಲು ಒಂದು ಚಟುವಟಿಕೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.



Watch Video Solution

19. ಪಾಲಿಮರ್ ಎಂದರೇನು?



Watch Video Solution

20. ಸಂಶ್ಲೇಷಿತ ಎಳೆ ಎಂದರೇನು? ಉದಾಹರಣೆ ಕೊಡಿ.



Watch Video Solution

21. ಸಂಶ್ಲೇಷಿತ ಎಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ವಿಧ? ಅವು ಯಾವುವು?



Watch Video Solution

22. ರೇಯಾನ್ ಎಲೆಗಳನ್ನು ಹೇಗೆ ಪಡೆಯುತ್ತಾರೆ?
ಇದರ ಉಪಯೋಗವೇನು?



[Watch Video Solution](#)

23. ರೇಷ್ಮೆಯನ್ನು ಹೇಗೆ ಉತ್ಪಾದಿಸುತ್ತಾರೆ?



[Watch Video Solution](#)

24. ನೈಲಾನ್ ಅನ್ನು ಹೇಗೆ ತಯಾರಿಸುತ್ತಾರೆ? ಅದರ ಮುಖ್ಯ ಗುಣಗಳೇನು?



[Watch Video Solution](#)

25. ನೈಲಾನ್‌ನಿಂದ ಯಾವ ಯಾವ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸುತ್ತಾರೆ?



[Watch Video Solution](#)

26. ಪಾಲಿ ಎಸ್ಟರ್ ಎಂದರೇನು? ಇದರ ಗುಣ ಹಾಗೂ ಉಪಯೋಗಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿರಿ.



[Watch Video Solution](#)

27. ಪೆಟ್ ಎಂದರೇನು? ಇದರಿಂದ ಏನೇನು ತಯಾರಿಸುತ್ತಾರೆ?



[Watch Video Solution](#)

28. ಪಾಲಿಎಸ್ಟರ್‌ನ ವಿವಿಧ ಪ್ರಕಾರಗಳು ಯಾವುವು?



Watch Video Solution

29. ಅಕ್ರಿಲಿಕ್ ಎಂದರೇನು? ಇದರ ಉಪಯೋಗವೇನು?



Watch Video Solution

30. ಸಂಶ್ಲೇಷಿತ ಎಳೆಗಳಿಂದ ತಯಾರಿಸಿದ ಬಟ್ಟೆಗಳ ಜನಪ್ರಿಯವಾಗಲು ಕಾರಣವೇನು?



Watch Video Solution

31. ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಎಂದರೇನು? ಇದರ ರಚನೆಯನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.



Watch Video Solution

32. ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್‌ನ ಮುಖ್ಯ ಗುಣಗಳೇನು?



Watch Video Solution

33. ಪಾಲಿಥೀನ್ ಎಂದರೇನು? ಇದರ ಉಪಯೋಗವೇನು?





Watch Video Solution

34. ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್‌ನಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ವಿಧ? ಅವು ಯಾವುವು?



Watch Video Solution

35. ಥರ್ಮೋಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್‌ನ ಗುಣಗಳು ಮತ್ತು ಉಪಯೋಗಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.



Watch Video Solution

36. ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ವಸ್ತುಗಳು ಜನಪ್ರಿಯವಾಗಲು ಕಾರಣವೇನು? ಅವುಗಳ ಉಪಯೋಗವೇನು?



[Watch Video Solution](#)

37. ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ವಸ್ತುಗಳಿಂದಾಗುವ ಪರಿಸರ ಮಾಲಿನ್ಯವನ್ನು ಹೇಗೆ ತಡೆಗಟ್ಟು



[Watch Video Solution](#)

38. ಅಗ್ನಿಶಾಮಕ ದಳದವರ ಯೂನಿಫಾರಂ

ಬಟ್ಟೆಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಬಳಸುವ ವಸ್ತು :



Watch Video Solution

39. ಆಟಿಕೆಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು :



Watch Video Solution

40. ಬಾಗಿಸಲಾಗುವ ಮೃದು ನೀರಿನ ಬಾಟಲ್‌ಗಳು :



Watch Video Solution

41. ಅಡುಗೆ ಉಪಕರಣಗಳ ತಯಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ
ಬಳಸುವುದು :



Watch Video Solution

42. ಮರದ ತಿರುಳನ್ನು ಬಳಸಿ ತಯಾರಿಸಿದ ಬಟ್ಟೆ :



Watch Video Solution

43. ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿಯ ವೈರ್‌ಗಳ ಮೇಲಿನ ಹೊದಿಕೆ :



[Watch Video Solution](#)

44. ರೇಷ್ಮೆಯ ಬದಲಾಗಿ ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಹೊಳೆಯುವ ಬಟ್ಟೆ :



[Watch Video Solution](#)

45. ಉಡುಪುಗಳ ತಯಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ಸಂಶ್ಲೇಷಿತ ಎಳೆ :



[Watch Video Solution](#)

46. ನಾವು ಧರಿಸುವ ಬಟ್ಟೆಗಳು _____ ಮಾಡಲ್ಪಟ್ಟಿವೆ.



Watch Video Solution

47. ನೈಸರ್ಗಿಕ ಎಳೆಗಳು _____



Watch Video Solution

48. ನೈಲಾನ್, ರೇಯಾನ್, ಪಾಲಿಎಸ್ಟರ್
ಮುಂತಾದವುಗಳು _____ ಎಳೆಗಳು.



Watch Video Solution

49. ಚಿಕ್ಕ ಚಿಕ್ಕ ಘಟಕಗಳು ಸೇರಿ ಉಂಟಾಗುವ ಒಂದು ದೊಡ್ಡ ಘಟಕವನ್ನು _____ ಎನ್ನುವರು.



[Watch Video Solution](#)

50. ಹತ್ತಿಯು _____ ಎಂಬ ಪಾಲಿಮರ್.



[Watch Video Solution](#)

51. ಸೆಲ್ಯುಲೋಸ್ ದೊಡ್ಡ ಸಂಖ್ಯೆಯ _____

ಘಟಕಗಳಿಂದ ಮಾಡಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ.



[Watch Video Solution](#)

52. ರೇಷ್ಮೆ ಹುಳುಗಳಿಂದ ರೇಷ್ಮೆ ಎಳೆಯನ್ನು ಮೊಟ್ಟೆ
ಮೊದಲು _____ ದಲ್ಲಿ ಆವಿಷ್ಕರಿಸಲಾಯಿತು.



[Watch Video Solution](#)

53. _____ ನ್ನು ನೈಸರ್ಗಿಕ ಮೂಲ ಮರದ ತಿರುಳಿನಿಂದ ಪಡೆದರೂ ಇದು ಮಾನವ - ನಿರ್ಮಿತ ಎಳೆ.



[Watch Video Solution](#)

54. _____ ಮೊಟ್ಟೆ ಮೊದಲ ಸಂಪೂರ್ಣ ಸಂಶ್ಲೇಷಿತ ಎಳೆ.



[Watch Video Solution](#)

55. ನೈಲಾನ್ ದಾರ _____ ಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು

ಶಕ್ತಿಶಾಲಿಯಾಗಿದೆ.



Watch Video Solution

56. _____ ಒಂದು ಜನಪ್ರಿಯ ಪಾಲಿ ಎಸ್ಟರ್.



Watch Video Solution

57. ಪೆಟ್ ಎಂಬುದು _____ ಇದು ಪಾಲಿಎಸ್ಟ್ರು

ಚಿರಪರಿಚಿತ ರೂಪ



Watch Video Solution

58. _____ ಗಳು ಹಣ್ಣುಗಳಿಗೆ ಅವುಗಳ ವಾಸನೆ ನೀಡುವ ರಾಸಾಯನಿಕ ಗಳು.



Watch Video Solution

59. ಅಡುಗೆ ಮನೆ ಅಥವಾ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯದಲ್ಲಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡುವಾಗ _____ ಬಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ಧರಿಸಬಾರದು.



Watch Video Solution

60. ಎಲ್ಲಾ ಸಂಶ್ಲೇಷಿತ ಎಲೆಗಳನ್ನು ಪೆಟ್ರೋಲಿಯಂ ಮೂಲದಿಂದ ದೊರಕುವ _____ ಗಳಿಂದ ತಯಾರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.



[Watch Video Solution](#)

61. ಸಂಶ್ಲೇಷಿತ ಬಟ್ಟೆಗಳು ನೈಸರ್ಗಿಕ ಬಟ್ಟೆಗಳಿಗಿಂತ _____ ನೀರನ್ನು ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಒಣಗಲು _____ ಸಮಯವನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ.



[Watch Video Solution](#)

62. ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಸಹ ಒಂದು _____



Watch Video Solution

63. ಬೇಕ್ ಲೈಟ್ ಎಂಬುದು _____ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್.



Watch Video Solution

64. ಮರು ಚಕ್ರೀಕರಣ ಮಾಡಲಾಗದ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್.



Watch Video Solution

65. ಎಲ್ಲಾ ಪಾಲಿಮರ್ಸ್ ಮತ್ತು ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್‌ಗಳು _____



Watch Video Solution

66. ಅಗ್ನಿಶಾಮಕ ದಳದವರ ಯೂನಿಫಾರಂ
ಬಟ್ಟೆಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಬಳಸುವ ವಸ್ತು :



Watch Video Solution

67. ಮರದ ತಿರುಳನ್ನು ಬಳಸಿ ತಯಾರಿಸಿದ ಬಟ್ಟೆ :



Watch Video Solution

68. ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿಯ ವೈರ್‌ಗಳ ಮೇಲಿನ ಹೊದಿಕೆ :



Watch Video Solution

69. ಬಾಗಿಸಲಾಗುವ ಮೃದು ನೀರಿನ ಬಾಟಲ್‌ಗಳು :



Watch Video Solution

70. ರೇಷ್ಮೆಯ ಬದಲಾಗಿ ಉಪಯೋಗಿಸುವ
ಹೊಳೆಯುವ ಬಟ್ಟೆ :



Watch Video Solution

71. ಚಿಕ್ಕ ಚಿಕ್ಕ ಘಟಕಗಳು ಸೇರಿ ಉಂಟಾಗುವ ಒಂದು ದೊಡ್ಡ ಘಟಕವನ್ನು _____ ಎನ್ನುವರು.



[Watch Video Solution](#)

72. ಹತ್ತಿಯು _____ ಎಂಬ ಪಾಲಿಮರ್.



[Watch Video Solution](#)

73. _____ ಮೊಟ್ಟ ಮೊದಲ ಸಂಪೂರ್ಣ ಸಂಶ್ಲೇಷಿತ
ಎಳೆ.



Watch Video Solution

74. _____ ಒಂದು ಜನಪ್ರಿಯ ಪಾಲಿ ಎಸ್ಟರ್.



Watch Video Solution

75. ಎಲ್ಲಾ ಪಾಲಿಮರ್ಸ್ ಮತ್ತು ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್‌ಗಳು _____



Watch Video Solution

76. ಪಾಲಿಮರ್ ಎಂದರೇನು?



[Watch Video Solution](#)

77. ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್‌ನ ಎರಡು ವಿಧಗಳ ನಡುವೆ ಇರುವ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.



[Watch Video Solution](#)

78. ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ವಸ್ತುಗಳು ಜನಪ್ರಿಯವಾಗಲು

ಕಾರಣವೇನು? ಅವುಗಳ ಉಪಯೋಗವೇನು?



[Watch Video Solution](#)

79. ನೈಲಾನ್ ಅನ್ನು ಹೇಗೆ ತಯಾರಿಸುತ್ತಾರೆ? ಅದರ

ಮುಖ್ಯ ಗುಣಗಳೇನು?



[Watch Video Solution](#)

80. ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ವಸ್ತುಗಳಿಂದಾಗುವ ಪರಿಸರ
ಮಾಲಿನ್ಯವನ್ನು ಹೇಗೆ ತಡೆಗಟ್ಟು



[Watch Video Solution](#)