

CHEMISTRY

BOOKS - CAMBRIDGE PUBLICATION(KANNAD)

ಜೀವಕೋಶ- ರಚನೆ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಗಳೂ

Exercise

1. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೆಳಿಕೆಗಳು ಸರಿಯೇ(ಸ) ಅಥವಾ ತಪ್ಪೇ (ತ) ಎಂದು ಸೂಚಿಸಿ. : ಏಕಕೋಶೀಯ ಜೀವಿಗಳು

ಒಂದೇ ಜೀವಕೋಶದಿಂದಾದ ದೇಹವನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ.



[Watch Video Solution](#)

2. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೆಳಿಕೆಗಳು ಸರಿಯೇ(ಸ) ಅಥವಾ ತಪ್ಪೇ
(ತ) ಎಂದು ಸೂಚಿಸಿ : ಸ್ನಾಯು ಜೀವಕೋಶಗಳು
ಕವಲೊಡೆದಿವೆ.



[Watch Video Solution](#)

3. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೆಳಿಕೆಗಳು ಸರಿಯೇ(ಸ) ಅಥವಾ ತಪ್ಪೇ
(ತ) ಎಂದು ಸೂಚಿಸಿ : ಅಂಗವು ಒಂದು ಜೀವಿಯ

ಮೂಲಘಟಕವಾಗಿದೆ.



[Watch Video Solution](#)

4. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೆಲಿಕೆಗಳು ಸರಿಯೇ(ಸ) ಅಥವಾ ತಪ್ಪೇ (ತ) ಎಂದು ಸೂಚಿಸಿ : ಅಮೀಬಾವು ಅನಿಯಮಿತ ಆಕಾರ ಹೊಂದಿದೆ.



[Watch Video Solution](#)

5. ಮನುಷ್ಯನ ನರಕೋಶದ ರೇಖಾಚಿತ್ರ ಬರೆಯಿರಿ. ನರಕೋಶಗಳು ಯಾವ ಕಾರ್ಯವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತವೆ?



[Watch Video Solution](#)

6. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ :
ಕೋಶದ್ರವ್ಯ



[Watch Video Solution](#)

7. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ :
ಒಂದು ಜೀವಕೋಶದ ಕೋಶಕೇಂದ್ರ.



[Watch Video Solution](#)

8. ಜೀವಕೋಶದ ಯಾವ ಭಾಗವು ಕಣದಂಗಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ?



Watch Video Solution

9. ಯುಕ್ಯಾರಿಯೋಟ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರೋಕ್ಯಾರಿಯೋಟ್‌ಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿಮಾಡಿ.



Watch Video Solution

10. ವರ್ಣತಂತುಗಳು ಜೀವಕೋಶದ ಯಾವ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತವೆ? ಅವುಗಳ ಕಾರ್ಯವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.



[Watch Video Solution](#)

11. 'ಜೀವಕೋಶಗಳು ಜೀವಿಗಳ ರಚನೆಯ ಮೂಲಘಟಕಗಳಾಗಿವೆ' ವಿವರಿಸಿ.



[Watch Video Solution](#)

12. ಕ್ಲೋರೋಪ್ಲಾಸ್ಟು ಸಸ್ಯಜೀವಕೋಶಗಳಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ಏಕೆ ಕಂಡುಬರುತ್ತವೆ ಎಂದು ವಿವರಿಸಿ.



Watch Video Solution

13. 'ಸೆಲ್' ಎಂಬ ಪದವನ್ನು ಮೊದಲು ಪರಿಚಯಿಸಿದವರು -



Watch Video Solution

14. ಜೀವಿಯ ರಚನಾತ್ಮಕ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಾತ್ಮಕ ಘಟಕ -



[Watch Video Solution](#)

15. ಅಮೀಬಾ ಈ ರೀತಿಯ ಜೀವಿಗೆ ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆ -



[Watch Video Solution](#)

16. ಬರಿಗಣ್ಣಿನಿಂದ ನೋಡಬಹುದಾದಷ್ಟು ದೊಡ್ಡ ಜೀವಕೋಶ -



[Watch Video Solution](#)

17. ಸಸ್ಯಜೀವಕೋಶಗಳ ಕೋಶಪೊರೆಯ ಮೇಲೆ
ಆವರಿಸಿರುವ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಪೊರೆ -



[Watch Video Solution](#)

18. ಜೀವಿಯ ದೇಹದಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವ ಉದ್ದನೆಯ
ಜೀವಕೋಶ -



[Watch Video Solution](#)

19. ಅಮೀಬಾ ಚಲಿಸಲು ಅಥವಾ ಆಹಾರ ಸೇವಿಸಲು

ಸಹಾಯ ಮಾಡಿ ಕಣ್ಮರೆಯಾಗುವ ಭಾಗ -



[Watch Video Solution](#)

20. ಜೀವಕೋಶಕ್ಕೆ ಆಹಾರ ನೀಡುವ ಭಾಗ -



[Watch Video Solution](#)

21. ಕೋಶಕೇಂದ್ರದೊಳಗಿನ ಗೋಳಾಕಾರದ ರಚನೆ -



[Watch Video Solution](#)

22. ಜೀವಕೋಶ ವಿಭಜನೆಗೊಳ್ಳುವಾಗ ಮಾತ್ರ
ನೋಡಬಹುದಾದ ರಚನೆ -



Watch Video Solution

23. ಕೋಶಕೇಂದ್ರಪೂರೆ ಇಲ್ಲದ ನ್ಯೂಕ್ಲಿಯಸ್
ಹೊಂದಿರುವ ಜೀವಕೋಶ -



Watch Video Solution

24. ಇದು ತಂದೆ ತಾಯಿಗಳಿಂದ ಮರಿಗಳಿಗೆ ಗುಣಗಳ
ಅನುವಂಶೀಯತೆಗೆ ಸಹಾಯಕ-



[Watch Video Solution](#)

25. ಕೋಶದ್ರವ್ಯದಲ್ಲಿ ಖಾಲಿಯಂತೆ ಕಂಡುಬರುವ
ರಚನೆ -



[Watch Video Solution](#)

26. ಮನುಷ್ಯರ ರಕ್ತದಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವ ತಮ್ಮ ಆಕಾರ
ಬದಲಿಸುವ ಏಕಜೀವಕೋಶಕ್ಕೆ ಉದಾಹರಣೆ -



Watch Video Solution

27. ಎಲೆಗಳಿಗೆ ಬಣ್ಣ ಕೊಡುವ ಹಸಿರು ವರ್ಣಕ -



Watch Video Solution

28. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಜೀವಿಯೂ ಹೇಗೆ
ರಚನೆಯಾಗುತ್ತದೆ?



[Watch Video Solution](#)

29. ಜೀವಕೋಶಗಳನ್ನು ಯಾರು ಆವಿಷ್ಕರಿಸಿದರು ಮತ್ತು ಹೇಗೆ ?



[Watch Video Solution](#)

30. ಜೀವಕೋಶಕ್ಕೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಜೀವಿಗಳನ್ನು ಎಷ್ಟು ಗುಂಪುಗಳಾಗಿ ವಿಂಗಡಿಸಬಹುದು? ಅವು ಯಾವುವು?



[Watch Video Solution](#)

31. ಏಕಕೋಶ ಜೀವಿಗಳಾದ ಅಮೀಬಾ ಮತ್ತು ಪ್ಯಾರಾಮೀಸಿಯಮ್‌ನ ಅಂದವಾದ ಚಿತ್ರವನ್ನು ಬರೆದು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ಅದರ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಸಿ.



[Watch Video Solution](#)

32. ಅಮೀಬಾದಲ್ಲಿ ಮಿಥ್ಯಪಾದಗಳು ಹೇಗೆ ಉಂಟಾಗುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಹೇಗೆ ಕೆಲಸ ಮಾಡುತ್ತವೆ?



[Watch Video Solution](#)

33. ಜೀವಕೋಶಗಳ ಕೆಲವು ಆಕಾರಗಳ ಅಂದವಾದ ಚಿತ್ರವನ್ನು ಬರೆದು, ವಿವರಣೆಯನ್ನು ನೀಡಿರಿ.



Watch Video Solution

34. ಜೀವಕೋಶದ ಮುಖ್ಯಭಾಗಗಳು ಯಾವುವು?



Watch Video Solution

35. ಕೋಶಪೊರೆಯ ಕಾರ್ಯವೇನು?



Watch Video Solution

36. 'ಕೋಶಭಿತ್ತಿ' ಎಂದರೇನು? ಇದು ಎಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ ಹಾಗೂ ಇದರ ಕಾರ್ಯವೇನು?



Watch Video Solution

37. 'ರಸದಾನಿಗಳು' ಎಂದರೇನು? ವಿವರಿಸಿ.



Watch Video Solution

38. 'ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಡ್‌ಗಳು' ಎಂದರೇನು?



Watch Video Solution

39. ಈರುಳ್ಳಿ ಪೊರೆಯೊಂದರಲ್ಲಿ ಕಾಣುವ ಜೀವಕೋಶಗಳ ಅಂದವಾದ ಚಿತ್ರವನ್ನು ಬರೆದು, ಭಾಗಗಳನ್ನು ಗುರ್ತಿಸಿ.



Watch Video Solution

40. ಮನುಷ್ಯನ ಕೆನ್ನೆಯಲ್ಲಿನ ಜೀವಕೋಶಗಳ ಅಂದವಾದ ಚಿತ್ರ ಬರೆದು, ಭಾಗಗಳನ್ನು ಗುರ್ತಿಸಿ.



Watch Video Solution

41. ಕೋಶಭಿತ್ತಿಯ ಸೂಕ್ಷ್ಮದರ್ಶಕ ಯಂತ್ರದ ಮೂಲಕ ನೋಡಿದಾಗ ಕಾಣುವ ಅಂದವಾದ ಚಿತ್ರವನ್ನು ಬರೆದು ಭಾಗಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.



[Watch Video Solution](#)

42. 'ಸೆಲ್' ಎಂಬ ಪದವನ್ನು ಮೊದಲು ಪರಿಚಯಿಸಿದವರು -



[Watch Video Solution](#)

43. ಜೀವಕೋಶಗಳು ಅತಿ ಸೂಕ್ಷ್ಮವಾಗಿರುವುದರಿಂದ
ಬರಿಯ ಕಣ್ಣಿಗೆ ಕಾಣುವುದಿಲ್ಲ. ಇದನ್ನು _____ ಗಳ
ಮೂಲಕ ಮಾಡಬೇಕು



Watch Video Solution

44. ಕೋಳಿಮೊಟ್ಟೆಯು ಒಂದೇ ಒಂದು _____
ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುತ್ತದೆ.



Watch Video Solution

45. ಜೀವಕೋಶಗಳು ಆಕಾರದಲ್ಲಿ, ಗಾತ್ರದಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ_____ ತೋರುತ್ತವೆ.



[Watch Video Solution](#)

46. ಜೀವಕೋಶಗಳ ವಿಭಿನ್ನ ಗುಂಪುಗಳು _____ ಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ.



[Watch Video Solution](#)

47. ಅಮೀಬಾದ ಹೊರ ಚಾಚಿಕೆಗಳನ್ನು _____

ಎನ್ನುವರು.



Watch Video Solution

48. ಜೀವಕೋಶಗಳ ವಿಭಿನ್ನ ಆಕಾರಗಳು ಅವುಗಳ _____

ಸಂಬಂಧಿಸಿವೆ.



Watch Video Solution

49. ಅತ್ಯಂತ ದೊಡ್ಡ ಜೀವಕೋಶ _____ ಮೊಟ್ಟೆ.



[Watch Video Solution](#)

50. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಅಂಗವು _____ ಗಳೆಂದು
ಕರೆಯಲ್ಪಡುವ ಸಣ್ಣ ಭಾಗಗಳಿಂದ ಉಂಟಾಗಿದೆ.



[Watch Video Solution](#)

51. ಅಂಗಾಂಶವು _____ ನಿರ್ವಹಿಸುವ ಒಂದೇ ರೀತಿಯ
ಜೀವಕೋಶಗಳ ಗುಂಪಿನಿಂದ ಆಗಿದೆ.



[Watch Video Solution](#)

52. ಜೀವಿಗಳಲ್ಲಿನ ಜೀವಕೋಶವು _____ ಮತ್ತು _____
ಮೂಲ ಘಟಕವಾಗಿದೆ.



[Watch Video Solution](#)

53. ವರ್ಣತಂತುಗಳು _____ ಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.



[Watch Video Solution](#)

54. ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ

A	B
1 ಸಸ್ಯ ಜೀವಕೋಶ	a) ಎಲೆಗಳಿಗೆ ಹಸಿರು ಬಣ್ಣವನ್ನು ಕೊಡುತ್ತವೆ
2 ನರಕೋಶ	b) ದ್ಯುತಿ ಸಂಕ್ಷೇಪಣೆ ಕ್ರಿಯೆಗೆ
3 ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ	c) ಮಿಥುಪಾದ
4 ಪ್ರೋಟೋಪ್ಲಾಸ್ಮ	d) ಪ್ರೋಕ್ಯಾರಿಯೋಟಿಕ್
5 ಕ್ಲೋರೋಪ್ಲಾಸ್ಟ್	e) ಜೀವಕೋಶದ ಜೀವಂತ ಪದಾರ್ಥ
6 ಕ್ಲೋರೋಪ್ಲಾಸ್ಟ್	f) ಕೋಶಭಿತ್ತಿ
7 ಅಮೀಬಾ	g) ದೇಹದ ವಿಭಿನ್ನ ಕಾರ್ಯಗಳ ಸಹ ಭಾಗಿತ್ವ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಣ
8 ಬಿಳಿಯ ರಕ್ತಕಣ	h) ಸಹಭಾಗಿತ್ವ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಣ ಒಂದು ಜೀವಕೋಶ



[Watch Video Solution](#)

55. ಬಿಟ್ಟ ಸ್ಥಳಗಳನ್ನು ತುಂಬಿರಿ : ಸಸ್ಯಜೀವಕೋಶವು

_____ ಹೊಂದಿದೆ.



[Watch Video Solution](#)

56. ಬಿಟ್ಟ ಸ್ಥಳಗಳನ್ನು ತುಂಬಿರಿ : ಸಸ್ಯಗಳಿಗೆ ಹಸಿರು ಬಣ್ಣವನ್ನು ಕೊಡುವ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಡ್ _____



[Watch Video Solution](#)

57. ಬಿಟ್ಟ ಸ್ಥಳಗಳನ್ನು ತುಂಬಿರಿ : ಪ್ರಾಣಿ ಜೀವಕೋಶದಲ್ಲಿ _____ ಗಳು ಸಾಕಷ್ಟು ಚಿಕ್ಕದಾಗಿರುತ್ತವೆ.



[Watch Video Solution](#)

58. ಬಿಟ್ಟ ಸ್ಥಳಗಳನ್ನು ತುಂಬಿರಿ : ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾವು

-----.



Watch Video Solution

59. ಕೆಳಗಿನ ಹೆಲಿಕೆಗಳು ಸರಿ ಅಥವಾ ತಪ್ಪು ಎಂದು
ಗುರ್ತಿಸಿ : ಬಿಳಿಯ ರಕ್ತಕಣಗಳು ತಮ್ಮ ಆಕಾರವನ್ನು
ಬದಲಿಸುವ ಏಕಜೀವಕೋಶಕ್ಕೆ ಉದಾಹರಣೆಯಾಗಿದೆ.



Watch Video Solution

60. ಕೆಲಗಿನ ಹೆಲಿಕೆಗಲು ಸರಿ ಅಥವಾ ತಪ್ಪು ಂದು
ಗುರ್ತಿಸಿ : ಅಂಗವು ಒಂದು ಜೀವಿಯ ಮೂಲ
ಘಟಕವಾಗಿದೆ.



Watch Video Solution

61. ಕೆಲಗಿನ ಹೆಲಿಕೆಗಲು ಸರಿ ಅಥವಾ ತಪ್ಪು ಂದು
ಗುರ್ತಿಸಿ : ಪ್ಯಾರಾಮೀಸಿಯಮ್ ಏಕಕೋಶ ಜೀವಿ.



Watch Video Solution

62. ಕೆಲಗಿನ ಹೆಲಿಕೆಗಲು ಸರಿ ಅಥವಾ ತಪ್ಪು ಂದು
ಗುರ್ತಿಸಿ : ಢನುಷ್ಯರಲ್ಲಿ ಕೆಂಪು ರಕ್ತಕಣಗಲು
ಇರುವುದಿಲ್ಲ.



Watch Video Solution

63. ಕೆಲಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಲಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ : ಪ್ರಾಣಿ
ಜೀವಕೋಶಕ್ಕೂ ಸಸ್ಯಜೀವಕೋಶಕ್ಕೂ ಇರುವ
ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ತಿಳಿಸಿರಿ.



Watch Video Solution

64. ಕೆಲಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ : ಜೀವಕೋಶಗಳ ಮೂಲ ಘಟಕಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ. ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.



[Watch Video Solution](#)

65. ಮನುಷ್ಯನ ನರಕೋಶದ ರೇಖಾಚಿತ್ರ ಬರೆಯಿರಿ. ನರಕೋಶಗಳು ಯಾವ ಕಾರ್ಯವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತವೆ?



[Watch Video Solution](#)

66. ಈರುಳ್ಳಿ ಪೊರೆಯೊಂದರಲ್ಲಿ ಕಾಣುವ ಜೀವಕೋಶಗಳ ಅಂದವಾದ ಚಿತ್ರವನ್ನು ಬರೆದು, ಭಾಗಗಳನ್ನು ಗುರ್ತಿಸಿ.



[Watch Video Solution](#)