

CHEMISTRY

BOOKS - CAMBRIDGE PUBLICATION(KANNAD)

ಪ್ರಾಣಿಗಳಲ್ಲಿ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ

Exercise

1. ಜೀವಿಗಳಲ್ಲಿ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿಯ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.



Watch Video Solution

2. ಮಾನವರಲ್ಲಿ ನಿಶೇಚತ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.



Watch Video Solution

3. ಸೂಕ್ತವಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ : ಆಂತರಿಕ ನಿಶೇಚನವು ಸಂಭವಿಸುವ ಜಾಗ

A. ಹೆಣ್ಣಿನ ದೇಹದೊಳಗೆ

B. ಹೆಣ್ಣಿನ ದೇಹದ ಹೊರಗೆ

C. ಗಂಡಿನ ದೇಹದೊಳಗೆ

D. ಗಂಡಿನ ದೇಹದ ಹೊರಗೆ

Answer:



Watch Video Solution

4. ಸೂಕ್ತವಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ : ಒಂದು ಗೊದಮೊಟ್ಟೆ ಈ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯ ಮೂಲಕ ವಯಸ್ಕ ಕಪ್ಪೆಯಾಗಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತದೆ

A. ನಿಶೇಚನ

B. ರೂಪಪರಿವರ್ತನೆ

C. ನಾಟುವಿಕೆ

D. ಮೊಗ್ಗುವಿಕೆ

Answer:



Watch Video Solution

5. ಸೂಕ್ತವಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ :

ಯುಗ್ಜದಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬರುವ ಕೋಶಕೇಂದ್ರಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ

A. ಸೊನ್ನೆ

B. ಒಂದು

C. ಎರಡು

D. ನಾಲ್ಕು

Answer:



Watch Video Solution

6. ಮುಂದಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳು ಸರಿ (ಸ) ಅಥವಾ ತಪ್ಪು (ತ)
ಎಂದು ಸೂಚಿಸಿ : ಅಂಡಜ ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಚಿಕ್ಕ ಮರಿಗಳಿಗೆ
ಜನ್ಮ ನೀಡುತ್ತವೆ.



Watch Video Solution

7. ಮುಂದಿನ ಹೆಲಿಕೆಗಳು ಸರಿ (ಸ) ಅಥವಾ ತಪ್ಪು (ತ)
ಎಂದು ಸೂಚಿಸಿ : ಪ್ರತಿಯೊಂದು ವೀರ್ಯಾಣುವು
ಒಂದೇ ಒಂದು ಜೀವಕೋಶವಾಗಿದೆ.



[Watch Video Solution](#)

8. ಮುಂದಿನ ಹೆಲಿಕೆಗಳು ಸರಿ (ಸ) ಅಥವಾ ತಪ್ಪು (ತ)
ಎಂದು ಸೂಚಿಸಿ : ಕಪ್ಪೆಯಲ್ಲಿ ಬಾಹ್ಯನಿಶೇಚನವು
ನಡೆಯುತ್ತದೆ.



[Watch Video Solution](#)

9. ಮುಂದಿನ ಹೆಲಿಕೆಗಳು ಸರಿ (ಸ) ಅಥವಾ ತಪ್ಪು (ತ)
ಎಂದು ಸೂಚಿಸಿ : ಲಿಂಗಾಣು ಎಂಬ ಕೋಶದಿಂದ
ಹೊಸ ಮಾನವ ಜೀವಿಯು ಬೆಳೆಯುತ್ತದೆ.



[Watch Video Solution](#)

10. ಮುಂದಿನ ಹೆಲಿಕೆಗಳು ಸರಿ (ಸ) ಅಥವಾ ತಪ್ಪು (ತ)
ಎಂದು ಸೂಚಿಸಿ : ನಿಶೇಚನದ ನಂತರ ಇಟ್ಟ ಮೊಟ್ಟೆಯು
ಒಂದೇ ಒಂದು ಜೀವಕೋಶದಿಂದ ಮಾಡಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ.



[Watch Video Solution](#)

11. ಮುಂದಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳು ಸರಿ (ಸ) ಅಥವಾ ತಪ್ಪು (ತ)
ಎಂದು ಸೂಚಿಸಿ : ಅಮೀಬಾ ಮೊಗ್ಗುವಿಕೆಯ ಮೂಲಕ
ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ ನಡೆಸುತ್ತದೆ.



Watch Video Solution

12. ಮುಂದಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳು ಸರಿ (ಸ) ಅಥವಾ ತಪ್ಪು (ತ)
ಎಂದು ಸೂಚಿಸಿ : ಅಲೈಂಗಿಕ
ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿಯಲ್ಲಿಯೂ ನಿಶೇಚನ ಅಗತ್ಯವಾಗಿದೆ.



Watch Video Solution

13. ಮುಂದಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳು ಸರಿ (ಸ) ಅಥವಾ ತಪ್ಪು (ತ)
ಎಂದು ಸೂಚಿಸಿ : ದ್ವಿದಳನವು ಅಲೈಂಗಿಕ
ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿಯ ಒಂದು ವಿಧಾನವಾಗಿದೆ.



[Watch Video Solution](#)

14. ಮುಂದಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳು ಸರಿ (ಸ) ಅಥವಾ ತಪ್ಪು (ತ)
ಎಂದು ಸೂಚಿಸಿ : ನಿಶೇಚನದ ಪರಿಣಾಮವಾಗಿ ಒಂದು
ಯುಗ್ಮಜ ರೂಪುಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ.



[Watch Video Solution](#)

15. ಮುಂದಿನ ಹೆಲಿಕೆಗಳು ಸರಿ (ಸ) ಅಥವಾ ತಪ್ಪು (ತ)
ಎಂದು ಸೂಚಿಸಿ : ಒಂದು ಭ್ರೂಣವು ಒಂದೇ
ಕೋಶದಿಂದ ಮಾಡಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ.



[Watch Video Solution](#)

16. ಯುಗ್ಮಜ ಮತ್ತು ಭ್ರೂಣದ ನಡುವಿನ ಎರಡು
ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.



[Watch Video Solution](#)

17. ಅಲೈಂಗಿಕ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.
ಪ್ರಾಣಿಗಳಲ್ಲಿ ಅಲೈಂಗಿಕ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿಯ ಎರಡು
ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.



[Watch Video Solution](#)

18. ಹೆಣ್ಣು ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ ಅಂಗದ ಯಾವ ಭಾಗದಲ್ಲಿ
ಭ್ರೂಣವು ನಾಟಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ?



[Watch Video Solution](#)

19. ರೂಪ ಪರಿವರ್ತನೆ ಎಂದರೇನು?

ಉದಾಹರಣೆಗಳನ್ನು ಕೊಡಿ.



Watch Video Solution

20. ಆಂತರಿಕ ನಿಶೇಚನ ಮತ್ತು ಬಾಹ್ಯ ನಿಶೇಚನಗಳ

ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ತಿಳಿಸಿ.



Watch Video Solution

21. ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ ಎಂದರೇನು? ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ವಿಧ? ಅವು ಯಾವುವು?



[Watch Video Solution](#)

22. ಮಾನವರ ಗಂಡು ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿಯ ಅಂದವಾದ ಚಿತ್ರ ಬರೆದು, ಭಾಗಗಳನ್ನು ಗುರ್ತಿಸಿ.



[Watch Video Solution](#)

23. ಮಾನವರಲ್ಲಿನ ಹೆಣ್ಣು ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ ಅಂಗದ ಚಿತ್ರವನ್ನು ಬರೆದು ಭಾಗಗಳನ್ನು ಗುರ್ತಿಸಿ.



[Watch Video Solution](#)

24. ವೀರ್ಯಾಣುವಿನ ಚಿತ್ರ ಬರೆದು ಭಾಗಗಳನ್ನು ಗುರ್ತಿಸಿ ಅದರ ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.



[Watch Video Solution](#)

25. ಮಾನವರ ಅಂಡಾಣು, ನಿಶೇಚನ ಮತ್ತು ಯುಗ್ಮಜದ ಚಿತ್ರವನ್ನು ಬರೆದು ಭಾಗಗಳನ್ನು ಗುರ್ತಿಸಿ.



[Watch Video Solution](#)

26. ನಿಶೇಚನದಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ವಿಧ? ಅವು ಯಾವುವು? ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.



[Watch Video Solution](#)

27. ಪ್ರನಾಳ ಶಿಶುಗಳು ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಣೆ ಕೊಡಿ.



Watch Video Solution

28. ಒಂದು ಜೀವಕೋಶವು ದೊಡ್ಡ ಜೀವಿಯಾಗಿ ಹೇಗೆ ಬೆಳೆಯಬಹುದು ಅಥವಾ ಭ್ರೂಣದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಹೇಗೆ ಆಗುತ್ತದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.



Watch Video Solution

29. ಅಂಡಜ ಮತ್ತು ಜರಾಯುಜ ಪ್ರಾಣಿಗಳು ಎಂದರೇನು? ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ ಮತ್ತು ಉದಾಹರಣೆಯನ್ನು ಕೊಡಿ.





Watch Video Solution

30. ಹೈಡ್ರಾದಲ್ಲಿ ಮೊಗ್ಗುವಿಕೆಯ ಅಂದವಾದ ಚಿತ್ರವನ್ನು ಬರೆದು, ಹೆಸರಿಸಿ.



Watch Video Solution

31. ಅಮೀಬಾದಲ್ಲಿ ದ್ವಿವಿಧಗಳನದ ಅಂದವಾದ ಚಿತ್ರವನ್ನು ಬರೆದು ಹೆಸರಿಸಿ.



Watch Video Solution

32. ಕಪ್ಪೆಯ ಜೀವನ ಚಕ್ರದ ಅಂದವಾದ ಚಿತ್ರವನ್ನು ಬರೆದು, ಹೆಸರಿಸಿ.



Watch Video Solution

33. ಬಿಟ್ಟ ಸ್ಥಳವನ್ನು ತುಂಬಿರಿ : ಪ್ರಾಣಿಗಳಲ್ಲಿ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ ಮಾಡುವ _____ ಗಳನ್ನು ಉತ್ಪತ್ತಿ ಮಾಡುತ್ತವೆ.



Watch Video Solution

34. ಬಿಟ್ಟ ಸ್ಥಳವನ್ನು ತುಂಬಿರಿ : ಲಿಂಗಾಣುಗಳ
ಸಂಯೋಗದಿಂದ _____ ರೂಪುಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ.



Watch Video Solution

35. ಬಿಟ್ಟ ಸ್ಥಳವನ್ನು ತುಂಬಿರಿ : ಅಂಡಾಣು ಮತ್ತು
ವೀರ್ಯಾಣುವಿನ ಸಮ್ಮಿಲನವನ್ನು _____ ಎನ್ನುತ್ತಾರೆ.



Watch Video Solution

36. ಬಿಟ್ಟ ಸ್ಥಳವನ್ನು ತುಂಬಿರಿ : ಕೋಳಿಯು _____ ಪ್ರಾಣಿ



Watch Video Solution

37. ಬಿಟ್ಟ ಸ್ಥಳವನ್ನು ತುಂಬಿರಿ : ಹೈಡ್ರಾದಲ್ಲಿ _____
ಯಿಂದ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ ನಡೆಯುವುದು.



Watch Video Solution

38. ಬಿಟ್ಟ ಸ್ಥಳವನ್ನು ತುಂಬಿರಿ : ದ್ವಿವಿಧನ ರೀತಿಯ
ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿಯನ್ನು _____ ದಲ್ಲಿ ನೋಡಬಹುದು.



Watch Video Solution

39. ಬಿಟ್ಟ ಸ್ಥಳವನ್ನು ತುಂಬಿರಿ : ಒಂದು ಕೋಶದ ಅಥವಾ ಇತರ ಯಾವುದೇ ಜೀವಂತ ಭಾಗ ಅಥವಾ ಸಂಪೂರ್ಣ ಜೀವಿಯ ನಿಖರ ನಕಲಿನ ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು _____ ಎನ್ನುವರು.



Watch Video Solution

40. ಬಿಟ್ಟ ಸ್ಥಳವನ್ನು ತುಂಬಿರಿ : ತೀವ್ರವಾದ ಬದಲಾವಣೆಯ ಮೂಲಕ ಪ್ರೌಢಾವಸ್ಥೆ ತಲುಪುವ ಲಾರ್ವಗಳ ರೂಪಾಂತರವನ್ನು _____ ಎನ್ನುತ್ತಾರೆ.



Watch Video Solution

41. ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ

A	B
1. ಕಂಬಳಿ ಹುಳು ಚಿಟ್ಟಿಯಾಗುವುದು.	a) ಪೌಢಕಪ್ಪೆ
2. ಗೊದ ಮೊಟ್ಟೆಯಿಂದ	b) ಮೊಗ್ಗುವಿಕೆ
3. ಹೈಡ್ರಾಗಲಲ್ಲಿ	c) ಜರಾಯುಜ
4. ಮರಿಗಳಿಗೆ ಜನ್ಮ ನೀಡುವ ಪ್ರಾಣಿಗಳು	d) ರೂಪ ಪರಿವರ್ತನೆ



Watch Video Solution

42. ಬಿಟ್ಟ ಸ್ಥಳಗಳನ್ನು ತುಂಬಿರಿ : ಮೊಟ್ಟೆ ಇಡುವ ಪ್ರಾಣಿಗಳನ್ನು _____ ಪ್ರಾಣಿಗಳು ಎನ್ನುವರು.



Watch Video Solution

43. ಬಿಟ್ಟ ಸ್ಥಳಗಳನ್ನು ತುಂಬಿರಿ : ದೇಹದ ಎಲ್ಲಾ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಬಹುದಾದ ಭ್ರೂಣದ ಹಂತವನ್ನು_____ ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ.



Watch Video Solution

44. ಬಿಟ್ಟ ಸ್ಥಳಗಳನ್ನು ತುಂಬಿರಿ : ಗಂಡು ಮತ್ತು ಹೆಣ್ಣು ಜೀವಿಯ ಲಿಂಗಾಣುವಿನ ಸಂಯೋಗವು ದೇಹದ ಹೊರಗೆ ನಡೆಯುವುದನ್ನು_____ ಎನ್ನುವರು.



Watch Video Solution

45. ಬಿಟ್ಟ ಸ್ಥಳಗಳನ್ನು ತುಂಬಿರಿ : ಹೆಣ್ಣು ಲಿಂಗಾಣುವಿನ
ಹೆಸರು _____.



[Watch Video Solution](#)

46. ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ ಎಂದರೇನು? ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು
ವಿಧ? ಅವು ಯಾವುವು?



[Watch Video Solution](#)

47. ನಿಶೇಚನದಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ವಿಧ? ಅವು ಯಾವುವು?
ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.



[Watch Video Solution](#)

48. ರೂಪ ಪರಿವರ್ತನೆ ಎಂದರೇನು?
ಉದಾಹರಣೆಗಳನ್ನು ಕೊಡಿ.



[Watch Video Solution](#)

49. ಆಂತರಿಕ ನಿಶೇಚನ ಮತ್ತು ಬಾಹ್ಯ ನಿಶೇಚನಗಳ
ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ತಿಳಿಸಿ.



Watch Video Solution

50. ಅಲೈಂಗಿಕ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ ಎಂದರೇನು?



Watch Video Solution