

ಹಕ್ಕಿಗೂಡುಗಳ ನಿಗೂಢ ಜಗತ್ತು

ಅ) ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಒಂದು ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

Question 1.

ಸಸ್ತನಿಗಳ ಆಶ್ರಯದಾಣಗಳು ಯಾವವು?

Answer:

ಸಸ್ತನಿಗಳು ಗುಹೆ, ಪೊಟರೆ, ಗೂಡು, ಬಿಲದಂಥ ಜಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಆಶ್ರಯಿಸುತ್ತವೆ.

Question 2.

ಅಸ್ಪೃಶ್ಯತೆ ಆಚರಿಸುವ ಮನುಷ್ಯನಿಗೆ ಹಕ್ಕಿಗಳು ಯಾವ ಪಾಠ ಹೇಳುತ್ತವೆ?

Answer:

ಸ್ವರ್ಣ ಸಂಜೀವಿನಿಯ ಪಾಠ ಹೇಳುತ್ತವೆ.

Question 3.

'ಹಕ್ಕಿ ಗೂಡಿನಲ್ಲಿ ಯಾವುದರ ಸಮನ್ವಯತೆ ಇದೆ?

Answer:

ಅನೇಕ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಸಮನ್ವಯಗೊಳಿಸಿ ಚಾಕಚಕ್ಯತೆಯಿಂದ ಮನೆ ನಿರ್ಮಿಸುವ ಕಲೆ ಇದೆ.

Question 4.

ಹಕ್ಕಿಗಳು ಗೂಡು ಕಟ್ಟುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಕ್ಕೆ ಮಿತಿಯೊಡ್ಡುವ ಅಂಶಗಳಾವವು.

Answer:

ಹಕ್ಕಿಯ ದೇಹ ಸ್ವರೂಪ, ಪರಿಸರದ ವೈಲಕ್ಷಣಗಳು, ಬಲಿ-ಬೇಟೆ ಮಿತಿಯೊಡ್ಡುವ ಅಂಶಗಳು.

Question 5.

ಅಮೇರಿಕಾದಲ್ಲಿ ಗ್ಯಾನೆಟ್ ಕಡಲಹಕ್ಕಿ ಗೂಡನ್ನು ಯಾವ ವಸ್ತುಗಳಿಂದ

ಅಲಂಕರಿಸಿತ್ತು?

Answer:

ಗಾಲ್ಫ್ ಚೆಂಡು, ನೀಲಿ ಶೀಷೆಯ ಚೂರು, ಈರುಳ್ಳಿ ಸಿಪ್ಪೆ ಮತ್ತು ಸಣ್ಣ ಬೊಂಬೆಯೊಂದನ್ನು ತಂದು ಅಲಂಕರಿಸಿತ್ತು.

ಆ) ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಎರಡು-ಮೂರು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

Question 1.

ಹಕ್ಕಿಗೂಡಿನಲ್ಲಿ ಬದುಕಿನ ಯಾವ ಯಾವ ಅನುಭವಗಳಿವೆ?

Answer:

ನೋವಿದೆ, ನಲಿವಿದೆ, ಆಕ್ರಂದನವಿದೆ, ಸಂತಸದ ದನಿಯಿದೆ, ಕಾವು ಗುಟ್ಟುಕು ಪಡೆದು ಜೀವ ಕಣ್ಣು ತರೆಯುವ ಸೃಷ್ಟಿಯ ಅಚ್ಚರಿಯಿದೆ. ಶತ್ರುಗಳ ಬೇಟೆಗೆ ಅಥವಾ ನೈಸರ್ಗಿಕ ವಿಕೋಪಕ್ಕೆ ತುತ್ತಾಗುವ ದಾರುಣವಿದೆ. ಈ ಅವಘಡಗಳನ್ನು ಎದುರಿಸಿ ಬದುಕುವ ಸಾಹಸ ಗಾಢೆ ಇದೆ.

Question 2.

ಹಕ್ಕಿಗೂಡಿನ ವಿಶೇಷತೆಗಳೇನು?

Answer:

ಹಕ್ಕಿಗಳು ಕೆಲವು ಸಸ್ತನಿಗಳಂತೆ ಸುಂದರವಾಗಿ ಗೂಡು ಕಟ್ಟುತ್ತವೆ. ಇಲ್ಲಿ ವಾಸ್ತು ಶಿಲ್ಪಿಯ ಕಲ್ಪನೆ ಸಾಕಾರಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಅವು ಸಿಮೆಂಟ್ ಗಾರೆಯಂಥ ವಸ್ತುಗಳಿಗಿಂತಲು ಭಿನ್ನವಾದ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಬಳಸಬಲ್ಲವು. ಗೊಡೆಯನ್ನು ಪ್ಲಾಸ್ಟರ್ ಮಾಡಬಲ್ಲವು. ಇವುಗಳಿಗೆ ಸೌಂದರ್ಯಪ್ರಜ್ಞೆ ಇದೆ.

Question 3.

ಹಕ್ಕಿಗಳು ಗೂಡನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸುವ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

Answer:

ಹಕ್ಕಿಗಳು ಗೂಡನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸುವ ಉದ್ದೇಶಗಳು ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ರಕ್ಷಣೆಗಾಗಿ, ಶೀತಗಾಳಿ, ಬಿರುಗಾಳಿ, ಮಳೆ, ಪ್ರವಾಹಗಳ ವಿರುದ್ಧ ಬದುಕಲು, ಹವಾಮಾನ ವೈಪರೀತ್ಯವನ್ನು ಎದುರಿಸಲು, ಮೊಟ್ಟೆ ಮರಿಗಳನ್ನು ರಕ್ಷಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಬೇಟೆಯಾಡುವ ಪ್ರಾಣಿಗಳಿಂದ ತಪ್ಪಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ನಿರ್ಮಿಸಿ ಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ.

Question 4.

ಹಕ್ಕಿಗಳು ಗುಡನ್ನು ಎಲ್ಲೆಲ್ಲಿ ಕಟ್ಟಬಲ್ಲವು?

Answer:

ಹಕ್ಕಿಗಳು ಸಾಗರ, ದ್ವೀಪ ಗಿರಿ, ಶಿಖರವನೆತ್ತಿ ಮನುಷ್ಯ ನುಸಳಲಾರದ ನಿಬೀಡು ವನಶ್ರೇಣಿ, ಸೂರ್ಯನ ಬೆಳಕಿಗೂ ಪ್ರವಶ ನಿರಾಕರಿಸುವ ದ್ರವಕಗ್ಗತ್ತಲ ಕಣಿವೆ, ರಕ್ತ ಹೆಪ್ಪುಗಟ್ಟಿಸುವ ಶೀತಲ ಧ್ರುವ ಪ್ರದೇಶ ಹೀಗೆ ಎಲ್ಲ ಕಡೆ ಕಟ್ಟಬಲ್ಲವು.

Question 5.

ಹಕ್ಕಿಗಳು ಬದಲಾದ ಪರಿಸರಕ್ಕೆ ಹೊಂದುಕೊಂಡು ಗೂಡು ಕಟ್ಟುವುದಕ್ಕೆ ಲೇಖಕರು ಯಾವ ಉದಾಹರಣೆಗಳನ್ನು ನೀಡುತ್ತಾರೆ?

Answer:

ಅವು ಗೂಡನ್ನು ಮನುಷ್ಯರಿರುವ ಆಯ್ದುಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ. ಹಕ್ಕಿಗಳು ಹೊಸ ಮೀಟರ್ ಪೆಟ್ಟಿಗೆಯಲ್ಲಿ, ಅಷ್ಟೇ ಏಕೆ ಕೆರೆಗಳಲ್ಲಿ ವಾಹನ ಸಂಚಾರ ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿರುವ ಸ್ಥಳಗಳನ್ನೇ ಪರಿಸರಕ್ಕೆ ಥಟ್ಟನೆ ಹೊಂದುಕೊಂಡು ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಮಿಷನ್ ಮರ್ ಬಳಿ, ವಿದ್ಯುತ್ ತಂತಿಗಳಲ್ಲಿಯೂ ತೂಗಾಡುವ ಗೂಡು ಕಾಣುತ್ತೇವೆ.

Question 6.

ಹಕ್ಕಿಗಳು ಗೂಡುಗಳನ್ನು ಯಾವ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಅಲಂಕರಿಸುತ್ತವೆ?

Answer:

ಹಕ್ಕಿಗಳು ಗೂಡುಗಳನ್ನು ವರ್ಣಮಯ ಹೂದಳವನ್ನು ಅಥವಾ ಹೊಳೆದ ಕಲ್ಲುಗಳನ್ನು ತಂದು ಹೊರಮೈಗೆ ಅಂಟಿಸುತ್ತವೆ. ಕೆಲವು ಹದ್ದುಗಳಂತೂ ಬಣ್ಣದ ಗಾಜಿನ ಚುರು, ಬಟ್ಟೆಯ ಚಿಂದಿ ಮುಂತಾದವುಗಳನ್ನು ಗೂಡಿಗೆ ತಂದು ಅಲಂಕರಿಸುತ್ತವೆ.

Question 7.

ನೀಲಿ ಸಾಮ್ರಾಟ ಹಾಗೂ ಸಗ್ಗದಕ್ಕಿ ಗೂಡುಗಳ ವಿಶೇಷತೆಗಳೇನು?

Answer:

ನೀಲಿ ಸಾಮ್ರಾಟ ಮತ್ತು ಸಗ್ಗದಕ್ಕಿ ತಮ್ಮ ಗೂಡನ್ನು ಬಹು ಸುಂದರವಾಗಿ ಅಲಂಕರಿಸುತ್ತದೆ. ಎರಡು ಒಣಗಿದ ಕಡ್ಡಿಯನ್ನು ಅಪ್ಪಿ ಹಿಡಿದಂತೆ ಗುರುತ್ವಾಕರ್ಷಣೆಯ ಸಹಾಯದಿಂದ ಬಟ್ಟಲಾಕರದಲ್ಲಿ ಅವು ಗೋಡು ನಿರ್ಮಿಸುತ್ತವೆ. ಹೊರಮೈಗೆ ಜೇಡರ

ಮೊಟ್ಟೆಗಳ ಕೋಶಗಳನ್ನು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಸಿ ಅಲಂಕರಿಸುತ್ತವೆ.
ಶತ್ರುಗಳ ಕಣ್ಣಿಗೆ ಗೋಡು ಗೋಚರಿಸಬಾರದೆಂಬ ಅವುಗಳ ಉದ್ದೇಶವಿರುತ್ತದೆ.

ಇ) ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಎಂಟು-ಹತ್ತು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಗಳು

Question 1.

ಹಕ್ಕಿಗೂಡುಗಳ ನಿಗೂಢ ಜಗತ್ತಿನ ವಿಶೇಷತೆಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

Answer:

ಹಕ್ಕಿಗೂಡುಗಳ ಜಗತ್ತು ಅತ್ಯಂತ ವಿಶಿಷ್ಟ ಮತ್ತು ನಿಗೂಢವಾಗಿದೆ. ಹಕ್ಕಿಗಳು ತಮ್ಮ ಸಂತಾನಾಭಿವೃದ್ಧಿಗಾಗಿ ಗೂಡುಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸುತ್ತವೆ. ಈ ಗೂಡುಗಳು ಕೇವಲ ಆಶ್ರಯವಾಗಿಯೇ ಅಲ್ಲ, ಬದುಕಿನ ಪಾಠ ಕಲಿಸುವ ಶಾಲೆಯಂತಿವೆ. ಗೂಡಿನಲ್ಲಿ ಹಕ್ಕಿಗಳ ನೋವು, ಸಂತೋಷ, ಕಾಳಜಿ ಮತ್ತು ಪ್ರೀತಿ ಪ್ರತಿಫಲಿಸುತ್ತವೆ. ಹಕ್ಕಿಗಳು ತಮ್ಮ ಮೊಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ರಕ್ಷಿಸಲು ಮತ್ತು ಮರಿಗಳಿಗೆ ಕಾವು ಕೊಡಲು ಗೂಡುಗಳನ್ನು ಬಳಸುತ್ತವೆ.

ಗೂಡುಗಳು ಪ್ರಕೃತಿ ವೈಪರೀತ್ಯಗಳಿಂದ ರಕ್ಷಣೆ ನೀಡುತ್ತವೆ. ಹಕ್ಕಿಗಳು ತಮ್ಮ ಪರಿಸರಕ್ಕೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಗೂಡುಗಳನ್ನು ಕಟ್ಟುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಹೊಂದಿವೆ. ಅವುಗಳ ಗೂಡು ನಿರ್ಮಾಣದಲ್ಲಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಕಲಾತ್ಮಕತೆ ಒಂದಾಗಿವೆ. ಗೂಡುಗಳು ಹಕ್ಕಿಗಳ ಬುದ್ಧಿವಂತಿಕೆ ಮತ್ತು ಶ್ರಮಕ್ಕೆ ಸಾಕ್ಷಿಯಾಗಿದೆ. ಮಾನವನು ಸಹ ಹಕ್ಕಿಗಳಿಂದ ಗೂಡು ನಿರ್ಮಾಣದ ಕೌಶಲ್ಯವನ್ನು ಕಲಿಯಬಹುದು.

Question 2.

ಹಕ್ಕಿಗಳು ಗೂಡುಗಳನ್ನು ಅಲಂಕರಿಸುವ ಬಗೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

Answer:

ಹಕ್ಕಿಗಳು ತಮ್ಮ ಗೂಡುಗಳನ್ನು ಅಲಂಕರಿಸುವಲ್ಲಿ ವಿಶೇಷ ಪ್ರಜ್ಞೆ ಹೊಂದಿವೆ. ಅವು ಗೂಡಿನ ಒಳಭಾಗವನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛವಾಗಿ ಇಡಲು ಹೆಚ್ಚಿನ ಗಮನ ಕೊಡುತ್ತವೆ. ಕೆಲವು ಹಕ್ಕಿಗಳು ಹೂದಳಗಳು, ಹೊಳೆಯುವ ಕಲ್ಲುಗಳು ಮತ್ತು ಬಣ್ಣದ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ

ಗೂಡನ್ನು ಅಲಂಕರಿಸುತ್ತವೆ. ಹದ್ದುಗಳಂತಹ ಹಕ್ಕಿಗಳು ಬಣ್ಣದ ಗಾಜಿನ ತುಂಡುಗಳು ಮತ್ತು ಬಟ್ಟೆಯ ಚಿಂದಿಗಳನ್ನು ಕೂಡ ತರುತ್ತವೆ. ಕೆಲವು ಹಕ್ಕಿಗಳು ಜೇಡರ ಮೊಟ್ಟೆಗಳ ಕೋಶಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಗೂಡಿನ ಹೊರಭಾಗವನ್ನು ಅಲಂಕರಿಸುತ್ತವೆ. ಈ ಅಲಂಕಾರವು ಕೇವಲ ಸೌಂದರ್ಯಕ್ಕಾಗಿ ಮಾತ್ರವಲ್ಲ, ಶತ್ರುಗಳಿಂದ ರಕ್ಷಣೆಗಾಗಿ ಸಹ ಉಪಯೋಗವಾಗುತ್ತದೆ.

ಗೂಡು ಎದ್ದು ಕಾಣದಂತೆ ಅಲಂಕರಿಸುವುದು ಒಂದು ತಂತ್ರವಾಗಿದೆ. ಕೆಲವು ಹಕ್ಕಿಗಳು ಗುರುತ್ವಾಕರ್ಷಣೆಯನ್ನು ಸಮತೋಲನದಲ್ಲಿಟ್ಟುಕೊಂಡು ಬಟ್ಟಲಿನಾಕಾರದ ಗೂಡುಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸುತ್ತವೆ. ಈ ಅಲಂಕಾರವು ಹಕ್ಕಿಗಳ ಕಲಾತ್ಮಕತೆ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ತೋರಿಸುತ್ತದೆ. ಹೀಗಾಗಿ ಹಕ್ಕಿಗಳ ಗೂಡುಗಳು ಸುಂದರತೆ ಮತ್ತು ಉಪಯುಕ್ತತೆಯ ಸಮನ್ವಯವಾಗಿವೆ.

ಈ) ಸಂದರ್ಭದೊಡನೆ ವಿವರಿಸಿರಿ.

Question 1.

ಅವಕಾಶ ಮತ್ತು ಅದೃಷ್ಟಕ್ಕೆ ತಮ್ಮ ಸಂತತಿಯ ಉಳಿವನ್ನು ಒಡ್ಡುತ್ತವೆ.

Answer:

ಸಂದರ್ಭ:

ಈ ವಾಕ್ಯವನ್ನು ಬಿ.ಎಸ್ ಕೃಪಾಕರ ಮತ್ತು ಕೆ. ಸೇನಾನಿ ಬರೆದಿರುವ ಹಕ್ಕಿಗೂಡುಗಳ ನಿಗೂಢ ಜಗತ್ತು ಎಂಬ ಗದ್ಯಭಾಗದಿಂದ ಆರಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಸ್ವಾರಸ್ಯ:

ಕೋಟ್ಯಾಂತರ ವರ್ಷಗಳ ವಿಕಾಸಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಬೆನ್ನುಮೂಳೆಯ ಪ್ರಾಣಿಗಳು ಅಂದರೆ ಮೀನು, ಕಪ್ಪೆ ಮತ್ತು ಸರೀಸೃಪಗಳಚಿತ ಬಹುತೇಕ ಸಂಕುಲಗಳು ಅಸಂಖ್ಯಾತ ಮೊಟ್ಟೆಗಳನ್ನಿಟ್ಟು ಅವಕಾಶ ಮತ್ತು ಅದೃಷ್ಟಕ್ಕೆ ತಮ್ಮ ಸಂತತಿಯ ಉಳಿವನ್ನು ಒಡ್ಡುತ್ತದೆ. ಅದಕ್ಕಾಗಿ ಅವು ಅವಕಾಶ ಮತ್ತು ಅದೃಷ್ಟಕ್ಕೆ ತಮ್ಮ ಸಂತತಿಯ ಉಳಿವಿಗೆ ಹೋರಾಡುತ್ತವೆ ಎಂದು ಲೇಖಕರು ಹೇಳುತ್ತಾರೆ.

Question 2.

ಹುಟ್ಟಿದ ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ಬದುಕಿನ ಪಾಠ ಹೇಳುವ ಶಾಲೆ ಅದು

Answer:

ಸಂದರ್ಭ:

ಈ ವಾಕ್ಯವನ್ನು ಬಿ.ಎಸ್ ಕೃಪಾಕರ ಮತ್ತು ಕೆ. ಸೇನಾನಿ ಬರೆದಿರುವ ಹಕ್ಕಿಗೂಡುಗಳ ನಿಗೂಢ ಜಗತ್ತು ಎಂಬ ಗದ್ಯಭಾಗದಿಂದ ಆರಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಸ್ವಾರಸ್ಯ:

ಈ ವಾಕ್ಯವನ್ನು ಲೇಖಕರು ಹೇಳಿದ್ದಾರೆ. ಕಲಾವಿದನ ಸ್ಪೋಷಣ್ಣತೆ ವಿಜ್ಞಾನಿಯ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಅಲ್ಲಿ ಕಾಣಬಹುದು. ಹುಟ್ಟಿದ ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ಬದುಕಿನ ಪಾಠ ಹೇಳುವ ಶಾಲೆ ಅದು. ತಾಯಿ ಮಕ್ಕಳ ಕೌಟುಂಬಿಕ ಐಕ್ಯತೆ ಕಾಣಬಹುದು. ಮರಿಗಳು ಸಹ ಮುಂದೆ ತಮ್ಮ ಜೀವನ ನಡೆಸಲು ತಯಾರಾಗುತ್ತವೆ ಎಂದು ಲೇಖಕರು ಹೇಳಲುತ್ತಾರೆ.

Question 3.

ಇಲ್ಲಿ ವಾಸ್ತುಶಿಲ್ಪಿಯ ಕಲ್ಪನೆ ಸಾಕಾರಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ.

Answer:

ಸಂದರ್ಭ:

ಈ ವಾಕ್ಯವನ್ನು ಬಿ.ಎಸ್ ಕೃಪಾಕರ ಮತ್ತು ಕೆ. ಸೇನಾನಿ ಬರೆದಿರುವ ಹಕ್ಕಿಗೂಡುಗಳ ನಿಗೂಢ ಜಗತ್ತು ಎಂಬ ಗದ್ಯಭಾಗದಿಂದ ಆರಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಸ್ವಾರಸ್ಯ:

ಈ ವಾಕ್ಯವನ್ನು ಲೇಖಕರು ಹೇಳುತ್ತಾರೆ. ಹಕ್ಕಿಗಳು ಒಳಗೊಡೆಯ ಮೇಲೆ ಪ್ಲಾಸ್ಟರ್ ಮಾಡಬಲ್ಲವು. ಅವು ತನ್ನ ಗೂಡನ್ನು ಸೌಂದರ್ಯ ಗೊಳಿಸುವ ವಾಸ್ತು ಶಿಲ್ಪಿಯ ಕಲ್ಪನೆಗೆ ಮೀರಿ ತನ್ನ ಗೂಡನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ. ನೈಸರ್ಗಿಕ ವಿಕೋಪಕ್ಕೆ ಶತ್ರುಗಳಿಂದ ರಕ್ಷಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಸಂತತಿಯ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ಅವು ವಾಸ್ತು ಶಿಲ್ಪಿಯಂತೆ ಗೂಡನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ.

“ಹಕ್ಕಿಗೂಡುಗಳ ನಿಗೂಢ ಜಗತ್ತು” ಸಾರಾಂಶ



ಈ ಪಾಠದಲ್ಲಿ ಹಕ್ಕಿಗಳ ಗೂಡುಗಳ ವಿಶಿಷ್ಟತೆ ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಜೀವನದ ನಿಗೂಢ ಅಂಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಲಾಗಿದೆ. ಎಲ್ಲಾ ಜೀವಿಗಳಲ್ಲಿ ಸಂತಾನಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಒಂದು ಸಹಜ ಪ್ರವೃತ್ತಿಯಾಗಿದ್ದು, ಹಕ್ಕಿಗಳು ತಮ್ಮ ಮರಿಗಳನ್ನು ರಕ್ಷಿಸಲು ಮತ್ತು ಬೆಳೆಸಲು ಗೂಡುಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸುತ್ತವೆ. ಗೂಡುಗಳು ಕೇವಲ ವಾಸಸ್ಥಳವಲ್ಲ, ಮರಿಗಳಿಗೆ ಬದುಕಿನ ಪಾಠ ಕಲಿಸುವ ಸ್ಥಳವಾಗಿವೆ.

ಹಕ್ಕಿಗಳು ತಮ್ಮ ಗೂಡುಗಳನ್ನು ಪರಿಸರಕ್ಕೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ವಿವಿಧ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಕಟ್ಟುತ್ತವೆ. ಅವುಗಳು ಪರ್ವತ, ಕಾಡು, ಸಮುದ್ರದ ದ್ವೀಪಗಳು ಮತ್ತು ಮನುಷ್ಯರ ವಾಸಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿಯೂ ಗೂಡುಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸುತ್ತವೆ. ಪರಿಸರದ ಬದಲಾವಣೆಗಳಿಗೆ ಹಕ್ಕಿಗಳು ಹೊಂದಿಕೊಳ್ಳುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ.

ಗೂಡು ನಿರ್ಮಾಣದಲ್ಲಿ ಹಕ್ಕಿಗಳು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಕಲಾತ್ಮಕತೆಯನ್ನು ಪ್ರದರ್ಶಿಸುತ್ತವೆ. ಕೆಲವು ಹಕ್ಕಿಗಳು ಗೂಡುಗಳನ್ನು ಅಲಂಕರಿಸುವ ಮೂಲಕ ತಮ್ಮ ಸೌಂದರ್ಯಪ್ರಜ್ಞೆಯನ್ನು ತೋರಿಸುತ್ತವೆ. ಗೂಡುಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸುವ ಮುಖ್ಯ ಉದ್ದೇಶ

ಮರಿಗಳು ಮತ್ತು ಮೊಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ಶತ್ರುಗಳಿಂದ ಹಾಗೂ ಪ್ರಕೃತಿ ವೈಪರೀತ್ಯಗಳಿಂದ ರಕ್ಷಿಸುವುದಾಗಿದೆ.

ಹೀಗಾಗಿ, ಹಕ್ಕಿಗಳ ಗೂಡುಗಳು ಅವರ ಬುದ್ಧಿವಂತಿಕೆ, ಶ್ರಮ ಮತ್ತು ಪ್ರೀತಿ ಭಾವನೆಗಳ ಪ್ರತಿಬಿಂಬವಾಗಿದ್ದು, ಮಾನವನಿಗೂ ಜೀವನದ ಮೌಲ್ಯಗಳನ್ನು ಕಲಿಸುವಂತಿವೆ.

III. ಭಾಷಾಭ್ಯಾಸ

ಅ) ಸಂಧಿ ಪದಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸಿ, ಸಂಧಿಯ ಹೆಸರು ಬರೆಯಿರಿ

1. ವಂಶಾಭಿವೃದ್ಧಿ = ವಂಶ + ಅಭಿವೃದ್ಧಿ → ಸ್ವರ ಸಂಧಿ
2. ಸಂತಾನಾಭಿವೃದ್ಧಿ = ಸಂತಾನ + ಅಭಿವೃದ್ಧಿ → ಸ್ವರ ಸಂಧಿ
3. ಕೋಟ್ಯಂತರ = ಕೋಟಿ + ಅಂತರ → ಯಣ್ ಸಂಧಿ
4. ಆಶ್ರಯದಾಣ = ಆಶ್ರಯ + ದಾಣ → ವ್ಯಂಜನ ಸಂಧಿ
5. ಬಟ್ಟಲಾಕಾರ = ಬಟ್ಟಲು + ಆಕಾರ → ಸ್ವರ ಸಂಧಿ
6. ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ = ಸಂತಾನ + ಉತ್ಪತ್ತಿ → ಗುಣ ಸಂಧಿ

ಆ) ಪದಗಳನ್ನು ಸ್ವಂತ ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಬಳಸಿ

1. ಸೋಪಜ್ಜತೆ – ಅವನಿಗೆ ಚಿತ್ರಕಲೆಯಲ್ಲಿ ಅಪಾರ ಸೋಪಜ್ಜತೆ ಇದೆ.
2. ಅವಘಡ – ರಸ್ತೆ ಅಪಘಾತ ಒಂದು ದೊಡ್ಡ ಅವಘಡವಾಗಿದೆ.
3. ಸಂಜೀವಿನಿ – ವೈದ್ಯರ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ರೋಗಿಗೆ ಸಂಜೀವಿನಿಯಂತಾಯಿತು.
4. ಸಮನ್ವಯ – ತಂಡದಲ್ಲಿ ಸಮನ್ವಯ ಇದ್ದರೆ ಯಶಸ್ಸು ಖಚಿತ.
5. ಅಪೂರ್ವ – ಅವಳ ಪ್ರತಿಭೆ ಅಪೂರ್ವವಾಗಿದೆ.
6. ಐಕಮತ್ಯ – ಗ್ರಾಮಸ್ಥರ ಐಕಮತ್ಯದಿಂದ ಸಮಸ್ಯೆ ಪರಿಹಾರವಾಯಿತು.

7. ಅಲಂಕಾರ – ಮನೆಗೆ ಹಬ್ಬದ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಅಲಂಕಾರ ಮಾಡಿದರು.

8. ನಿಗೂಢ – ಆ ಘಟನೆ ಇನ್ನೂ ನಿಗೂಢವಾಗಿಯೇ ಉಳಿದಿದೆ.

ಇ) ವಿರುದ್ಧಾರ್ಥಕ ಪದಗಳು

1. ಸಹಜ ↔ ಕೃತಕ

2. ಪ್ರಜ್ಞೆ ↔ ಅಜ್ಞಾನ

3. ನಿರ್ಜೀವ ↔ ಸಜೀವ

4. ನಿರಾಕರಿಸು ↔ ಅಂಗೀಕರಿಸು

ಈ) ತತ್ಸಮ-ತದ್ಭವ ರೂಪಗಳು

1. ವರ್ಷ → ತತ್ಸಮ: ವರ್ಷ | ತದ್ಭವ: ವರ್ಷ / ವರ್ಷಾ

2. ಅಚ್ಚರಿ → ತತ್ಸಮ: ಆಶ್ಚರ್ಯ | ತದ್ಭವ: ಅಚ್ಚರಿ

3. ದನಿ → ತತ್ಸಮ: ಧನಿ | ತದ್ಭವ: ದನಿ

4. ಜ್ಞಾನ → ತತ್ಸಮ: ಜ್ಞಾನ | ತದ್ಭವ: ಜಾಣ

5. ಸ್ಪರ್ಶ → ತತ್ಸಮ: ಸ್ಪರ್ಶ | ತದ್ಭವ: ಸ್ಪರ್ಶ / ಸ್ಪರ್ಶೆ

6. ಜನ್ಮ → ತತ್ಸಮ: ಜನ್ಮ | ತದ್ಭವ: ಹುಟ್ಟು

7. ವನ → ತತ್ಸಮ: ವನ | ತದ್ಭವ: ಕಾಡು

ಉ) ಹೇಳಿಕೆಯನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ

‘ಹಕ್ಕಿಗಳಿಗೆ ಗೂಡು ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ತಾಯಿ.’

‘ಹಕ್ಕಿಗಳಿಗೆ ಗೂಡು ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ತಾಯಿ’ ಎಂಬ ಹೇಳಿಕೆ ಬಹಳ ಅರ್ಥಪೂರ್ಣವಾಗಿದೆ. ಹಕ್ಕಿಗಳಿಗೆ ಗೂಡು ಕೇವಲ ವಾಸಸ್ಥಳವಲ್ಲ, ಅದು ಅವರ ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ರಕ್ಷಣೆಯ ಸ್ಥಳವಾಗಿದೆ. ಗೂಡಿನಲ್ಲಿ ಹಕ್ಕಿಗಳು ತಮ್ಮ ಮೊಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ಇಟ್ಟು, ಅವುಗಳಿಗೆ ಕಾವು ಕೊಡುತ್ತವೆ. ಮರಿ ಹಕ್ಕಿಗಳು ಗೂಡಿನಲ್ಲೇ ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತವೆ. ಗೂಡು ಅವರಿಗೆ ತಾಯಿಯಂತೆ ಕಾಪಾಡುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಬೆಚ್ಚಗೆ ಇಡುತ್ತದೆ. ಹೊರಗಿನ ಶತ್ರುಗಳಿಂದ ಮತ್ತು ಪ್ರಕೃತಿ ವೈಪರೀತ್ಯಗಳಿಂದ ಗೂಡು ರಕ್ಷಣೆ ನೀಡುತ್ತದೆ. ತಾಯಿ ತನ್ನ ಮಗುವನ್ನು ಹೇಗೆ ಕಾಪಾಡುತ್ತಾಳೋ ಹಾಗೆಯೇ ಗೂಡು ಮರಿಗಳಿಗೆ ಆಶ್ರಯ ನೀಡುತ್ತದೆ. ಹೀಗಾಗಿ ಗೂಡು ಹಕ್ಕಿಗಳ ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ತಾಯಿಯಷ್ಟೇ ಮಹತ್ವದ್ದಾಗಿದೆ. ಈ ಹೇಳಿಕೆ ಹಕ್ಕಿಗಳ ಜೀವನದ ಸತ್ಯವನ್ನು ಸುಂದರವಾಗಿ ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸುತ್ತದೆ.

Additional Questions And Answers

Question 1.

ಹಕ್ಕಿಗಳು ಗೂಡು ಕಟ್ಟುವ ಮುಖ್ಯ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

Answer:

ಹಕ್ಕಿಗಳು ಗೂಡುಗಳನ್ನು ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ತಮ್ಮ ಮೊಟ್ಟೆ ಮತ್ತು ಮರಿಗಳನ್ನು ರಕ್ಷಿಸಲು ಕಟ್ಟುತ್ತವೆ. ಗೂಡುಗಳು ಶತ್ರುಗಳಿಂದ, ಮಳೆ, ಗಾಳಿ ಮತ್ತು ಬಿಸಿಲಿನಿಂದ ರಕ್ಷಣೆ ನೀಡುತ್ತವೆ. ಜೊತೆಗೆ ಮರಿಗಳಿಗೆ ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿ ಬೆಳೆಯಲು ಇದು ಸಹಾಯಕವಾಗುತ್ತದೆ.

Question 2.

ಹಕ್ಕಿಗಳು ಯಾವ ಯಾವ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಗೂಡು ಕಟ್ಟುತ್ತವೆ?

Answer:

ಹಕ್ಕಿಗಳು ಮರಗಳ ಕೊಂಬೆಗಳಲ್ಲಿ, ಗುಹೆಗಳಲ್ಲಿ, ಕಣಿವೆಗಳಲ್ಲಿ, ಸಮುದ್ರದ ದ್ವೀಪಗಳಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಕೆಲವೊಮ್ಮೆ ಮನುಷ್ಯರ ಮನೆಗಳ ಹತ್ತಿರವೂ ಗೂಡು ಕಟ್ಟುತ್ತವೆ. ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ವಿದ್ಯುತ್ ತಂತಿಗಳು ಮತ್ತು ಕಟ್ಟಡಗಳಲ್ಲಿಯೂ ಗೂಡುಗಳನ್ನು ಕಾಣಬಹುದು.

Question 3.

ಹಕ್ಕಿಗಳ ಗೂಡು ನಿರ್ಮಾಣದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಕೌಶಲ್ಯ ಕಾಣಿಸುತ್ತದೆ?

Answer:

ಹಕ್ಕಿಗಳ ಗೂಡು ನಿರ್ಮಾಣದಲ್ಲಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ, ಕಲಾತ್ಮಕತೆ ಮತ್ತು ಸಮನ್ವಯ ಕೌಶಲ್ಯ ಕಾಣಿಸುತ್ತದೆ. ಅವು ವಿಭಿನ್ನ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ ಬಲವಾದ ಮತ್ತು ಸುಂದರವಾದ ಗೂಡುಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸುತ್ತವೆ.

Question 4.

ಗೂಡುಗಳಲ್ಲಿ ಹಕ್ಕಿಗಳ ಭಾವನೆಗಳು ಹೇಗೆ ವ್ಯಕ್ತವಾಗುತ್ತವೆ?

Answer:

ಗೂಡಿನಲ್ಲಿ ಹಕ್ಕಿಗಳ ಪ್ರೀತಿ, ಕಾಳಜಿ ಮತ್ತು ಭಾವನಾತ್ಮಕ ನಂಟು ವ್ಯಕ್ತವಾಗುತ್ತದೆ. ಅವು ಮರಿಗಳನ್ನು ಕಾಪಾಡುವ ಮೂಲಕ ತಮ್ಮ ತಾಯಿತನವನ್ನು ತೋರಿಸುತ್ತವೆ.

Question 5.

ಹಕ್ಕಿಗಳು ಪರಿಸರ ಬದಲಾವಣೆಗಳಿಗೆ ಹೇಗೆ ಹೊಂದಿಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ?

Answer:

ಹಕ್ಕಿಗಳು ತಮ್ಮ ಪರಿಸರ ಬದಲಾದಾಗ ಹೊಸ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಗೂಡು ಕಟ್ಟುವ ಮೂಲಕ ಹೊಂದಿಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ. ಮನುಷ್ಯರ ವಾಸಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿಯೂ ಅವು ಸುಲಭವಾಗಿ ಹೊಂದಿಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ.

Question 6.

ಗೂಡು ಅಲಂಕಾರವು ಹಕ್ಕಿಗಳಿಗೆ ಏಕೆ ಮುಖ್ಯ?

Answer:

ಗೂಡು ಅಲಂಕಾರವು ಕೇವಲ ಸೌಂದರ್ಯಕ್ಕಾಗಿ ಮಾತ್ರವಲ್ಲ, ಶತ್ರುಗಳಿಂದ ಗೂಡನ್ನು ಮರೆಮಾಚಲು ಸಹ ಸಹಾಯಕವಾಗುತ್ತದೆ. ಇದು ಅವುಗಳ ಕಲಾತ್ಮಕತೆಯನ್ನೂ ತೋರಿಸುತ್ತದೆ.

Question 7.

ಹಕ್ಕಿಗಳ ಗೂಡು ಮಾನವನಿಗೆ ಏನು ಪಾಠ ಕಲಿಸುತ್ತದೆ?

Answer:

ಹಕ್ಕಿಗಳ ಗೂಡು ಮಾನವನಿಗೆ ಶ್ರಮ, ಯೋಜನೆ, ರಕ್ಷಣೆ ಮತ್ತು ಕುಟುಂಬ ಪ್ರೀತಿಯ ಮಹತ್ವವನ್ನು ಕಲಿಸುತ್ತದೆ.

Question 8.

ಕೆಲವು ಹಕ್ಕಿಗಳು ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಅಲಂಕರಿಸುವ ವಸ್ತುಗಳೇನು?

Answer:

ಹಕ್ಕಿಗಳು ಹೂದಳಗಳು, ಕಲ್ಲುಗಳು, ಬಣ್ಣದ ಗಾಜು, ಬಟ್ಟೆಯ ತುಂಡುಗಳು ಮತ್ತು ಜೇಡರ ಕೋಶಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ ಗೂಡುಗಳನ್ನು ಅಲಂಕರಿಸುತ್ತವೆ.

Question 9.

ಗೂಡು ನಿರ್ಮಾಣದಲ್ಲಿ ಹಕ್ಕಿಗಳು ಎದುರಿಸುವ ಸವಾಲುಗಳೇನು?

Answer:

ಹಕ್ಕಿಗಳು ಶತ್ರುಗಳಿಂದ, ಹವಾಮಾನ ವೈಪರೀತ್ಯಗಳಿಂದ ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ಬದಲಾವಣೆಗಳಿಂದ ಸವಾಲುಗಳನ್ನು ಎದುರಿಸುತ್ತವೆ.

Question 10.

“ಗೂಡು ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ತಾಯಿ” ಎಂಬ ಮಾತಿನ ಅರ್ಥವೇನು?

Answer:

ಗೂಡು ಹಕ್ಕಿಗಳ ಮರಿಗಳಿಗೆ ತಾಯಿಯಂತೆ ರಕ್ಷಣೆ ಮತ್ತು ಆರೈಕೆ ನೀಡುತ್ತದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ಅದನ್ನು ತಾಯಿಗೆ ಹೋಲಿಸಲಾಗಿದೆ.

MCQs (Multiple Choice Questions)

Question 1.

ಹಕ್ಕಿಗಳು ಗೂಡು ಕಟ್ಟುವ ಮುಖ್ಯ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

- A) ಆಟವಾಡಲು
- B) ಅಲಂಕಾರಕ್ಕಾಗಿ
- C) ಮರಿಗಳು ಮತ್ತು ಮೊಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ರಕ್ಷಿಸಲು
- D) ಆಹಾರ ಸಂಗ್ರಹಿಸಲು

Answer: C

Question 2.

ಹಕ್ಕಿಗಳು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಯಾವ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಗೂಡು ಕಟ್ಟುತ್ತವೆ?

- A) ನೀರಿನ ಒಳಗೆ ಮಾತ್ರ
- B) ಮರದ ಕೊಂಬೆಗಳು, ಗುಹೆಗಳು
- C) ರಸ್ತೆ ಮೇಲೆ
- D) ಮಣ್ಣಿನ ಒಳಗೆ ಮಾತ್ರ

Answer: B

Question 3.

ಹಕ್ಕಿಗಳ ಗೂಡು ಯಾವ ಗುಣವನ್ನು ತೋರಿಸುತ್ತದೆ?

- A) ಆಲಸ್ಯ
- B) ಶ್ರಮ ಮತ್ತು ಬುದ್ಧಿವಂತಿಕೆ
- C) ಕೋಪ
- D) ಭಯ

Answer: B

Question 4.

ಹಕ್ಕಿಗಳು ಗೂಡನ್ನು ಏಕೆ ಅಲಂಕರಿಸುತ್ತವೆ?

- A) ಸಮಯ ಕಳೆಯಲು
- B) ಕೇವಲ ಆಟಕ್ಕಾಗಿ
- C) ಸೌಂದರ್ಯ ಮತ್ತು ರಕ್ಷಣೆಗಾಗಿ

D) ಬೇರೆ ಹಕ್ಕಿಗಳನ್ನು ಓಡಿಸಲು

Answer: C

Question 5.

ಗೂಡುಗಳಲ್ಲಿ ಮರಿಗಳು ಏನು ಪಡೆಯುತ್ತವೆ?

A) ಆಟಿಕೆಗಳು

B) ರಕ್ಷಣೆ ಮತ್ತು ಕಾವು

C) ಹಣ

D) ಪುಸ್ತಕಗಳು

Answer: B

Question 6.

ಹಕ್ಕಿಗಳು ಯಾವ ವಸ್ತುಗಳಿಂದ ಗೂಡು ಕಟ್ಟುತ್ತವೆ?

A) ಕಬ್ಬಿಣ

B) ಸಿಮೆಂಟ್

C) ಕಡ್ಡಿಗಳು, ಹುಲ್ಲು, ಎಲೆಗಳು

D) ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಮಾತ್ರ

Answer: C

Question 7.

ಹಕ್ಕಿಗಳ ಗೂಡು ಮಾನವನಿಗೆ ಏನು ಕಲಿಸುತ್ತದೆ?

A) ಆಲಸ್ಯ

B) ಜಗಳ

C) ಶ್ರಮ ಮತ್ತು ಕುಟುಂಬ ಪ್ರೀತಿ

D) ಹಣ ಸಂಪಾದನೆ

Answer: C

Question 8.

ಹಕ್ಕಿಗಳು ಯಾವ ಬದಲಾವಣೆಗಳಿಗೆ ಹೊಂದಿಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ?

- A) ಶಾಲೆ ಬದಲಾವಣೆ
- B) ಪರಿಸರ ಬದಲಾವಣೆ
- C) ಆಟ ಬದಲಾವಣೆ
- D) ಉಟ ಬದಲಾವಣೆ

Answer: B

Question 9.

ಹಕ್ಕಿಗಳು ಗೂಡು ಕಟ್ಟುವಲ್ಲಿ ಯಾವ ಕೌಶಲ್ಯ ತೋರಿಸುತ್ತವೆ?

- A) ಆಟದ ಕೌಶಲ್ಯ
- B) ಸಂಗೀತ ಕೌಶಲ್ಯ
- C) ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಕಲಾತ್ಮಕ ಕೌಶಲ್ಯ
- D) ನೃತ್ಯ ಕೌಶಲ್ಯ

Answer: C

Question 10.

“ಗೂಡು ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ತಾಯಿ” ಎಂಬ ಹೇಳಿಕೆ ಏನನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ?

- A) ಗೂಡು ಆಟದ ಸ್ಥಳ
- B) ಗೂಡು ಆಹಾರ ಸ್ಥಳ
- C) ಗೂಡು ರಕ್ಷಣೆ ಮತ್ತು ಆರೈಕೆ ನೀಡುತ್ತದೆ
- D) ಗೂಡು ಖಾಲಿ ಸ್ಥಳ

Answer: C