

ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ :

1. ಧನಿಕರ ವಿರುದ್ಧದ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ತೀರ್ಮಾನಿಸುವವ ಆತನೇ (3)
3. ಅವರ ವರ್ಣನೆಯಿಂದ ಬಣ್ಣವೆಲ್ಲ ಕರಗಿಹೋಯಿತು (3)
4. ಧೂಮಪಾನದ ದುರಭ್ಯಾಸವನ್ನು ತುಳಿದು ಹಾಕಿದ (3)
6. ಜಯಮೈನ ಗಂಡ ಮುಂದಾಳು ಕೂಡ (4)
7. ವ್ಯಾಪಾರದ ವಿಷಯಗಳಲ್ಲೇ ಆತ ಸಂಪೂರ್ಣ ತಲ್ಲೀನ (4)
8. ಮಂದ ಚಲನೆಗೆ ಚಿಪ್ಪಿನ ಪ್ರಾಣಿಯನ್ನು ಹೋಲಿಸುವ ಅಲಂಕಾರ (4)
10. ಪ್ರಶ್ನೆಯಂತಿದ್ದ ಪ್ರಯತ್ನ ವಿಜಯವನ್ನು ಒದಗಿಸಿತು (4)
12. ಕೋಟನ್ನು ಕೆಡಿಸಿದ್ದಕ್ಕೆ ಕೆಟ್ಟ ಒರಟು ಮಾತು (4)
14. ಮೂಢ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನೇ ಪಾಲಿಸುವುದೆಂದರೆ ಬುದ್ಧಿರಾಹಿತ್ಯವೇ ಸರಿ(4)
16. ಕಷ್ಟಕರ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗೆ ಸಿಲುಕದಂತೆ ಕಾಪಾಡಿದವ ಈತ (3)
17. ಗಮಾರನ ಕೈಯಲ್ಲಿ ಎಂಥ ಸುವಾಸನಾ ಗಿಡ ! (3)
18. ಜಾದೂಗಾರನಿಗೂ ಬೇಕು 'ಬಿಡುವಿನ ಅವಧಿ' (4)

ಮೇಲಿಂದ ಕೆಳಕ್ಕೆ :

1. ನಾರಾಯಣನ ದೇವಸ್ಥಾನ ನಿರ್ಮಿಸಬೇಕೆಂಬ ತೀರ್ಮಾನ (3)
2. ಕದ್ದದ್ದನ್ನು ಹಂಚಿಕೊಳ್ಳುವ ಕುರಿತು ನಡೆದದ್ದು ಆ ಯುದ್ಧ (3)
3. ಗರ್ವವಿಲ್ಲದವರ ಪರಿವಾರ ಬ್ರಾಹ್ಮಣ ಸಮುದಾಯ ಹೌದೇ? (4)
5. ಮನೆಯಲ್ಲಿರುವಾಗಲೂ ಭಾರೀ ಸಂತಸ (3)
7. ಪ್ರಯಾಣದ ನಡುವೆಯೇ ನಡೆದುಹೋಯಿತು ವಿವಾಹ (4)
9. ಬಿಡುಗಡೆಯ ವೇಳೆಗೆ ಸರಿಯಾಗಿ ಇದೆಂಥ ಅವಸರ ! (4)
11. ಸಮಸ್ತ ಪರಿಹಾರವಾಗಲಿಲ್ಲವೆಂದು ಏಟು, ಹೊಡೆತ (3)
13. ನಾಟ್ಯ ಮಾಡುವಾಗ ಹಿನ್ನೆಲೆಯಲ್ಲಿ ಬೇಕೇ ಬೇಕು ರಾಗ ತಾಳ (4)
14. ಪರಕೆ ಹಿಡಿಯುವುದನ್ನೂ ಕಲಿತಿಲ್ಲ, ಪೆದ್ದ (3)
15. ಮನವಿಯನ್ನು ಮನ್ನಿಸಿದ್ದಕ್ಕೆ ಮನಃಪೂರ್ವಕ ವಂದನೆ (3)

05-1-2017ರ ಉತ್ತರಗಳು

ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ :

1. ಉಪಚಾರ 3. ಇಣುಕಿ; 4. ಸೀಮಿತ; 6. ತಳಹದಿ;
7. ಅವಾಂತರ; 9. ಪರಲೋಕ; 11. ಕಥಾನಕ; 13. ತಿರಸ್ಕಾರ;
15. ದಾವಾನಲ; 17. ಸುಮ್ಮಾನ; 18. ವದಂತಿ 19. ವನದಾಣ

ಮೇಲಿಂದ ಕೆಳಕ್ಕೆ :

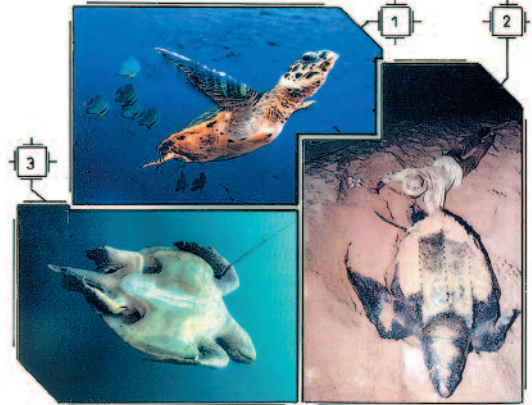
1. ಉಚಿತ 2. ರಸೀದಿ 3. ಇಳಿತ 5. ತತ್ತರ 7. ಅಧಿಕ
8. ರಜಕ 9. ಪದ್ಧತಿ 10. ಕಮ್ಮಾರ 12. ನನಸು
14. ರದ್ದತಿ 15. ದಾನವ 16. ಲವಣ

ಕುಸಿಯುತ್ತಿರುವ ಕಡಲಾಮೆ ಸಂಖ್ಯೆ

ಕಡಲಾಮೆ (ಚಿತ್ರ 1) ಹೆಸರೇ ಸೂಚಿಸುವಂತೆ ಸಾಗರವಾಸಿ ಆಗಿರುವ ಈ ಆಮೆಗಳಲ್ಲಿ ಎಂಟು ವಿಧಗಳಿವೆ: "ದಿ ಲೆದರ್ ಬ್ಯಾಕ್, ದಿ ಗ್ರೀನ್ ಟರ್ಟಲ್, ಹಾಕ್ಸ್ ಬಿಲ್, ಆಲಿವ್ ರಿಡ್ಡೀ, ಕೆಂಪ್ಸ್ ರಿಡ್ಡೀ, ಲಾಗರ್ ಹೆಡ್, ಬ್ಲಾಕ್ ಟರ್ಟಲ್ ಮತ್ತು ದಿ ಫ್ಲಾಟ್ ಬ್ಯಾಕ್". ಕಡಲಾಮೆಗಳು ಹದಿನೈದು ಕೋಟಿ ವರ್ಷಗಳಿಂದ ಧರೆಯಲ್ಲಿವೆ; 150 ವರ್ಷಗಳಿಗೂ ಹೆಚ್ಚು ಕಾಲ ಬದುಕಬಲ್ಲ ದೀರ್ಘಾಯುಷಿಗಳಾಗಿವೆ. ಆದರೆ ಪ್ರಸ್ತುತ ಎಲ್ಲ ಬಗೆಯ ಕಡಲಾಮೆಗಳೂ ಅಲ್ಪ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಿಗಿಳಿದಿವೆ, ಅಳಿವ ಹಾದಿ ಹಿಡಿದಿವೆ. ಅದಕ್ಕೆ ಪ್ರಮುಖ ಕಾರಣಗಳು :

* ಕಡಲಾಮೆಗಳ ಬೇಟೆ ಕಳ್ಳ ಬೇಟೆ ಮನುಷ್ಯರಿಂದ ಭಾರೀ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ನಡೆದಿದೆ. ಮಾಂಸಕ್ಕಾಗಿ, ಚರ್ಮಕ್ಕಾಗಿ, ಚಿಪ್ಪಿಗಾಗಿ, ಹಾಗೆ ನಾನಾ ದುರ್ಲಭಗಳಿಗಾಗಿ ಅವುಗಳ ಕಗ್ಗೊಲೆ ನಿರಂತರ ಸಾಗಿದೆ. ತತ್ತರಿಣಾಮವಾಗಿ ಕೆಲವು ಪ್ರಭೇದಗಳಂತೂ ಒಂದೆರಡು ಸಾವಿರದಷ್ಟೇ ಅಲ್ಪ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ತಲುಪಿವೆ. ಆದ್ದರಿಂದಲೇ ಕಡಲಾಮೆಗಳ ಎಲ್ಲ ಪ್ರಭೇದಗಳೂ 'ಇಂಟರ್ ನ್ಯಾಶನಲ್ ಯೂನಿಯನ್ ಫಾರ್ ಕನ್ಸರ್ವೇಶನ್ ಆಫ್ ನೇಚರ್ (IUCN)' ನ ಕಂಪ್ಯು ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಸೇರಿವೆ.

* ಕಡಲಾಮೆಗಳು ಸಾಗರದಲ್ಲೇ ವಾಸಿಸುತ್ತವಾದರೂ ಹೆಣ್ಣು ಆಮೆಗಳು ತಮ್ಮ ಮೊಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ಕಡಲ ಹೊರಗೆ, ಕಡಲ ತೀರದ ಮರಳಲ್ಲಿ ಗುಳಿ ತೋಡಿ ಇಡುತ್ತವೆ. ಜಗತ್ತಿನ ಕೆಲವೇ ಕೆಲವು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಬೀಚುಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ ನಿರ್ದಿಷ್ಟವಾದ ಕೆಲವೇ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ಗುಂಪು ಗುಂಪಾಗಿ ನೀರಿನಿಂದ ಹೊರಬಂದು ಮೊಟ್ಟೆ ಇಟ್ಟು ಹಿಂದಿರುಗುವ ಕ್ರಮ ಕಡಲಾಮೆಗಳದು. ದುರಂತ ಏನೆಂದರೆ ಕಡಲಾಮೆ ಮೊಟ್ಟೆಗಳು ತುಂಬ ಜನಪ್ರಿಯ ಖಾದ್ಯವಾಗಿವೆ. ಹಾಗಾಗಿ ಕಡಲಾಮೆಗಳ 'ಸಂತಾನ ಸಂತ'



ನಡೆವ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಕಾದು ನಿಲ್ಲುವ ಕಳ್ಳ ಜನ ಹೆಣ್ಣುಮೆಗಳು ಮೊಟ್ಟೆ ಇಡುತ್ತಿರುವಾಗಲೇ ಎಲ್ಲವನ್ನೂ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ ಸಾಗಿಸುತ್ತಾರೆ (ಚಿತ್ರ 2). ಇನ್ನು ಕಡಲಾಮೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಹೆಚ್ಚುವುದಾದರೂ ಹೇಗೆ ?

* ಭೂ ವಾತಾವರಣದ ತಾಪಮಾನ ಏರುತ್ತಿರುವುದರಿಂದಾಗಿ ಕಡಲ ಮಟ್ಟ ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿರುವುದೂ ಕೂಡ ಈ ಆಮೆಗಳ ಸಂತಾನ ವರ್ಧನೆಗೆ ವಿಪತ್ಕಾರಿಯಾಗಿದೆ. ಮರಳು ಭರಿತ ಬೀಚುಗಳು ಮುಳುಗಡೆಯಾದಂತೆಲ್ಲ ಮೊಟ್ಟೆ ಇಡುವ ನೆಲೆಗಳೇ ಇಲ್ಲದಾಗುತ್ತಿವೆ. ಜೊತೆಗೆ ಕಡಲಂಚುಗಳಲ್ಲಿ ಅನಿಯಂತ್ರಿತವಾಗಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತಿರುವ ಪ್ರವಾಸಿ ತಾಣಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರವಾಸಿಗಳ ವಿಪರೀತ ಸಂಖ್ಯೆ ಕೂಡ ಕಡಲಾಮೆಗಳಿಗೆ ಬೀಚುಗಳನ್ನು ದುರ್ಲಭವಾಗಿಸುತ್ತಿವೆ. ಹಾಗಾಗಿ ಅವುಗಳ ಸಂತಾನ ವರ್ಧನೆಗೆ ತೀವ್ರ ತೊಡಕು ಉಂಟಾಗಿದೆ.

* ಮೀನುಗಾರರ ಬೃಹತ್ ಬಲೆಗಳಿಗೆ ಸಿಲುಕಿ (ಚಿತ್ರ 3), ಕಡಲಲ್ಲಿ ತೇಲುವ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಚೀಲಗಳನ್ನು ಜೆಲ್ಲಿ ಮೀನುಗಳೆಂದು ಭಾವಿಸಿ ನುಂಗಿ, ತೀರ ಪ್ರದೇಶಗಳ ಮಾನವ ಮೂಲ ಮಾಲಿನ್ಯಗಳಿಗೆ ನಲುಗಿ ಕೂಡ ಕಡಲಾಮೆಗಳು ಪ್ರಾಣ ಬಿಡುತ್ತಿವೆ.

■ ಎನ್. ವಾಸುದೇವ್