



ಪದಬಂಧ: 11-11-2010ರ ಉತ್ತರಗಳು

ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ:

1. ಅತಿರೇಕ; 3. ಪರಿಧಿ; 4. ಮಸ್ತಕ; 6. ಕಾತ್ಯಾಯಿನಿ; 7. ಹಟಮಾರಿ; 9. ಯಮಾಲಯ; 12. ತುರಂಗಮ; 15. ನೀಲಮಣಿ; 17. ರಹದಾರಿ; 18. ಸುರುಳಿ; 19. ನಾಚಿಕೆ; 20. ಸುಳಿದಾಟ.

ಮೇಲಿಂದ ಕೆಳಕ್ಕೆ:

1. ಅಧಿಕಾರಿ; 2. ಕಮನೀಯ; 3. ಪರೋಟ; 5. ಕಶ್ಮಲ; 7. ಹಳತು; 8. ಮಾತಂಗ; 10. ಮಾರ್ಜಾಲ; 11. ಯಕ್ಷಿಣಿ; 13. ರಂಜಿಸು; 14. ಮರಳಿಸು; 15. ನೀರಿನಾಟ; 16. ಮಡಿಕೆ.

ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ:

1. ಆ ಸುಂದರ ದೃಶ್ಯವನ್ನು ಹೋಲುವಂತಹದು ಮತ್ತೊಂದಿಲ್ಲ (4)
3. ಬಿಲ್ಲು ವಿದ್ಯೆಯನ್ನು ತಿಳಿದವ (3)
4. ಅಂಥ ಹಾಡಿಗೂ ಪ್ರೇರಣೆ ನೀಡಿದ್ದು ಭಾರೀ ಸಾಗರ ನೌಕೆ (3)
6. ಇದೇನು ನಿರ್ಧಾರ-ಯಾವುದೇ ತಳಹದಿ ಇಲ್ಲ (4)
7. ಕಂದು ಬಣ್ಣದ ಚೆಂಡು ನೋಡಿ (3)
9. ಕಲ್ಲು ಮರೆಯಲ್ಲಿ ಕಮ್ಮಾರನ ಒಲೆ (3)
11. ನೀಲಿಯ ಬಣ್ಣ ಬಳಿದ ಮನೆ (3)
13. ಸರಸರನೆ ಹೊರಳುತ್ತಿದೆ ನಾಲಿಗೆ (3)
15. ಕಟ್ಟಿಲ್ಲ, ತೆಗೆದಿಲ್ಲ. ಬರೀ ವಂಚನೆ (4)
17. ಟವಲು ಹೊದ್ದವನ ಪಾಲಾಯಿತು ಅಂಚೆ (3)
18. ಮೀರಿಸುವ ಮಾತಿರಲಿ ಮೊದಲು ಸಂತಸಗೊಳಿಸು (3)
19. ಕುಳ್ಳಿಯನ್ನು ನಡುಗಿಸಿತು ತಣ್ಣನೆ ಎಲರು (4)

ಮೇಲಿಂದ ಕೆಳಕ್ಕೆ:

1. ಅನ್ನವನ್ನಿಡುವಂತಹದು, ಇದೊಂದೇ ಭೂಮಿ (3)
2. ಹರುಷ ತಂದೀತೇ ಈ ಪಟ್ಟಣ? (3)
3. ದುಬಾರಿ ಬೆಲೆ ತೆತ್ತು ತೆತ್ತು ಎಲ್ಲ ಖಾಲಿ (3)
5. ಗುಡಿಯ ಪಕ್ಕದಲ್ಲೂ ಹೇಗೆ ಈ ಜೋಪಡಿ? (3)
7. ಕಂಬವನ್ನು ನಿಲ್ಲಿಸುವ ವೇಳೆಗೆ ಬರೀ ಕಣ್ಣೀರು (3)
8. ಕಡೆಯಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಸಿದ್ದಾರೆ ನೋಡಿ ಹಂಡೆ (3)
9. ಮುರುಕು ಮನೆಯಲ್ಲಿ ಅವನ ಮಗ (3)
10. ಮಾಲಿನ ಸಾಣಾಟ, ಬೇಗ ಬೇಗ ಬೇಡ (3)
12. ಲಾರಿ ಏಟಿಗೆ ಸಿಕ್ಕಿತ್ತಲ್ಲ ಹಣೆ (3)
14. ಸಾಲು ನಿಲ್ಲಿಸುವುದು ತುಂಬ ಸುಲಭ (3)
15. ಕಲಕಬೇಡ, ಮೇಲೆ ಕೆಳಗೆ ಅಲುಗಿಸಿ ಬೆರೆಸು (3)
16. ತೇಲೆಳೆಯಲು ನಡೆಯಿರಿ (3)

ಚಂದ್ರ-ಬಂಧ

‘ಚಂದ್ರ’-ಇಲ್ಲವಾದರೆ?

ಹಾಗೇನಾದರೂ ಆದರೆ ತಕ್ಕನಿಂದಲೇ ಇರುಳಿನಲ್ಲಿ ಮನಮೋಹಕ ಬೆಳದಿಂಗಳಿಲ್ಲ. ‘ಶುಕ್ಲ ಪಕ್ಷ-ಕೃಷ್ಣ ಪಕ್ಷ’ಗಳ ಲೆಕ್ಕ ಇಲ್ಲ; ಚಂದ್ರಮಾನ ಪಂಚಾಂಗಕ್ಕೆ ಅಸ್ತಿತ್ವ ಇಲ್ಲ; ‘ಹುಣ್ಣಿಮೆ-ಅಮಾವಾಸ್ಯೆ’ಗಳಿಲ್ಲ; ಚಂದ್ರ ಗ್ರಹಣವಿಲ್ಲ, ಸೂರ್ಯ ಗ್ರಹಣವೂ ಇಲ್ಲ.

ಚಂದ್ರನಿಲ್ಲವಾದರೆ ಸಂಭವಿಸುವ ‘ನಾಸ್ತಿತ್ವ’ಗಳು ಇವಿಷ್ಟೇ ಅಥವಾ ಇಂಥವಷ್ಟೇ ಏನಲ್ಲ. ಚಂದ್ರ ಇಲ್ಲವಾದರೆ ಭೂಮಿಯ ಮೇಲೆ, ಭೂಮಿಯ ಜೀವಜಾಲದ ಮೇಲೆ ಒದಗಿಬರುವ ಬದಲಾವಣೆಗಳು ದುಷ್ಪರಿಣಾಮಗಳು ಅನೂಹ್ಯ, ಅತಿ ತೀವ್ರ. ಪ್ರಧಾನವಾಗಿ- ನಿಮಗೇ ತಿಳಿದಿರುವಂತೆ ಚಂದ್ರನತ್ತ ಭೂಗುರುತ್ವದ ಸೆಳೆತ ಇರುವಂತೆಯೇ ಚಂದ್ರನ ಗುರುತ್ವ ಬಲ ಭೂಮಿಯ ಮೇಲೂ ಕ್ರಿಯಾಶೀಲವಾಗಿದೆ. ಹಾಗೆ ಭೂಮಿಯ ಮೇಲೆ ಚಂದ್ರ ಬೀರುತ್ತಿರುವ ‘ಟೈಡಲ್ ಫೋರ್ಸ್’ನ ಪ್ರಮಾಣ ಎರಡು ಶತಕೋಟಿ ಅಶ್ವಶಕ್ತಿಯಷ್ಟಿದೆ. ಈ ಕಲ್ಪನಾತೀತ ಶಕ್ತಿ ಭೂಮಿಯ ಮೇಲೆ ಹಾಕುತ್ತಿರುವ ಘರ್ಷಣೆ ಭೂ ಸ್ವಭ್ರಮಣದ ವೇಗದ ಮೇಲೆ ಎಂದರೆ ‘ದಿನದ ಅವಧಿ’ಯ ಮೇಲೆ ನೇರ ಪರಿಣಾಮ ಹೊಂದಿದೆ. ಚಂದ್ರ ಇಲ್ಲವಾದರೆ ಭೂ ಸ್ವಭ್ರಮಣದ ವೇಗದ ಮೇಲಿನ ‘ಬ್ರೇಕ್’ ಇಲ್ಲವಾಗಿ ಈ ವೇಗ ದಿನೇ ದಿನೇ ಹೆಚ್ಚುತ್ತ ಹೋಗುತ್ತದೆ. ಎಂದರೆ ದಿನದ ಅವಧಿ ಕ್ರಮೇಣ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತ, ಕಡೆಗೆ ಐದು ತಾಸುಗಳಾಗುತ್ತದೆ- ಎರಡೂವರೆ ಗಂಟೆಗಳ ಹಗಲು ಮತ್ತು ಎರಡೂವರೆ ಗಂಟೆಗಳ ರಾತ್ರಿ ಹಾಗಾಗಿ ಒಂದು ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಒಂದು ಸಾವಿರದ ಎಂಟು ನೂರು ದಿನಗಳು! ಹಾಗೆಲ್ಲ ಆದಾಗ ನಮ್ಮ ದಿನಚರಿಯ ಗತಿ?

ಚಂದ್ರನ ಟೈಡಲ್ ಫೋರ್ಸ್‌ನ ಪರಿಣಾಮದಿಂದಲೇ ಕಡಲಿನಲ್ಲಿ ‘ಉಬ್ಬರ-ಇಳಿತ’ಗಳು ಒಡಮೂಡುತ್ತಿವೆ. ಹುಣ್ಣಿಮೆಯ ದಿನಗಳಂದು ಒಡಮೂಡುವ ಗರಿಷ್ಠ ಉಬ್ಬರದ ಪರಿಮಿತಿಗಳನ್ನು ಸಂತಾನವರ್ಧನೆಗೆ



ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತಹ ಬಹು ಮಹತ್ವದ ಜೈವಿಕ ಕ್ರಿಯೆಗಳಿಗಾಗಿ ಅವಲಂಬಿಸಿರುವ ಕಡಲ ಜೀವಿಗಳು ಬಹು ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿವೆ. ಉದಾಹರಣೆಗೆ ಕಡಲಾಮೆಗಳು ಮರಳಲ್ಲಿ ಮೊಟ್ಟೆ ಇಡಲು ಮರಿಗಳು ಮತ್ತೆ ಕಡಲಿಗಿಳಿಯಲು ಹುಣ್ಣಿಮೆಯ ಕಡಲುಬ್ಬರಕ್ಕೆ ಕಾಯುತ್ತವೆ. ಹೇರಳ ಏಡಿ ಪ್ರಭೇದಗಳು ಮತ್ತು ಹವಳ ಜೀವಿಗಳೂ ಕೂಡ ತಮ್ಮ ಮೊಟ್ಟೆಗಳು ಕಡಲಲ್ಲಿ ದೂರ ದೂರ ಚದರಲು ನೆರವಾಗಲೆಂದು ಉಬ್ಬರವಿಳಿತಗಳ ಅಲ್ಲೋಲ ಕಲ್ಲೋಲದ ಕಾಲವನ್ನೇ ಕಾಯುತ್ತವೆ. ಚಂದ್ರನೇ ಇಲ್ಲವಾದರೆ ಇಂಥ ಹೇರಳ ಜೀವಿಗಳ ಬದುಕು ಅಸ್ವಪ್ನವಾಗುತ್ತದೆ; ಅವುಗಳನ್ನೊಳಗೊಂಡ ಅಸಂಖ್ಯ ಜೀವಿಸರಪಳಿಗಳು ತುಂಡಾಗುತ್ತವೆ!

■ ಎನ್. ವಾಸುದೇವ್