



ಪದಂಧ: 07-10-2010ರ ಉತ್ತರಗಳು

ವಿದೆಂದ ಬಲಕ್ಕೆ:

1. ವಿದೇಶ; 2. ಅವಧಿ; 3. ಹಣತೆ; 4. ನುಡಿನಡೆ; 5. ಕಾರಕೂನ; 6. ಪುರಾತನ; 7. ಪಲಾಯನ; 8. ಲೆಕ್ಕಿಗೆ; 9. ನಕಾಸೆ; 10. ನೇತಿನಂದ; 11. ಪಲಾಯನ; 12. ಲಾಲಸೆ; 13. ಗಾನ; 14. ಕಾನನ.

ವಿಶ್ವ ವಿಸ್ತೃಯ

‘ಪಲ್ಲಾರ್’ ಎಂದರೇನು?

ಅದೊಂದು ವಿಶಿಷ್ಟ ವಿಧದ ನಕ್ಷತ್ರ. ‘ಪಲ್ಲೀಟಿಂಗ್ ಸ್ಟ್ರೋ’ ಎಂಬ ಹೆಸರಿನ ಸಂಕ್ಷೇಪ್ತ ರೂಪವೇ ಪಲ್ಲಾರ್. ಹಾಗೆಂದರೆ ‘ಮಿಡಿಯುವ ನಕ್ಷತ್ರ’ ಎಂದರ್ಥ. ಪಲ್ಲಾರ್ಗಳು ತುಂಬ ನಿಯತವಾಗಿ, ನಿದಿಷ್ಟ ಅವಧಿಗೆ ಸರಿಯಾಗಿ ವಿಕಿರಣ ತರಂಗಗಳನ್ನು ರೇಡಿಯೋ ಅಲೆಗಳ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಹೊಮ್ಮಿಸುತ್ತ ಭರದಿಂದ ಗಿರಿಕೆ ಹೊಡಿಯುತ್ತಿರುತ್ತವೆ. ಹಾಗಾಗಿ ಆ ಅಲೆಗಳು ಮಿಡಿತದಂತೆ ಎಲ್ಲೆಡೆಗೆ-ಧರೆಯತ್ತ ಕೂಡ-ತಲುಪುತ್ತವೆ. ರೇಡಿಯೋ ದೂರದರ್ಶಕಗಳಲ್ಲಿ ಬೇಬ್-ಬಿಬ್- ಸಂಕೇತಗಳನ್ನು ಮೂಡಿಸುತ್ತವೆ ಬೇಳಕುನ್ನಿ ಹೊಮ್ಮಿಸುವ ಪಲ್ಲಾರ್ಗಳು ಸುತ್ತುವ ಸಚ್ಯಾಲೆಟ್‌ಟಾನಂತೆ, ಕಾಲಬಂಧವಾಗಿ ಹತ್ತುವ-ಆರುವ ವಿದ್ಯುದ್ವಿಪಡಂತೆ ಗೂಳಿಸುತ್ತವೆ.

ಏಸ್ಟ್ರೋ ವ ನೆನೆದರೆ ಪಲ್ಲಾರ್ ಎಂಬ ಈ ವಿಸ್ತೃಯದ ಕಾಯ ಬ್ಯಹತ್ ತಾರೆಯ ಮರಣಾನಂತರದ ಅವಶೇಷ. ನಮ್ಮ ಸೂರ್ಯನ ದ್ವಾರಾ ಶಾಖಿಯ ಹತ್ತಾರು ಮದಿ ದ್ರವ್ಯಾರಾಶಿ ಪಡೆದ ನಕ್ಷತ್ರಗಳ ಅವುಗಳ ಬದುಕಿನ ಅಲಿಮಿ ಹಂಡದಲ್ಲಿ ಕಲ್ಪನಾತೀತ ರಕ್ಷಿತ ಯ ಪ್ರಳಯ ಸಮಾನ ಭಿಕರ ಸ್ವೇಚ್ಚೆ ಒಳಗಾಗುತ್ತವೆ. ‘ಸೂರ್ಯಪೂರ್ಣೇವಾ ಸಿಡಿತೆ’ ಎಂದೇ ಈ ವಿದ್ಯುಮಾನ ಪುಸ್ತಿ.

ಭಾರೀ ನಕ್ಷತ್ರಗಳು ಸೂರ್ಯಪೂರ್ಣೇವಾ ಸ್ವೇಚ್ಚೆ ಒಳಗಾಗಿ ‘ಮುತ್ತ’ವಾದರೂ ಆ ವೇಳೆಗೆ ರೂಪ್ಯಗೊಂಡಿರುವ ಅಂಥ ತಾರೆಗಳ ಗಭ್ರ ಕಿಂಚಿತ್ತಲ್ಲ ಹಾನಿಗೊಳಗಾಗಿ ದೃಢವಾಗಿಯೇ ಬಳಿಯುತ್ತದೆ. ಪಕೆಂದರೆ ಅದರದು ಯಾರ ಕಲ್ಪನೆಗೂ ಎಟುಕದಂಥ ಸಾಂದ್ರತೆ. ಕೇವಲ ಸ್ವಾಂತ್ರ್ಯಾನಾಗಳಿಂದಲೇ ದಟ್ಟವಾದ ಆ ಗಭ್ರ ನಮ್ಮ ಸೂರ್ಯನಷ್ಟು ದ್ವಾರಾ ಶಾಖಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ, ಆದರೆ ನಮ್ಮ ಹಿಮಾಲಯದಷ್ಟೇ ಗಾತ್ರ ಇರುತ್ತದೆ. ಎಂದರೆ ಈ ಕಾಯದ ಬಂದೇ ಬಂದು ‘ಬೆಂಕಿಪಟ್ಟಿಗೆ’ಯ ಗಾತ್ರದ ಚೂರು ಸುಮಾರು ಒಂದೂವರೆ ಲಕ್ಷ ಕೋಟಿ ಕಿಲೋ

ವಿದೆಂದ ಬಲಕ್ಕೆ:

1. ಬರೀ ಆಡಬುರಕ್ಕೆ ಸರಿ ಈ ಬಟ್ಟೆ (3)
3. ಗರ್ವವೆಲ್ಲ ಹೋದ ಮೇಲೆ ನಿರ್ಮಾಣ (3)
4. ಹಾಡುತ್ತ ಹಾಡುತ್ತ ಕಡಗೆ ದೊರಕಿತು ನಿಯುತ್ತಣ (3)
6. ತಿಳಿದವ್ಯಾಕ್ಕೇ ಆತ ಹೊಣಿತನಾದಾನೇ? (3)
7. ಅಪ್ಪೆ ಇಟ್ಟಿದ್ದ ಈ ಹಣ ಅಪಾಯಿಕಾಲಕ್ಕೆ (4)
9. ಅಂಥ ಸಹವಾಸವನ್ನ ಬಯಸಿದ್ದಕ್ಕೇ ಈ ಅಡವ ಜೀವನ (4)
11. ನಿತ್ಯ ಪರೋಚಣ ತಿನ್ನುವುದೇ ಅಲ್ಲಿನ ರೂಢಿ (4)
13. ವಿನಿತನಾಗಿ ನಿತವನಿಗೆ ಬೆಣ್ಣೆ ಸ್ಕ್ರೀತು (4)
15. ಮನೆ ಹೊಡ್ಡಿಕಾಗ ಕಂಡಾತ ಯುನಾನಿ ವ್ಯಾದ್ಯ (3)
17. ಕರೀ ಕಾರು ಕೊಡಲೆಬೆಕಿಂದ ಬಪ್ಪಂದ (3)
18. ರಾಧಾಕೃಷ್ಣರೂಪ ಇಂಥಾದೇ ನೇತ್ತರು (3)
19. ಹಕ್ಕು ಕೇಳಿದ್ದಕ್ಕೆ ಬರೀ ವ್ಯಾಗ್ಯ (3)

ಮೇಲಿಂದ ಕೆಳಕ್ಕೆ:

1. ಅಂಥ ಗಡೆ ಹಿಡಿದವ ‘ವಾಲಿಯ ಮಗ’ನೇ ಹೌದು (3)
2. ಹಾರುತ್ತ ಬರುವ ಶಕ್ತಿ ಇಲ್ಲಿದ್ದು (3)
3. ದರವೆರಿಸುವುದಕ್ಕೆ ಆತ ಸಂಘರಣೆ ಎದುರು (3)
5. ತಾಳವನ್ನ ಗಮನಿಸುವುದರಲ್ಲಿ ಮುಖಿಗಿಹೋಗಿದ್ದಾನೆ (3)
7. ಕೋಣಿಷ್ಟ ಆಟೋ ಕಾಲಕನ ಆಭರಣ (4)
8. ಓಟಿನ ಆಟಕ್ಕೆಂದ್ರಿದ್ದಾನೆ ‘ಹೊಸ ಆಕ್ಕರ್ಪು’ (4)
9. ದೇವಸಾಧನದ ಎದುರೇ ಕೊಳ್ಳುವ ಸ್ಥಳವೇ? (4)
10. ಮತ್ತೆ ಹ್ಯಾಸ್ ಕೂಟ ನಡೆಸಲು ಬ್ಯಾಗೆ (4)
12. ಕೊಲೆ ಪಾತಕಿಯನ್ನ ಬೆಳೆಸಿದವ ಈತನೇ? (3)
14. ಜಾರುತ್ತಿರುವವರ ನಡುವೆ ಬ್ಯಾಪ್ತಾಂತಿನ ಮುಕ್ಕಿಂ ಮುತ್ತಿ (3)
15. ಹರಕೆ ತೀರಿಸುವವರೆಗೂ ಇದೇ ಚಿಂದಿ (3)
16. ಮೂಕರನ್ನ ಕಂಡರೇ ಅವರಿಗೆ ತುಂಬ ಅನುಕಂಪ (3)



(15ರ ಮುಂದೆ ಹನ್ಮೊಂದು ಸೌನ್ಯ ಬರೆದಾಗ ಬರುವ ಸಂಭ್ಯೇಯಪ್ಪು ಕಿಲೋಗ್ರಾಂ) ತಾಗುತ್ತದೆ ಈ ಕಾಯವೇ ಪಲ್ಲಾರ್. ‘ನ್ಯಾಟ್ರುನ್’ ತಾರೆ ಎಂದೂ ಇಡಕ್ಕೆ ಹೇಬರು.

ಪಲ್ಲಾರ್ಗಳು ಗಿರಿ ಗಿರಿ ತಿರುಗುವ ವೇಗವೂ ಕಲ್ಪನಾತೀತ. ಪ್ರತಿ ನಾಲ್ಕು ಸಕೆಂದೊಗಳಿಗೆ ಒಮ್ಮೆ ಸುತ್ತುವ ಪಲ್ಲಾರ್ ಇದೆ. ಒಂದೇ ಸಕೆಂದೊನ್ನಲ್ಲಿ ಆರುನೂರು ಬಾರಿ ತಿರುಗುತ್ತಿರುವ ಪಲ್ಲಾರ್ ಕೂಡ ಪತ್ತೆಯಾಗಿದೆ. ಉಳಿದೆಲ್ಲ ಪಲ್ಲಾರ್ಗಳದು ಈ ಗಿರಿಷ್ಟ-ಕನಿಷ್ಠಗಳ ನಡುವಳಿ ಭಿನ್ನ ವೇಗದ ಸ್ವಭೂಮಣಿ.

ಪ್ರಪ್ರಥಮವಾಗಿ ಪಲ್ಲಾರ್ ಪತ್ತೆಯಾದ್ದನ್ನು ಇಸವಿ 1967ರಲ್ಲಿ. ಆಗಿನಿಂದ ಈ ವರೆಗೆ ಸಾವಿರಕ್ಕೂ ಅಧಿಕ ಪಲ್ಲಾರ್ಗಳು ಗುರುತಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿವೆ.

■ ಎನ್. ವಾಸುದೇವ್