



ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ:

1. ಹೊಸ ತರಹ ಇದೆ ನೋಡಿ ಇಲ್ಲಿ ಕೈ ಬದಲಿಸುವ ಕೆಲಸ (4)
3. ವಿಕಲರನ್ನು ಕಂಡೊಡನೆ ಚಿಂತಾಕ್ರಾಂತನಾದ (3)
4. ಹಸಿರು ಆವರಿಸಲೆಂದು ಆಶೀರ್ವದಿಸಿ (3)
6. ದುರುದುರು ನೋಡುವ ಬದಲು ಮಾರ್ಗ ತೊರಿಸು (4)
7. ಭರಣಿಯ ಮನದಲ್ಲಿ ಸದಾ ಸಾಲದ ಹೆದರಿಕೆ (4)
9. ಮುಸುಕನ್ನು ಸರಿಸಿದ್ದಕ್ಕೆ ಇಗೋ, ಅಭಿವಂದನೆ (4)
12. ವರ್ಷವಾಯಿತಾದರೂ ಅಲ್ಲಿ ನಿಂತಿಲ್ಲ ಪ್ರಾಣಹಾರಕ ಗಾಳಿ (4)
14. ಹೆಸರನ್ನು ಹಿಂದು ಮುಂದಾಗಿರಬಾರದು ಹರಡು (3)
15. ಖನಿಜದ ನಿಧಿಯಿಂದಲೇ ಸಿರಿವಂತನಾದ (3)
16. ಆ ರಸ್ತೆಯಲ್ಲಿರುವವರೆಲ್ಲ ಭಯಭೀತಿಸಿ ಮನುಷ್ಯರೇ? (4)

ಮೇಲಿಂದ ಕೆಳಕ್ಕೆ:

1. ಹೊಲ ಉಳುವವರ ಕಷ್ಟ ಒಂದಲ್ಲ, ಎರಡಲ್ಲ (4)
2. ಹಾರುವ ದಾರಿ ಹಿಡಿಯಲು ಒಪ್ಪಿಗೆ ಪತ್ರ ಬೇಕು (4)
3. ಪರಿವಾರದಲ್ಲಿ ಅವನೊಬ್ಬನೇ ವರ್ತಕ (3)
5. ಬೇಯಿಸುವ ಕೆಲಸದಲ್ಲಿ ಶ್ರಮ ಏನಿಲ್ಲ ಬಿಡಿ (3)
6. ಸಜ್ಜನರೇ ಆದರೂ ಪಾಪ ಪರಿಚಾರಿಯರು (4)
8. ತೋಟದಂತೆಲ್ಲ ಬೇಡ ಹೇಗೆ ಸೂಕ್ತವೋ ಹಾಗೆ (4)
10. ರುಮಾಲು ತೊಡಿಸಿದೊಡನೆ ಮುಖ ಅರಳಿದ್ದು ನೋಡಿ (3)
11. ಪಕ್ಕಾಂತರದ ಪತ್ರಗಳ ಪುಸ್ತಕದ ಹೊದಿಕೆ ಹಾಳೆ (4)
12. ವೇದಗಳನ್ನೆಲ್ಲ ಅಭ್ಯಸಿಸಿ ಪಡೆದದ್ದು ಜ್ಞಾನ ಸಂಪತ್ತು (4)
13. ರೋಚಕವಾದ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಪಠಿಸಿದವ ಈತನೇ (3)

ಪದಬಂಧ 25-07-2013 ರ ಉತ್ತರಗಳು

ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ:

1. ಸಹವಾಸ; 3. ಗಾರುಡಿ; 4. ಮಲಿನ; 6. ಲಘುಕಾಯ; 7. ಪರಿಮಾಣ;
8. ಹಗೆತನ; 10. ಮಧುಮಾಸ; 12. ಅನುಕೂಲ; 14. ಬಡಿವಾರ;
16. ಕದಳಿ; 17. ಸೀಮಿತ; 18. ಕರಾಮತಿ.

ಮೇಲಿಂದ ಕೆಳಕ್ಕೆ:

1. ಸಡಿಲ; 2. ಸಮಯ; 3. ಗಾಳಿಮಾತು; 5. ನಡಿಗೆ; 7. ಪರಾಕ್ರಮ;
9. ನಷ್ಟಕಾಲ; 11. ಮಾರಕ; 13. ಹನುಮಂತ; 14. ಬಳಿಕ; 15. ರಸೀತಿ.

ಪ್ರಶ್ನಾಂಕಣ

ಯಾವ ನಕ್ಷತ್ರ ಅತ್ಯಂತ ಉಜ್ವಲ?

ಬರಿಗಣ್ಣಿಗೆ ಗೋಚರಿಸುವ ನಕ್ಷತ್ರಗಳೆಲ್ಲ ನಮ್ಮ ಸೂರ್ಯನೇ ಅತ್ಯಂತ ಉಜ್ವಲ. ನಮ್ಮಿಂದ ಹದಿನೈದು ಕೋಟಿ ಕಿ.ಮೀ. ದೂರದಲ್ಲಿದ್ದೂ ನೇರ ನೋಡಿದರೆ ದೃಷ್ಟಿಯನ್ನೇ ನಾಶ ಮಾಡುವ ಸೂರ್ಯನ ಈ ತೀವ್ರ ಕಾಂತಿಯಿಂದಾಗಿಯೇ ಹಗಲಿನ ಆಗಸದಲ್ಲಿ ಬೇರಾವ ತಾರೆಯೂ ಕಾಣುವುದೇ ಇಲ್ಲ.

ಹಾಗಿದ್ದರೂ ಸೂರ್ಯನ ಕಾಂತಿಯನ್ನು ವಿಶ್ವದ ಅತಿ ಉಜ್ವಲ ತಾರೆಗಳಿಗೆ ಹಿಂಚಿತ್ತೂ ಹೋಲಿಸುವುದೂ ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ. ಸೂರ್ಯನ ಕಾಂತಿಯನ್ನು ಕ್ಕುಲಕವೆನಿಸುವಷ್ಟು ದೇದೀಪ್ಯಮಾನವಾದ ಲಕ್ಷಾಂತರ ತಾರೆಗಳು ವಿಶ್ವದಲ್ಲಿವೆ: 'ಸಿರಿಯಸ್, ಬೀಟಲ್‌ಗೀಸ್, ವೇಗಾ, ರೀಗಲ್, ಆಲ್ಡಿಬ್ರಾನ್, ರೆಗ್ಯುಲಸ್, ಶೌಲಾ... ಇತ್ಯಾದಿ.' ಹಾಗೆ ಇಡೀ ವಿಶ್ವದ ನಕ್ಷತ್ರ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ- ಎಂದರೆ ವಿಶ್ವದ ಒಂದು ನೂರು ಕೋಟಿ ಕೋಟಿ ಕೋಟಿ ಕೋಟಿ (10 ಘಾತ ಮೂವತ್ತು) ನಕ್ಷತ್ರಗಳಲ್ಲೂ- ಈವರೆಗೆ ಪತ್ತೆಯಾಗಿರುವ ಅತ್ಯಂತ ಉಜ್ವಲ ನಕ್ಷತ್ರದ ಹೆಸರು 'ಎಲ್.ಬಿ.ವಿ. 1806-20' (ವಿಶ್ವದ ಎಲ್ಲ ನಕ್ಷತ್ರಗಳಿಗೂ 'ನಾಮಪದ' ರೂಪದ ಹೆಸರುಗಳನ್ನು ನೀಡುವುದು ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ; ಬುವಿಯ



ಇಡೀ ಭಾಷಾ ಭಂಡಾರವನ್ನೇ ಬಳಸಿದರೂ ನಕ್ಷತ್ರಗಳನ್ನು ಹೆಸರುಗಳನ್ನು ಸೃಜಿಸುವುದು ಅಸಾಧ್ಯ ಎಂಬುದು ಸ್ಪಷ್ಟ ತಾನೇ?) ಹೆಮ್ಮೆಯ ವಿಷಯ ಏನೆಂದರೆ ನಕ್ಷತ್ರ ಲೋಕದಲ್ಲಿ ಗರಿಷ್ಠ ಕಾಂತಿಯ ಅಗ್ರಮಾನ್ಯ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿರುವ ಈ ತಾರೆ ನಮ್ಮ ಗ್ಯಾಲಕ್ಸಿಯಾದ 'ಕ್ವೀರಪಥ'ದಲ್ಲೇ (ಚಿತ್ರ), ಕೇಂದ್ರದ ಸನಿಹದಲ್ಲೇ ಇದೆ. ಇನ್ನೂ ವಿಶೇಷ ಏನೆಂದರೆ ಪ್ರಸಿದ್ಧ ಹನ್ನೆರಡು 'ರಾಶಿ ನಕ್ಷತ್ರ ಪುಂಜ'ಗಳಲ್ಲೊಂದಾದ 'ಧನು ರಾಶಿ'ಯಲ್ಲಿರುವ ತಾರೆ ಇದು.

ಹಾಗೆಂದು ಈ ನಕ್ಷತ್ರ ನಮ್ಮ ಸನಿಹದಲ್ಲೇ ಇದೆ ಎಂದು ಭಾವಿಸಿಬಿಡಬೇಡಿ. 'ಎಲ್‌ಬಿವಿ 1806-20' ಎಂಬ ಈ ತಾರೆ ನಮ್ಮಿಂದ ನಲವತ್ತೈದು ಸಾವಿರ ಜ್ಯೋತಿರ್ವರ್ಷ ದೂರದಲ್ಲಿದೆ! ಹಾಗಿರುವುದರಿಂದಲೇ ನಮ್ಮ ಭೂಮಿ, ನಮ್ಮ ಸೌರವ್ಯೂಹ ಕ್ಷೇಮವಾಗಿ ಉಳಿದಿವೆ.

ಏಕೆಂದರೆ ನಮ್ಮ ಸೂರ್ಯನ ನೂರೈವತ್ತು ಮಡಿ ದ್ರವ್ಯರಾಶಿಯ, ಸೂರ್ಯನ ಎಂಟು ದಶಲಕ್ಷ ಪಟ್ಟು ಗಾತ್ರದ ಈ ಮಹಾನ್ 'ನೀಲಿ ದೈತ್ಯ' ನಕ್ಷತ್ರದ ವಾಸ್ತವ ಕಾಂತಿ ನಮ್ಮ ಸೂರ್ಯನ ಕಾಂತಿಯ ನಲವತ್ತು ದಶಲಕ್ಷ ಪಟ್ಟು ಆಗುವಷ್ಟಿದೆ. ಎಂದರೆ ನಲವತ್ತು ದಶಲಕ್ಷ ಸೂರ್ಯನ ಒಟ್ಟು ಕಾಂತಿಗೆ ಈ ತಾರೆಯ ಕಾಂತಿ ಸಮ! ಆದರೆ ಅದಕ್ಕೂ ನಮಗೂ ಇರುವ ವಿಪರೀತ, ಕಲ್ಪನಾತೀತ ದೂರದಿಂದಾಗಿ ಅದರ ಕಾಂತಿಯ ಶತಕೋಟಿಯ ಒಂದಂಶವಷ್ಟೇ ನಮ್ಮನ್ನು ತಲುಪುತ್ತಿದೆ. ಹಾಗಾಗಿ ಅತ್ಯಂತ ಉಜ್ವಲವಾಗಿದ್ದರೂ ಬರಿಗಣ್ಣಿಗೆ ರಿಲಿ, ಸಾಮಾನ್ಯ ಚಾಕ್ಷುಷ್ಯ ದೂರದರ್ಶಕಗಳಿಗೂ ಈ ತಾರೆ ಸುಲಭ ಗೋಚರವಲ್ಲ. ■ ಎನ್. ವಾಸುದೇವ್