



ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ :

1. ವರ್ತಕನೇ ಆದರೂ ಅವನದು ಎಂಥ ಒಳ್ಳೆಯ ನಡವಳಿಕೆ ! (4)
3. ಎಲ್ಲರಿಗೂ ಅನಿವಾರ್ಯ, ಇರುವುದೊಂದೇ ಭೂಮಿ (3)
4. ಥರ ಥರ ನಡುಗಿಸಿತು, ಸುರಿದ ರಕ್ತ (3)
6. ಹಸಿವಿಗೆ ಹಸುವಿನ ಬಳಿ ಹೋಯಿತಲ್ಲ, ಎಷ್ಟು ಎಳೇ ಮಗು ! (4)
7. ಹರಕೆಯ ಹೆಸರಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲ ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಕೊಲೆಗಾರ (4)
9. ಪೆದ್ದರಲ್ಲೂ ಒಬ್ಬ ಇದ್ದಾನೆ, ಸ್ವಲ್ಪ ಬಂಡವಾಳ ಹಾಕಿದವ (4)
11. ವಂಚಕರನ್ನು ಹುಡುಕಲು ಹೋದವನಿಗೆ ಕಂಡದ್ದು ಕಾಡು ಪ್ರಾಣಿ (4)

(4)

13. ಕೈಗೆ ಬುದ್ಧಿ ಕೊಟ್ಟು ಪ್ರದರ್ಶಿಸಿದ್ದು ಅದೆಂಥ ಕೈ ಚಳಕ ? (4)
15. ದರ್ಶನ ಪಡೆಯಲಿಕ್ಕೆ ಯೋಗ್ಯನಾಗಿದ್ದಾನೆ ಈ ತತ್ವಜ್ಞಾನಿ (4)
17. ಪದ್ಯವನ್ನು ಓದಿದವನಿಗೆ ಸಿಕ್ಕಿದ್ದು ಸುವಾಸನೆಯ ಸೊಪ್ಪು (3)
18. ದೇಹ ದಾರ್ಡ್ರ ತೋರಲು ಬಂದ ಭಾರೀ ಬಲಶಾಲಿ (3)
19. ವರದಿಯನ್ನು ಮಾನ್ಯ ಮಾಡಿದ್ದಕ್ಕೆ ಇಂಥ ಉತ್ಕರ್ಷ(4)

ಮೇಲಿಂದ ಕೆಳಕ್ಕೆ :

1. ಹಾಸ್ಯಗಾರನಿಗೆ ಇಷ್ಟವಾದ ಸ್ಥಳ ಇಲ್ಲೇ ಹತ್ತಿರ (3)
2. ಸುಮ್ಮನೇ ಇರಿಸುವುದೇಕೆ ? ನೀರಲ್ಲಿ ತೋಯಿಸು (3)
3. ಅಧ್ಯಯನವನ್ನು ಕಂಡೊಡನೆ ಧೈರ್ಯ ಇಲ್ಲದವನಾದ (3)
5. ಮರೆಯಲ್ಲಿ ನಿಂತೇ ಧರಿಸಿದ್ದು ಈ ಭಾರೀ ಮುಂಡಾಸು (3)
7. ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಪರಿಸ್ಥಿತಿ ಸುಧಾರಿಸುವ ಸಾಧ್ಯತೆ ಇದೆ (3)
8. ಹೀಗೆ ಕಟ್ಟಿಹಾಕಿದವರ ಮನಸ್ಸು ಎಷ್ಟು ಉಗ್ರ ! (3)
9. ಪಾಲು ಕಳೆದುಕೊಂಡು ಬಂದವನನ್ನು ಕಾಪಾಡಿದವ ಗೊತ್ತೇ ? (3)
10. ರಸ್ತೆ ನಿರ್ಮಾಣಕ್ಕೆ ಹಣ ನೀಡಿದ್ದರ ದಾಖಲೆ ಎಲ್ಲಿ ? (3)
12. ಪ್ರಚಾರ ಕಾರ್ಯಕ್ಕೆ ಬಂದವರಿಗೆಲ್ಲ ಹಂಚಿದ್ದು ದೇವರ ಪ್ರಸಾದ (3)
14. ಆತನ ಆರಾಧ್ಯ ದೇವತೆ, ಮಹಾ ಭಾರತದ ಕರ್ಣ(3)
15. ದೇವನನ್ನುಸದಾ ವಿರೋಧಿಸುವವ ರಕ್ಷಿಸ ತಾನೇ ? (3)
16. ಕದ್ದವನನ್ನು ಸೆರೆ ಹಿಡಿಯಲು ಯುದ್ಧವೇ ನಡೆಯಿತು (3)

22-03-2018ರ ಉತ್ತರಗಳು

ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ :

1. ಅನುನಯ ; 3. ಸಂಕಷ್ಟ ; 4. ಶರಾಬು ; 6. ಪ್ರತಿರೋಧ ;
7. ರಜಾದಿನ ; 9. ಕಲಾಕೃತಿ ; 12. ಕಾಳರಾತ್ರಿ ; 14. ಸುನಾದ
15. ಕಕವ ; 16. ಕರೆಯೋಲೆ

ಮೇಲಿಂದ ಕೆಳಕ್ಕೆ :

1. ಅಷ್ಟವಿಧ ; 2. ಯಶಸ್ವರ ; 3. ಸಂಪ್ರತಿ ; 5. ಬುನಾದಿ ;
6. ಪ್ರಚಾರಕ ; 8. ನವರಾತ್ರಿ ; 10. ಲಾಲಿಸು ; 11. ತಿಲೋದಕ
12. ಕಾಷ್ಟಕಲೆ ; 13. ರಾಜೀವ

ಅಂತರಿಕ್ಷ ಯಾನ : ಎಷ್ಟು ಜನ ?

ಧರೆಯ ಸಾಗರ ಮಟ್ಟದಿಂದ ಒಂದು ನೂರು ಕಿಲೋ ಮೀಟರ್ ಗೂ ಆಚಿನ , ಅನಂತದವರೆಗಿನ ಪ್ರದೇಶವೇ 'ಅಂತರಿಕ್ಷ'. ವ್ಯೋಮ ವಾಹನಗಳಲ್ಲಿ 'ಕುಳಿತು' ಈ ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ತಲುಪಿ ಭೂಮಿಯನ್ನು ಪರಿಭ್ರಮಿಸುವ, ಭೂಮ್ಯಂತರ ಕಾಯಗಳತ್ತ ಸಾಗುವ , ಅವನ್ನು ತಲುಪಿ ಹಿಂದಿರುಗಿ ಬರುವ ಪಯಣವೇ 'ಅಂತರಿಕ್ಷ ಯಾನ'. ಇಸವಿ 1957ರ ಅಕ್ಟೋಬರ್ 4 ರಂದು ಆರಂಭವಾದ "ವ್ಯೋಮ ಯುಗ"ದ ಈ ವರೆಗಿನ ಆರು ದಶಕಗಳಲ್ಲಿ ಇಸವಿ 1961 ರಿಂದ ಈ ವರೆಗೆ ನೂರಾರು ಜನ ವ್ಯೋಮ ಯಾನ ಮಾಡಿದ್ದಾರೆ. ಹಾಗೆ ಅಂತರಿಕ್ಷ ಪ್ರವಾಸ, ವ್ಯೋಮ ನಿಲ್ದಾಣಗಳಲ್ಲಿ ವಾಸ, ವ್ಯೋಮದಲ್ಲಿ ನಡೆದಾಟ, ಅಂತರಿಕ್ಷದಲ್ಲೇ ಕೃತಕ ಉಪಗ್ರಹಗಳ ದುರಸ್ತಿ, ಚಂದ್ರ ಯಾನ ಇತ್ಯಾದಿ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿರುವ ವ್ಯೋಮ ಯಾತ್ರಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ದಾಖಲೆಗಳ ಅಂಕಿ ಅಂಶಗಳೆಲ್ಲ ಬಹಳ ಆಸಕ್ತಿದಾಯಕ. ಅಂತಹ ಆಯ್ದು ಕೆಲ ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶಗಳು :

* ಇಂದಿನ ವರೆಗೆ ಅಂತರಿಕ್ಷ ಯಾನವನ್ನು ಮಾಡಿರುವ ಮನುಷ್ಯರ (ಚಿತ್ರ 1) ಒಟ್ಟು ಸಂಖ್ಯೆ 556. ಇವರಲ್ಲಿ 337 ಜನ ಅಮೆರಿಕನ್ನರು ; ಹಿಂದಿನ ಸೋವಿಯೆತ್ ಒಕ್ಕೂಟ ಮತ್ತು ಈಗಿನ ರಷಿಯನ್ನರು 118 ಜನ ; ಇತರ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳ ಜನ 101 ಮಂದಿ.

* ಈ ವರೆಗೆ ವ್ಯೋಮಯಾನ ಮಾಡಿರುವ 556 ಜನರಲ್ಲಿ 553 ಜನ "ಇಂಟರ್ ನ್ಯಾಶನಲ್ ಸ್ಪೇಸ್ ಸ್ಟೇಷನ್ (ಚಿತ್ರ2)" ಸೇರಿದಂತೆ ಕೃತಕ ಉಪಗ್ರಹಗಳಲ್ಲಿ ಭೂಮಿಯನ್ನು ಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ ; ಇವರಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು 7 ಜನ "ವ್ಯೋಮ ಪ್ರವಾಸಿ"ಗಳೂ ಸೇರಿದ್ದಾರೆ. ಕೃತಕ ಉಪಗ್ರಹಗಳ ಪಥಗಳ ಗರಿಷ್ಠ ದೂರವಾದ 36,000 ಕಿಲೋ ಮೀಟರ್ ಗೂ ಹೊರಗೆ 24 ಜನ



ಪಯಣಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಒಟ್ಟು 12 ಜನ ಚಂದ್ರನನ್ನು ತಲುಪಿ, ಅಲ್ಲಿ ನಡೆದಾಡಿ ಬಂದಿದ್ದಾರೆ (ಚಿತ್ರ3).

* ಇಸವಿ 1961 ರಲ್ಲಿ ಅಂತರಿಕ್ಷ ಯಾನ ಮಾಡಿ ಹಿಂದಿರುಗಿ ಬಂದ "ಯೂರಿ ಗಗಾರಿನ್" ನದು " ಧರೆಯ ಪ್ರಪ್ರಥಮ ವ್ಯೋಮ ಯಾತ್ರಿ" ಯಾದ ದಾಖಲೆ. ಪ್ರಪ್ರಥಮ ಮಹಿಳಾ ವ್ಯೋಮ ಯಾತ್ರಿ "ವ್ಯಾಲಂಟಿನಾ ತೆರೆಷ್ಕೋವಾ" (1963). ಪ್ರಥಮ ಮತ್ತು ಈ ವರೆಗಿನ ಏಕೈಕ ಭಾರತೀಯ ಗಗನ ಯಾತ್ರಿ " ರಾಖೀಶ್ ಶರ್ಮಾ" (1984) ; ಭಾರತ ಸಂಚಾರ ವ್ಯೋಮ ಯಾತ್ರಿಗಳು " ಕಲ್ಪನಾ ಚಾವ್ಲ ಮತ್ತು ಸುನೀತಾ ವಿಲಿಯಮ್ಸ್ ". ಚಂದ್ರನ ಮೇಲೆ ಹೆಜ್ಜೆ ಇರಿಸಿದ ಪ್ರಪ್ರಥಮ ಯಾತ್ರಿ "ನೀಲ್ ಆರ್ಮ್ ಸ್ಟ್ರಾಂಗ್ (1969) ". ವ್ಯೋಮ ಯಾನ ಮಾಡಿ ಬಂದ ಅತ್ಯಂತ ಹಿರಿಯ ವಯಸ್ಸಿನ ಗಗನ ಯಾತ್ರಿ "ಜಾನ್ ಗ್ಲೆನ್ (77 ವರ್ಷ)". ಅತ್ಯಂತ ದೀರ್ಘ ಕಾಲ ವ್ಯೋಮದಲ್ಲಿ ಪಯಣಿಸಿದ ಗಗನ ಯಾತ್ರಿ "ಜೆನ್ನಡಿ ಪಡಾಲಾ" (ಐದು ಯಾನಗಳಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು 878 ದಿನಗಳು). ಮೊತ್ತ ಮೊದಲ ವ್ಯೋಮ ಪ್ರವಾಸಿ ಅಮೆರಿಕದ "ಡೆನಿಸ್ ಟಿಟೋ (2001).

■ ಎನ್. ವಾಸುದೇವ್