



ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ:

1. ಅವನ ಸ್ವಭಾವ ಬದಲಾಗುವ ಸಾಧ್ಯತೆ ಇಲ್ಲವೇ ಇಲ್ಲ (4)
3. ವೈದ್ಯಕೀಯ ವಿಧಾನದಲ್ಲೂ ಇದೆ ಬಹಳ ವಿಧ ವಿಧ (3)
4. ನೋವಿನ ಉಪಶಮನದ ಈ ಕ್ರಮ ತುಂಬ ನೂತನ (3)
6. ಸಮಯದ ಸದ್ಭಳಕೆ ಮಾಡಲು ಇರಲೇಬೇಕು ಶಾಂತ ಮನಸ್ಸು (4)
7. ಸಾವಿರಾರು ಜನ ನಿತ್ಯ ನೋಡುವ ವಿಶಾಲ ಶುದ್ಧ ಜಲಾವಾರ (4)
9. ಹಿಡಿದ ಪಟ್ಟು ಬಿಡದೆ ವರದಿ ನೀಡುವವ ಆತ (4)
12. ಸಹ್ಯಾದ್ರಿಯ ಸನಿಹದಲ್ಲೇ ಇದ್ದಾನೆ ಒಡಹುಟ್ಟಿದವ (4)
14. ಕೆಲಸ ಮಾಡಲು ಬಂದು ಹಿಂದು ಮುಂದು ಮಾಡಿದ ಕೈ ಚಳಕ (3)
15. ಸಾಗರಾವರಣದ ಅಧಿಪತಿ ಯಾವ ದೇವತೆ? (3)
16. ವಿರಕ್ತನಿಗೆ ಇಷ್ಟವಾದದ್ದು ಇದೇ ಕೆಂಪು ಬಣ್ಣ (4)

ಮೇಲಿಂದ ಕೆಳಕ್ಕೆ:

1. ಆದಾಯ ತೆರಿಗೆಯನ್ನು ಲೆಕ್ಕ ಮಾಡುವ ಕ್ರಮದ ಆಳ ಅಭ್ಯಾಸ (4)
2. ವಾನರ ವೇಷ ಧರಿಸಿ ಅಡವಿಯಲ್ಲೇ ಜೀವಿಸುವುದೇ? (4)
3. ವೇಷ ಮರೆಸಿ ದೂರ ನಿಲ್ಲಲು ಕಾರಣ ದೈವ (3)
5. ಗೋವಿಂದನ ಮುಖ ತಲೆಕೆಳಕಾಗಿದೆಯಲ್ಲ! (3)
6. ಸೂರ್ಯನ ಹಿಡಿತದ ಸರ್ವಕಾಯಗಳ ವ್ಯವಸ್ಥೆ (4)
8. ವ್ಯಾಪಾರವಿದ್ದರೂ ವಾರದಾರಂಭದ ರಜಾ ದಿನ (4)
10. ಪಡಿಪಾಟಲು ಪಟ್ಟ ನಂತರ ಲಭಿಸಿತು ಅಂಚೆ (3)
11. ಕದನ ವಿರಾಮಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾದ 'ಹಗಲಿನ ಆಕರ' ಗೊತ್ತೇ? (4)
12. ಸೋಪು ತರುವಾಗ ಕಾಣಿಸಿದ್ದು ಏಳೂ ಬಣ್ಣ (4)
13. ಕ್ಷೀಣ ದನಿ ಕೇಳಿ ಬಂದ ದಿಕ್ಕು ಯಾವುದು? (3)

21-05-15ರ ಉತ್ತರಗಳು

ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ:

1. ಮೋದಕ; 3. ಕಲಹ; 4. ವಲ್ಲಭ; 6. ಅನುರಕ್ತ; 7. ನಸುನಗು;
 9. ರಕ್ತಪಾತ; 11. ಆವಿಷ್ಕಾರ; 15. ಕಲ್ಮಶ; 16. ಧಾವನ; 17. ಯವನ.
- ಮೇಲಿಂದ ಕೆಳಕ್ಕೆ:
1. ಮೋಹನ; 2. ಕವಡೆ; 3. ಕರ್ತಾರ; ಭರಿಸು; 6. ಅಬ್ಬರ; 8. ಗುಡಾರ;
 10. ಪಾತಕ; 12. ವಿಲೀನ; 13. ಆಶಯ; 14. ಸಂಧಾನ.

ಚಂದ್ರನಲ್ಲಿ ಇಳಿದಿದ್ದು ಎಂದೆಂದು? ಎಲ್ಲೆಲ್ಲಿ?

ಭೂಮಿಯ ಅತ್ಯಂತ ಸನಿಹದ ಅಂತರಿಕ್ಷ ಕಾಯವಾಗಿ, ಹಾಗಿದ್ದೂ ನಮ್ಮಿಂದ ಸರಾಸರಿ ನಾಲ್ಕು ಲಕ್ಷ ಕಿ.ಮೀ. ದೂರದಲ್ಲಿರುವ ಚಂದ್ರ (ಚಿತ್ರ-1) ಧರೆಯ ಏಕೈಕ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಉಪಗ್ರಹ. ಈ ಸುಂದರ ಬೆಳದಿಂಗಳ ಕಾಯ (ಚಿತ್ರ-2) ಮಾನವ ಪದಾರ್ಪಣವಾಗಿರುವ ಏಕೈಕ ಆಕಾಶಕಾಯ ಕೂಡ. 1969 ರಿಂದ 1972 ರವರೆಗಿನ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಏಳು ಬಾರಿ ಕೈಗೊಂಡ ಮಾನವ ಸಹಿತ ಚಂದ್ರಯಾನಗಳಲ್ಲಿ (ಅಪೊಲೊ-11 ರಿಂದ ಅಪೊಲೊ-17) ಒಂದು ಯಾನ ವಿಫಲವಾಗಿ (ಅಪೊಲೊ-13) ಉಳಿದ ಆರು ಯಶಸ್ವೀ ಯಾನಗಳಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು ಹನ್ನೆರಡು ಜನ ವೈ್ಯಮಯಾತ್ರಿಗಳು ಚಂದ್ರನ ಮೇಲೆ ಎಲ್ಲ ಬಗೆಯ ಭಿನ್ನ ನೆಲೆಗಳಲ್ಲಿಳಿದು ಚಂದ್ರ ಶಿಲೆಗಳ ಸ್ಯಾಂಪಲ್‌ಗಳನ್ನು ತಂದಿದ್ದಾರೆ. ಹಾಗೆ ಚಂದ್ರನೇಲದ ಕುಳಿ, ಕಣಿವೆ, ಸಮುದ್ರ, ಸಾಗರ, ಜ್ವಾಲಾಮುಖಿ, ಪರ್ವತ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಮಾನವರು ಇಳಿದ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ನೆಲೆಗಳು ಮತ್ತು ದಿನಾಂಕಗಳು ಇವು:

ಅಪೊಲೊ-11: 1969ರ ಜುಲೈ 16 ರಿಂದ 24 ರವರೆಗಿನ ಅವಧಿಯ ಈ ಚಂದ್ರಯಾನ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಜುಲೈ 19 ರಂದು ಚಂದ್ರನ 'ದಿ ಸೀ ಆಫ್ ಟ್ರಾಂಕ್ವಿಲಿಟಿ' ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ (ಚಿತ್ರ 3 ರಲ್ಲಿ ಸಂಖ್ಯೆ 3) ಪ್ರಥಮ ಮಾನವ ಪದಾರ್ಪಣ (ನೀಲ್ ಆರ್ಮ್‌ಸ್ಟ್ರಾಂಗ್) ನಡೆಯಿತು.

ಅಪೊಲೊ-12: 1969ರ ನವೆಂಬರ್ 14 ರಿಂದ 24ರ ಅವಧಿಯ ಈ ದ್ವಿತೀಯ ಯಾನದಲ್ಲಿ ನವೆಂಬರ್ 19 ರಂದು ಚಂದ್ರನ 'ಓಷಿಯಾನಸ್ ಪ್ರೊಸೆಲ್ಟೇರಂ' ನೆಲೆಯಲ್ಲಿ (ಚಿತ್ರ 3 ರಲ್ಲಿ ಸಂಖ್ಯೆ 6) ಯಶಸ್ವೀ ಮಾನವ ಪದಾರ್ಪಣ.

ಅಪೊಲೊ-14: 1971ರ ಜನವರಿ 31 ರಿಂದ ಫೆಬ್ರುವರಿ 9 ರವರೆಗೆ ಜರುಗಿದ ಯಾನ. ಫೆಬ್ರುವರಿ 5 ರಂದು ಚಂದ್ರನ ಒಂದು ಬೆಟ್ಟ-ಗುಡ್ಡ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿರುವ 'ಫ್ರಾ ಮಾರೋ' ಬೃಹತ್ ಕುಳಿಯಲ್ಲಿ (ಚಿತ್ರ-3 ರಲ್ಲಿ ಸಂಖ್ಯೆ 5) ವೈ್ಯಮಯಾತ್ರಿಗಳು ನೆಲ ಮುಟ್ಟಿದ್ದು.

ಅಪೊಲೊ-15: ಈ ಯಾನದ ಅವಧಿ 1971ರ ಜುಲೈ 26 ರಿಂದ ಆಗಸ್ಟ್ 7.



ಚಂದ್ರಯಾತ್ರಿಗಳು ನೆಲ ಸ್ಪರ್ಶಿಸಿದ ದಿನ ಜುಲೈ 30. ಚಂದ್ರನಲ್ಲಿರುವ 'ಅಪೆನ್ಸೈನ್ ಪರ್ವತ'ದ ತಪ್ಪಲಿನಲ್ಲಿ ಇಳಿದದ್ದಷ್ಟೇ ಅಲ್ಲದೆ ವಿಶೇಷ ಚಂದ್ರವಾಹನವನ್ನೂ ಓಡಾಡಿಸಿದ ಸಾಧನೆ ಸಂಭವಿಸಿತು (ಚಿತ್ರ 3 ರಲ್ಲಿ ಸಂಖ್ಯೆ 1).

ಅಪೊಲೊ-16: 1972ರ ಏಪ್ರಿಲ್ 16 ರಿಂದ 27ರ ಅವಧಿಯ ಯಾನ. ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಮಾನವರು ಇಳಿದಿದ್ದು ವಿಶಾಲ ಕುಳಿ 'ಡೇಕಾರ್ಟೆ ಕ್ರೇಟರ್'ನ ಅಂಚಿನಲ್ಲಿ (ಚಿತ್ರ 3 ರಲ್ಲಿ ಸಂಖ್ಯೆ 4).

ಅಪೊಲೊ -17: 1972ರ ಡಿಸೆಂಬರ್ 7 ರಿಂದ 19 ರವರೆಗಿನ ಅಂತಿಮ ಅಪೊಲೊ ಯಾನದಲ್ಲಿ ಡಿಸೆಂಬರ್ 11 ರಂದು 'ಕೌರಸ್ ಲಿಟ್ರೋ' ಕಣಿವೆಯ ಸನಿಹದಲ್ಲಿ (ಚಿತ್ರ 3 ರಲ್ಲಿ ಸಂಖ್ಯೆ 2) ಮಾನವರಿಂದ ಚಂದ್ರ ನೆಲ ಸ್ಪರ್ಶ. ಚಂದ್ರನ ಮೇಲಿಳಿದ ಈ ವರೆಗಿನ ಕಟ್ಟಕಡೆಯ ಮಾನವ 'ಯೂಜೀನ್ ಸೆರ್ನಾನ್.'

■ ಎನ್. ವಾಸುದೇವ್