

ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ:

1. ಸಾದಾ ವರ್ತಕನೇ ಆದರೂ ತುಂಬ ಒಳ್ಳೆಯ ನಡವಳಿಕೆ (4)
3. ತೋರಿಕೆಯ ಕೆಲಸಕ್ಕೆ ದಿನದ ಮೂರೂ ವೇಳೆ (3)
4. ಕ್ಷೀರ ಚೂರೂ ಸುರಿಯದಂತೆ ಕಾಪಾಡು (3)
6. ಹಳ್ಳಿಗರೂ ಇಷ್ಟಪಡುವ ಉಪ್ಪು-ಖಾರದ ಕುರುಕಲು (4)
7. ಅಮ್ಮನದೇ ವಸ್ತು ಕದ್ದ ಮಹಾ ನೀಚ (3)
9. ಕಪ್ಪಿನ ತುಂಬ ಸಿಹಿ ಪಾನೀಯ (3)
11. ಕಾವಿಯ ಕತೆ ಕುರಿತ ಕಾವ್ಯ (3)
13. ವಿಕಟ ಕವಿಯ ಮನೆಗೆ ಹಿಗೊಂದು ಬಾಗಿಲು (3)
15. ಭೀಮನೆಂದರೆ ಸಾಕು, ಅವರಿಗೆ ಭಾರೀ ಪ್ರೀತಿ (4)
17. ಮೊಳೆತದ್ದು ಇಲ್ಲೇ, ನೆರೆ ರಾಜ್ಯದ ದ್ರಾವಿಡ ಭಾಷೆ (3)
18. ಕಾಟ ಕೊಟ್ಟಿಲ್ಲದಿದ್ದರೂ ಬರೀ ಮೋಸ, ವಂಚನೆ (3)
19. ಹತ್ತೂ ಕೆಲಸಗಳ ತಂತ್ರ ಅರಿವ ಆಸಕ್ತಿ, ತವಕ (4)

ಮೇಲಿಂದ ಕೆಳಕ್ಕೆ:

1. ಹಲಸಿನ ಸಸಿಯನ್ನು ಪೋಷಿಸು, ಕಾಪಾಡು (3)
2. ನೂರಾರು ಆಳುಗಳಿಗೂ ಹಿಗೊಂದು ಆಶ್ರಯ ತಾಣ (3)
3. ಆಂಗ್ಲರ ಮೂರು. ಜೊತೆಗೆ ನಮ್ಮ ಬಗೆ (3)
5. ಮುಸುಕನ್ನು ಎಳೆದೊಡನೆ ಸುಂದರ ಕುಸುಮ (3)
7. ಅನ್ಯರ ಕೆಲಸಗಳೇ ಹಲವಾರು (3)
8. ಮತ ಹಾಕುವ ಕೆಲಸಕ್ಕೆ ಭಾರೀ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯ (3)
9. ಪತ್ತೇದಾರಿಕೆಯಲ್ಲೊಂದು ಮಹಾ ಪಾಪ ಕಾರ್ಯ (3)
10. ಕಂಠೀರವನಿಗೆ ಈ ತೆಂಗಿನ ಚಿಪ್ಪು? (3)
12. ಯಾವನು ಈತ? ಇಷ್ಟೊಂದು ನಮ್ರತಾಯುಕ್ತ (3)
14. ವಿಚಲನೆ ಸಾಧ್ಯವೇ ಇಲ್ಲ, ಅಂಥ ಮಾತುಗಾರ (3)
15. ಆಕಳು ಒದ್ದೇತೆಂಬ ಹಿಂಜರಿಕೆ, ಭಯ (3)
16. ನಾಲ್ಕಾರು ಏನಿಲ್ಲ, ಒಂದೇ ಮುಂಗುಸಿ (3)

28-8-14ರ ಉತ್ತರಗಳು

ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ:

1. ಅನುಜ; 3. ಕರಾರು; 4. ತತ್ತರ; 6. ಕರಾವಳಿ; 7. ಹಾಸ್ಯಗಾರ;
 9. ಕೆಡುನುಡಿ; 11. ಅರಗಿಣಿ; 15. ಪುಳಕ; 16. ವಾಸನೆ- 17. ಟಪಾಲು.
- ಮೇಲಿಂದ ಕೆಳಕ್ಕೆ:
1. ಅರುಹು; 2. ಜತನ; 3. ಕಕವ; 5. ರಹಸ್ಯ; 6. ಕಲಿಕೆ; 8. ರಮಣಿ; 10. ನುಣುಪು; 12. ರವಾನೆ; 13. ಸಂಕಟ; 14. ಸವಾಲು.

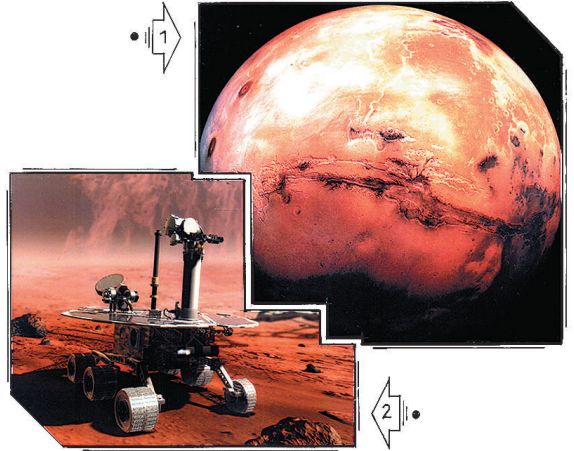
ಪ್ರಶ್ನಾಂಕಣ

ಅನ್ಯಲೋಕ ಯಾನ-ಗರಿಷ್ಠ ದಾಖಲೆ ಏನು?

ಅನ್ಯಲೋಕಗಳು ಎಂದರೆ ಭೂಮ್ಯೇತರ ನೆಲೆಗಳು ವಿಶ್ವದಲ್ಲಿ ಅಸಂಖ್ಯ. ನಮ್ಮ ಸೌರವ್ಯೂಹದಲ್ಲೇ ಅಂತಹ ನೆಲೆಗಳು- ಎಂದರೆ ಗ್ರಹ, ಉಪಗ್ರಹ, ಕ್ಷುದ್ರಗ್ರಹ ಇತ್ಯಾದಿ- ಹೇರಳ. ಆದರೆ ಆ ಪೈಕಿ ಸಂಚಾರ ಯೋಗ್ಯ ಗಟ್ಟಿನೆಲದ ಕಾಯಗಳು ಕೆಲವು ಮಾತ್ರ. ಅವುಗಳಲ್ಲೂ ಮಾನವ ನಿರ್ಮಿತ ರೋವರ್‌ಗಳು- ಹಾಗೆಂದರೆ ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ಅಥವಾ ಭೂನಿಯಂತ್ರಿತ ಇಲ್ಲವೇ ಮನುಷ್ಯ ಚಾಲಿತ ಬಂಡಿಗಳು- ಪಯಣ ಮಾಡಿರುವ ಅನ್ಯ ನೆಲೆಗಳು ಎರಡು ಮಾತ್ರ: 'ನಮ್ಮ ಚಂದ್ರ ಮತ್ತು ನಮ್ಮ ನೆರೆಯ ಮಂಗಳ ಗ್ರಹ (ಚಿತ್ರ-1)'

ಇವೆರಡೂ ಅನ್ಯಲೋಕಗಳಲ್ಲಿ ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ವಿವಿಧ ದೂರಗಳ ಸಂಚಾರ ನಡೆಸಿರುವ ಗಾಡಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಒಂಬತ್ತು ಮಾತ್ರ: ಚಂದ್ರನ ಮೇಲೆ ಐದು ಮತ್ತು ಮಂಗಳನ ಮೇಲೆ ನಾಲ್ಕು. ಹಾಗೆ ಚಂದ್ರನ ನೆಲದಲ್ಲಿ ಪ್ರಯಾಣ ಮಾಡಿರುವ ಬಂಡಿಗಳ ವಿವರ:

1. ಹಿಂದಿನ ಸೋವಿಯತ್ ಒಕ್ಕೂಟ ಕಳುಹಿದ 'ಲೂನೋಬೋಡ್-1' ಇಸವಿ 1970 ರಲ್ಲಿ ಚಂದ್ರನಲ್ಲಿಳಿದ ಈ ಗಾಡಿ ಓಡಿದ ಒಟ್ಟು ದೂರ 10.5 ಕಿ.ಮೀ.
2. ಸೋವಿಯತ್ ಒಕ್ಕೂಟದ್ದೇ ಮತ್ತೊಂದು ರೋವರ್ 'ಲೂನೋಬೋಡ್-2' 1973ರ ಈ ಬಂಡಿಯ ಯಾನದ ಒಟ್ಟು ದೂರ 37 ಕಿ.ಮೀ.
3. ಅಮೆರಿಕದ 'ನ್ಯಾಸಾ' ಇಸವಿ 1971 ರಲ್ಲಿ ಇಳಿಸಿದ ಅಪೋಲೋ-15ರ ರೋವರ್, 1972 ರಲ್ಲಿ ಇಳಿಸಿದ ಅಪೋಲೋ-16 ಮತ್ತು ಅಪೋಲೋ-17ರ ರೋವರ್‌ಗಳು- ಈ ಮೂರೂ ಮಾನವ ಚಾಲಿತ. ಅವುಗಳ ಚಾಂದ್ರ ನೆಲ ಪಯಣದ ದೂರಗಳು ಅನುಕ್ರಮವಾಗಿ 27.7 ಕಿ.ಮೀ., 26.5 ಕಿ.ಮೀ. ಮತ್ತು 35.8 ಕಿ.ಮೀ.



ಹಾಗೆಯೇ ಮಂಗಳನ ಮೇಲೆಳಿದು ಅಲ್ಲಿನ ನೆಲದ ಮೇಲೆ ಪೂರ್ವಯೋಜಿತ, ಭೂ ನಿಯಂತ್ರಿತ ಪಯಣ ಕೈಗೊಂಡು, ಮಂಗಳನ ನೆಲದ ಸ್ವರೂಪ, ಸಂಯೋಜನೆ ಇತ್ಯಾದಿ ನಾನಾ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ಅಧ್ಯಯನ ನಡೆಸಿರುವ ರೋವರ್‌ಗಳು:

1. 'ಸೋಜರ್ನರ್': 1997-98 ರಲ್ಲಿ ಈ ರೋವರ್ ಕೈಗೊಂಡ ಪಯಣ ದೂರ ಕೇವಲ ಅರ್ಧ ಕಿ.ಮೀ.
2. 'ಸ್ಪಿರಿಟ್': 2004-2010ರ ಅವಧಿಯ ಈ ರೋವರ್‌ನ ಒಟ್ಟು ಪಯಣ 7.7 ಕಿ.ಮೀ.
3. 'ಆಪರ್ಚುನಿಟಿ': 2004 ರಿಂದ ಈಗಲೂ ಚಾಲನೆಯಲ್ಲಿರುವ ಈ ರೋವರ್‌ನ ಈ ವರೆಗಿನ ಯಾನ 40.25 ಕಿ.ಮೀ.
4. 'ಕ್ಯೂರಿಯಾಸಿಟಿ': 2012 ರಿಂದ ಈ ವರೆಗಿನ ಪ್ರಯಾಣ 0.7 ಕಿ.ಮೀ. ಸ್ವಪ್ನವಾಗಿಯೇ 'ಆಪರ್ಚುನಿಟಿ'ಯದೇ (ಚಿತ್ರ-2) ಅನ್ಯಲೋಕದ ಗರಿಷ್ಠ ಯಾನದ ದಾಖಲೆ.

■ ಎನ್. ವಾಸುದೇವ್