

**ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ**

1. ಹೊಂದಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಾದೀತೇ ಎಂಬುದೇ ಸಂಶಯ 3
3. ಪುಕ್ಕಲನ ಕೈಯಲ್ಲಿ ಅವನ ಹೆಸರು ಬರೆದ ಮರದ ಹಾಳೆ 3
4. ಜಾಲಿ ಮರದ ಬಳಿ ಯಾರೀ ಪುರಾಣ ಪ್ರಸಿದ್ಧ ಋಷಿ? 3
6. ಮುಷ್ಕರ ನಿರತರ ಮೇಲೆ ದಾಳಿ ಅವ್ಯಾಹತ 4
7. ಮಾವನಿಗೆ ಬೇಕಾದದ್ದು ವಸಂತ ಫಲದ ಜೊತೆಗೆ ಕಹಿ ಎಲೆ 4
9. ನಾಡಿಗೆ ಒಳ್ಳೆಯ ಹೆಸರು ತರುವಂತಿದೆ ಆಕೆಯ ಮಾತು, ವರ್ತನೆ 4
11. ಗಡಿಯ ಅಂಚಿನ ಊರಿಂದ ಸದಾ ಏನೂ ವಿಶೇಷ ಇಲ್ಲದ ಟಪಾಲ 4
15. ಆ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸುವುದೆಂದರೆ ಕಿಂಚಿತ್ತೂ ಕಷ್ಟ ಇಲ್ಲ 3
16. ಗೂಂಡಾದಂತೆ ವರ್ತಿಸಿದ ಮಂಗಳ ಮುಂದಾಳಿನ ಹೆಸರು ಅಸ್ತವ್ಯಸ್ತ 3
17. ಹರುಷದಂತೆ ಮುಗಿಯಬೇಕಾದ ಸಂವತ್ಸರದ ಇಂಥ ಅಂತ್ಯ ತಪ್ಪು 3

**ಮೇಲಿನಿಂದ ಕೆಳಕ್ಕೆ**

1. ಇಂಥ ಕೆಟ್ಟ ಸಂಗೀತ ಕೇಳಿದರೇ ದುಖದ ತಳಮಳ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ 3
2. ಹಿಂದಿ ಭಾಷೆಯ ಸಾವಿರ ಜನರನ್ನು ಕೂರಿಸಬಹುದಾದ ಪಡಸಾಲೆ 3
3. ಸಂದೇಶ ತಲುಪಿದ್ದರ ಪರಿಣಾಮ ಹೀಗೆ 3
5. ಪುರಾತನ ಓಲೆಗಳ ಹರಾಜೆಂದರೆ ಹೀಗೆಯೇ ತಾನೇ? 3
6. ನಂದನೆ ಮಾಡುವ ಮೊದಲು ಸಾವಧಾನ ಇರಲಿ 3
8. ಚೆಲುವೆಯ ಸೌಂದರ್ಯವೆಲ್ಲ ಬುಡಮೇಲಾಯಿತು ನೋಡಿ 3
10. ಆ ವಾದ್ಯ ನಾಡಗೀತೆಯನ್ನು ಹಾಡುವಂತೆ ಮಾಡು 3
12. ಉದ್ಯಾನ ಕಾಯಲು ಬಂದವ ಒಬ್ಬ ರಾಕ್ಷಸನೇ ಹೌದು 3
13. ಭವ್ಯವಾದ ಆ ನಿರ್ಮಾಣದ್ದು ಎಂಥ ಅದ್ಭೂತಿ ರಚನೆ! 3
14. ಷಡಕ್ಷರಿ ಎಂಬ ಆತ ಇನ್ನೂ ಹದಿನಾರರ ಹರೆಯದವ 3

**24-11-2022 ಉತ್ತರಗಳು**

**ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ**

1. ನಿರಾಯುಧ 3. ಹೆಸರು 4. ನರ್ತಕ 6. ಪರಿಕರ 7. ಶಿವಾಲಯ 9. ಶತದಿನ
12. ಸಮಬಲ 14. ಕುಬೇರ 15. ಚಾಕರಿ 16. ಸರೋವರ

**ಮೇಲಿನಿಂದ ಕೆಳಕ್ಕೆ**

1. ನಿರುತ್ತರ 2. ಧನರಾಶಿ 3. ಹೆಮ್ಮಾರಿ 5. ಕಮಲ 6. ಪರದೇಶ 8. ಯತ್ನಫಲ
10. ತಳುಕು 11. ನವರಸ 12. ಸದಾಚಾರ 13. ಬದರಿ

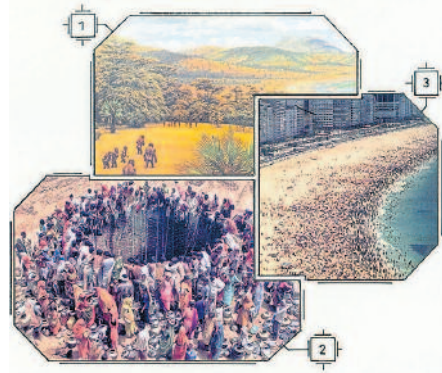
**ಜನಸಂಖ್ಯೆ: ಆತಂಕ ಎಕೆ?**

ಇದೇ ನವೆಂಬರ್ 15ರಂದು ವಿಶ್ವದ ಜನಸಂಖ್ಯೆ ಎಂಟು ನೂರು ಕೋಟಿಯನ್ನು ದಾಟಿದೆ! ಭರದಿಂದ ಮುನ್ನಡೆದೂ ಇದೆ! ಈ ಸಂಖ್ಯೆ ಇಳಿಯ ಗೆಲೆಯರನ್ನೆಲ್ಲ ಚಿಂತಾಕ್ರಾಂತರನ್ನಾಗಿಸಿದೆ; ಭಾರೀ ಆತಂಕಕ್ಕೆ ತಳ್ಳಿದೆ ಕೂಡ. ಏಕೆಂದರೆ, ನಮ್ಮ ಪೃಥ್ವಿಯ ಗರಿಷ್ಠ 'ಜನ ಧಾರಕ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ' ಎಂಟು ನೂರು ಕೋಟಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿಲ್ಲ. ಹಾಗೆಂದರೆ, ಇಷ್ಟಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಮನುಷ್ಯರಿಗೆ ಶುದ್ಧ ಗಾಳಿ, ಸ್ವಚ್ಛ ನೀರು ಮತ್ತು ಧಾರಾಳ ಆಹಾರ ಒದಗಿಸುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಭೂಮಿಗೆ ಇಲ್ಲ.

ಅದಲ್ಲ ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಲು ವಿಶ್ವ ವಿಖ್ಯಾತ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಸ್ಥೆ 'ದಿ ಗ್ಲೋಬಲ್ ಫುಟ್ ಪ್ರಿಂಟ್ ನೆಟ್‌ವರ್ಕ್' (The Global Foot Print Network) ಒದಗಿಸಿರುವ 'ಅರ್ಥ್ ಓವರ್ ಶೂಟ್ ಡೇ' (Earth Overshoot Day)ಯ ದಿನಾಂಕಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸಿ. ಈ ಸಂಸ್ಥೆ ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಉತ್ಪಾದನೆಗೊಳ್ಳುವ ಮತ್ತು ಮನುಷ್ಯರಿಗೆ ಲಭ್ಯವಾಗುವ ಸರ್ವ ವಿಧ ಜೀವನಾವಶ್ಯಕ ಜೈವಿಕ ನಿಸರ್ಗ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಮೊತ್ತವನ್ನೂ, ಮನುಷ್ಯರು ಆ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಅಷ್ಟೂ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ ಮುಗಿಸಿದ ದಿನವನ್ನೂ ಸಂಕೀರ್ಣ ಲೆಕ್ಕಾಚಾರಗಳ ಮೂಲಕ ನಿರ್ಧರಿಸುತ್ತದೆ. ಆ ಪ್ರಕಾರ 1971ರ 'ಅರ್ಥ್ ಓವರ್ ಶೂಟ್ ಡೇ' ಡಿಸೆಂಬರ್ 25 ಆಗಿತ್ತು; 1980ರಲ್ಲಿ ನವೆಂಬರ್ 18; 1990ರಲ್ಲಿ ಅಕ್ಟೋಬರ್ 14; 2000ರಲ್ಲಿ ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 25; 2010ರಲ್ಲಿ ಆಗಸ್ಟ್ 08 ಆಗಿತ್ತಾದರೆ ಪ್ರಸ್ತುತ ವರ್ಷ (2022) ಆ ದಿನ ಜುಲೈ 28ರಂದೇ ಬಂದಾಯಿತು! ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ ಡಿಸೆಂಬರ್ 31ರವರೆಗೂ ಬಳಸಲೆಂದು ನಿಸರ್ಗ ಒದಗಿಸಿದ್ದ ಎಲ್ಲ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು ಎಷ್ಟೊಂದು ಮೊದ ಮೊದಲೇ ಬರಿದಾಗಿವೆ ನೋಡಿ. ಆಯಾ ದಿನಾಂಕಗಳ ನಂತರ ನಾವು ಬಳಸಿದ್ದೆಲ್ಲ ನಿಸರ್ಗದ ಮೂಲ ನಿಧಿಯಿಂದ ತೆಗೆದದ್ದು; ಭೂಮಿಯಿಂದ ದೋಚಿ ಪಡೆದದ್ದು! ಈಗ ಜನಸಂಖ್ಯೆ ಎಂಟು ಶತಕೋಟಿ ದಾಟಿರುವುದರಿಂದ ಈ ಪರಿಸ್ಥಿತಿ, ಈ ಕೊರತೆ ವಿಪರೀತ ತೀವ್ರವಾಗಲಿದೆ (ಚಿತ್ರ 2, 3). ಅದಕ್ಕೇ ಈ ಆತಂಕ.

ವಾ ಸ್ವ ವಾ ಗಿ ಜಗದಲ್ಲಿ ಮನುಷ್ಯರ ಸಂಖ್ಯೆ ಹೆಚ್ಚುತ್ತ ಬಂದಿರುವ ವೇಗ ಮತ್ತು ಪ್ರಮಾಣ ಗಾಬರಿಗೊಳಿಸುವಂತಿದೆ. ಸುಮಾರು ಮೂರು ಲಕ್ಷ ವರ್ಷದ ಹಿಂದೆ ಅವತರಿಸಿದ ನಮ್ಮ ಪ್ರಭೇದದ (ಚಿತ್ರ 1) ಜನಸಂಖ್ಯೆ ಈಗ್ಗೆ 2000 ವರ್ಷದ ಹಿಂದಿನ ವೇಳೆಗೆ (ಎಂದರೆ 2022) 30 ಕೋಟಿ ತಲುಪಿತ್ತು.

ಈಗ್ಗೆ 1000 ವರ್ಷ ಹಿಂದೆ (ಎಂದರೆ 1022ರಲ್ಲಿ) ಇದ್ದ ಜನಸಂಖ್ಯೆ 31 ಕೋಟಿ; 1800ರಲ್ಲಿ 100 ಕೋಟಿ; ಅಲ್ಲಿಂದ ಮುಂದೆ 1927ರಲ್ಲಿ 200 ಕೋಟಿ ಇದ್ದ ಜನಸಂಖ್ಯೆ ಮುಂದೆ 60 ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ 500 ಕೋಟಿ ಮುಟ್ಟಿತ್ತು. ಮುಂದೆ ಹನ್ನೆರಡೇ ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ 1999ರಲ್ಲಿ 600 ಕೋಟಿ ತಲುಪಿ ಮತ್ತೆ 12 ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ 2011ರಲ್ಲಿ 700 ಕೋಟಿಗೆ ಬಂದು ಈಗ 2022ರಲ್ಲಿ 800 ಕೋಟಿ ಮುಟ್ಟಿದೆ! ಜನಸಂಖ್ಯಾ ತಜ್ಞರ ಲೆಕ್ಕಾಚಾರಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಪೃಥ್ವಿಯ ಜನಸಂಖ್ಯೆ 2050ರಲ್ಲಿ 900 ಕೋಟಿಯನ್ನು ದಾಟಿ 2100ರ ವೇಳೆಗೆ 10 ಶತಕೋಟಿಯನ್ನು ತಲುಪಲಿದೆ! ಧರೆಗೆ ಎಂಥ ಹೊರೆ!



**■ ಎನ್. ವಾಸುದೇವ್**