

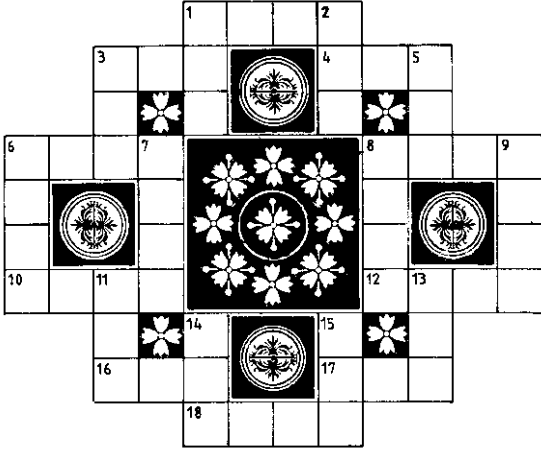


ಪ್ರಶ್ನಾಂಕಣ

ಧರೆಯಲ್ಲಿ ಈವರೆಗೆ ಒಟ್ಟು ಜನ ಎಷ್ಟು ?

ಇದೊಂದು ಬಹು ಕುತೂಹಲದ ಪ್ರಶ್ನೆ. ಇದನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸುವುದು ಸುಲಭದ ಕೆಲಸವಲ್ಲ. ಏಕೆಂದರೆ ಧರೆಯಲ್ಲಿ ಈವರೆಗೆ ಜನಿಸಿರುವ ಎಲ್ಲ ಜನರ ಒಟ್ಟು ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕಲು ಕಾಲದಿಂದ ಕಾಲಕ್ಕೆ ನಿರಂತರ ಬದಲಾಗುತ್ತಿರುವ ಹಲವಾರು ಅಂಶಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸುವುದು ಅತ್ಯವಶ್ಯ. ಆದಿ ಕಾಲದಿಂದ ತೊಡಗಿ ಜನಗಣತಿರಹಿತವಾದ ಮತ್ತು ಆ ನಂತರದ ವಿವಿಧ ಕಾಲಘಟ್ಟಗಳಲ್ಲಿ ದ್ವಿರಬಹುದಾದ ಜನಸಂಖ್ಯೆ, ಆಯಾ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ಜನನ ಪ್ರಮಾಣ, ಸರಾಸರಿ ಆಯುರ್ಮಾನ, ಮರಣ ಪ್ರಮಾಣ... ಇತ್ಯಾದಿ. ಹಾಗಾಗಿ ಇದೊಂದು ಸಂಕೀರ್ಣ ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ. ಹಾಗಿದ್ದೂ ಈ ಕಾರ್ಯವನ್ನು ಜನಸಂಖ್ಯಾ ತಜ್ಞರು, ಜನಸಂಖ್ಯಾ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ನಡೆಸಿದ್ದಾಗಿದೆ. ಈವರೆಗೆ ಧರೆಯಲ್ಲಿ ಜನಿಸಿರುವ ಎಲ್ಲ ಜನರ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಸ್ಥೂಲವಾಗಿ ನಿರ್ಧರಿಸಿದ್ದೂ ಆಗಿದೆ.

ಈ ಲೆಕ್ಕಾಚಾರಕ್ಕೆ ಮನುಷ್ಯರ ಅವತರಣದ ಕಾಲ ಈಗ್ಗೆ ಐವತ್ತು ಸಾವಿರ ವರ್ಷ ಹಿಂದೆ ಎಂದು ಭಾವಿಸಲಾಗಿದೆ. ಮೂಲತಃ ಬೆರಳೆಣಿಕೆ ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ, ಚಿಕ್ಕ ಚಿಕ್ಕ ಗುಂಪುಗಳಲ್ಲಿ ಅಲ್ಲಲ್ಲಿ ನೆಲೆಸಿದ್ದ ಮನುಷ್ಯರ (ಚಿತ್ರ 1) ಒಟ್ಟು ಸಂಖ್ಯೆ ನಿಧಾನವಾಗಿ ವರ್ಧಿಸುತ್ತ, ಕ್ರಮೇಣ ಮಿಂಚಿನ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚುತ್ತ ಮುನ್ನಡೆದಿದೆ. ಇಸವಿ 1800 ರಲ್ಲಿ ಇಡೀ ಪೃಥ್ವಿಯ ಜನಸಂಖ್ಯೆ ಒಂದು ಶತಕೋಟಿ ಇದ್ದದ್ದು ಇಸವಿ 1930 ರಲ್ಲಿ ಎರಡು ಶತಕೋಟಿ, 1960 ರಲ್ಲಿ ಮೂರು, 1974 ರಲ್ಲಿ ನಾಲ್ಕು, 1987 ರಲ್ಲಿ ಐದು, 1999 ರಲ್ಲಿ ಆರು, 2012 ರಲ್ಲಿ ಏಳು , 2015 ರಲ್ಲಿ 7.35 ಶತಕೋಟಿ, 2016 ರಲ್ಲಿ 7.43 ಶತಕೋಟಿ ಮುಟ್ಟಿತ್ತು. ವಿಶ್ವ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಈ ಅಂಕಿಅಂಶಗಳ ಪ್ರಕಾರ 2017 ರ ಏಪ್ರಿಲ್ 20 ರಂದು ವಿಶ್ವ ಜನಸಂಖ್ಯೆ 7.5 ಶತಕೋಟಿಯನ್ನು ತಲುಪಿತ್ತು.

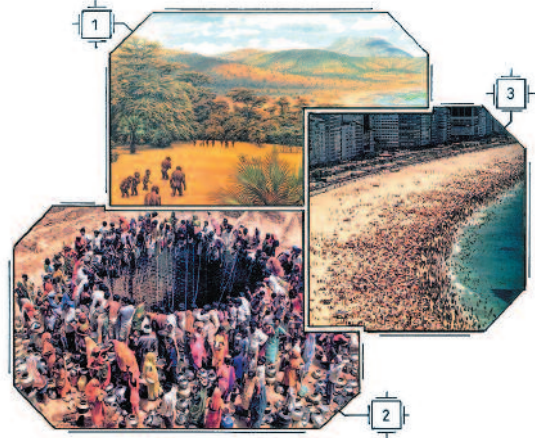


ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ :

1. ಅವೆಲ್ಲ ಸಾಮಾನುಗಳನ್ನೂ ತರುವುದಕ್ಕೆ ಒಟ್ಟಿಗೆ ಇಲ್ಲ (4)
3. ಪಾಂಡವರ ಬದುಕಿನಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಅತಿಮಾನುಷ ಘಟನೆ ಏನು ? (3)
4. ಬರಿಗಾಲಲ್ಲಿ ಓಡಬೇಕೆಂದು ಕೇಳಿಯೇ ಹೆದರಿಸಿಯೇ ? (3)
6. ಸಾಮರ್ಥ್ಯಕ್ಕೆ ತಕ್ಕಂತೆ ಕೆಲಸ ಮಾಡಿ ಸಾಫಲ್ಯ ಪಡೆದ (4)
8. ಬಂಗಾರ ಧರಿಸಿ ಪ್ರದರ್ಶನಕ್ಕಿಳಿದ, ಆಡಂಬರದ ಮನುಷ್ಯ (4)
10. ಕರೀಮನ ಕೈಯಲ್ಲಿ ಯಾರದ್ದು ಈ ಕಪ್ಪು ಮೇಕೆ ? (4)
12. ಜಲಕ್ರಾಮ ನಿವಾರಿಸಲು ಬಂದವರು ನೂರು ಸಾವಿರ ಮನುಷ್ಯರು (4)
16. ಶುದ್ಧ ನೀರಿನದು ಯಾವ ಬಣ್ಣವೂ ಇಲ್ಲ, ಹೌದಲ್ಲ ? (3)
17. ಆ ವನಿತೆ, ಅಬ್ಬ, ಎಂಥ ವಿನಯವಂತೆ ! (3)
18. ನಾವೆಯನ್ನೇರುವ ಆಸೆ ಕೊನೆಗೂ ಈಡೇರುವಂತಾಯಿತು (4)

ಮೇಲಿಂದ ಕೆಳಕ್ಕೆ :

1. ಅಡ್ಡಾಡುವಂತಿಲ್ಲ ಬಿಡಿ, ಅದು ಬಹು ದಟ್ಟ ಕಾಡು (3)
2. ಗದೆಯೊಂದನ್ನು ಕೊಂಡು ತರಲೇಬೇಕೆಂದು ನಿರಂತರ ಒತ್ತಾಯ (3)
3. ಪಂಥ್ಯ ಗೆದ್ದಿದ್ದಕ್ಕೆ ನೀಡಲಾದದ್ದು ಎಂಥ ಬಹುಮಾನ ? (3)
5. ಶಬರಿಯ ಆಶ್ರಮವನ್ನು ಕಾಯಲು ನಿಂತಿದೆ, ಬಲಿಷ್ಠ ಗೂಳಿ ! (3)
6. ಸಂಯಮವನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಂಡದ್ದು ಆ ಸಂದರ್ಭಕ್ಕೆ ಸರಿಯಾಗಿತ್ತು (4)
7. ತೆಳ್ಳಗಾಲಿಕೆ ಹೊರಟವಳ ಬಗ್ಗೆ ಬರೀ ನಿಂದನೆ ಏಕೆ ? (4)
8. ಭಜನೆಯಲ್ಲಿ ಪಾಲ್ಗೊಂಡವರಿಗಲ್ಲ ನೀಡಿದ್ದು ನೇರಳೆ ಹಣ್ಣು (4)
9. ದೊರೆತದ್ದನ್ನು ಉಳಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಸುಮ್ಮನೇ ಅಮೂಲ್ಯ ಮಣಿ ನೀಡಿದರೇ ? (4)
11. ಮುಂದೇನಿದೆ ? ಹೇಗೆ ಈ ಭೂಮಿ ? (3)
13. ಎಲ್ಲರನ್ನೂ ಕ್ಷೇಮವಾಗಿರುವಂತೆ ಮಾಡುವ ಕೆಲಸದಲ್ಲಿ ತುಂಬ ನೈಪುಣ್ಯ (3)
14. ವರುಣನ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಕುರಿತು ವಿಸ್ತಾರ ವಿವರಣೆ (3)
15. ನೇರವಿಲ್ಲದಿದ್ದರೂ ಎಲ್ಲವೂ ತುಂಬ ಮೃದು, ತೆಳು (3)



ತಜ್ಞರದೇ ಅಂದಾಜಿನಂತೆ ಈಗಾಗಲೇ ಎಲ್ಲೆಡೆ ಕಿಕ್ಕಿರಿದು (ಚಿತ್ರ 2 ಮತ್ತು 3) ಭೂಮಿಯನ್ನು ತ್ರಾಸಗೊಳಿಸಿ, ಸಂತ್ರಸ್ತಗೊಳಿಸುತ್ತಿರುವ ಈ ಭಾರೀ ಜನಸಂಖ್ಯೆ 2024 ರ ವೇಳೆಗೆ ಎಂಟು ಶತಕೋಟಿಯನ್ನು ಮುಟ್ಟಿ, ಇಡೀ ಪೃಥ್ವಿಯ ಜನಧಾರಕ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನೂ ದಾಟಿ ಇಸವಿ 2045 ರ ಸುಮಾರಿಗೆ ಒಂಬತ್ತು ಶತಕೋಟಿಯನ್ನು ಮೀರಿಸಿ, 2053 ರಲ್ಲಿ ಹತ್ತು ಶತಕೋಟಿ ಯನ್ನು ತಲುಪಲಿದೆ. ಮನುಷ್ಯರ ಜನನ ಪ್ರಮಾಣ ಕ್ರಿ.ಶ 1 ರಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಸಾವಿರಕ್ಕೆ 80 ಇದ್ದದ್ದು ಕ್ರಮೇಣ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತ ಈಗ ಪ್ರತಿ ಸಾವಿರಕ್ಕೆ 30 ಕ್ಕೆ ಇಳಿದಿದೆ. ಆದರೆ ಮನುಷ್ಯರ ಸರಾಸರಿ ಆಯುಷ್ಯ ಏರುತ್ತಲಿದ್ದು ಪ್ರಸ್ತುತ ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ 14 ಕೋಟಿ ಜನನ ಮತ್ತು 5.7 ಕೋಟಿ ಮರಣಗಳು ಸಂಭವಿಸುತ್ತಿವೆ.

ಇಂಥವೆಲ್ಲ ಅಂಶಗಳನ್ನೂ ಬಳಸಿ ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡಿರುವ ಪ್ರಕಾರ ಈವರೆಗೆ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಜನಿಸಿ ಮೃತರಾಗಿರುವವರ ಒಟ್ಟು ಸಂಖ್ಯೆ 101 ಶತಕೋಟಿ! ಈಗ ಬದುಕಿರುವವರ ಸಂಖ್ಯೆ 7.5 ಶತಕೋಟಿ. ಆದ್ದರಿಂದ ಈವರೆಗೆ ಧರೆಯಲ್ಲಿ ಜನಿಸಿರುವ ಮನುಷ್ಯರ ಒಟ್ಟು ಸಂಖ್ಯೆ 108.5 ಶತಕೋಟಿ! ಹಾಗೆಂದರೆ ಈಗ ಜೀವಿಸುತ್ತಿರುವ ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬರಿಗೂ ಹಿಂದೆ ಸರಾಸರಿ 14 ಜನ ಮೃತರಾಗಿದ್ದಾರೆಂಬುದು ಸ್ಪಷ್ಟ ತಾನೇ ?

13-7-2017ರ ಉತ್ತರಗಳು

ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ :

1. ಅಬ್ಬರ ; 3. ಬೇಸರ ; 4. ಚಟಾಕಿ ; 6. ಸಹನೆ ; 7. ಅನುದಿನ ; 9. ಮಾಟಗಾತಿ ; 11. ಯಜ್ಞಪತಿ ; 13. ನರಬಲಿ ; 15. ಅಮಿತ ; 17. ಕೆರಳು ; 18. ನಡುಕ ; 19. ಕುಹಕ ;

ಮೇಲಿಂದ ಕೆಳಕ್ಕೆ :

1. ಅರಸ ; 2. ರಚನೆ ; 3. ಬೇಗುದಿ ; 5. ಕಿರೀಟ ; 7. ಅಭ್ಯುದಯ ; 8. ನವಭೀತಿ ; 9. ಮಾನಧನ ; 10. ತಿಲಾಂಜಲಿ ; 12. ಪತಾಕೆ ; 14. ರಜಕ ; 15. ಅಳುಕು ; 16. ತನಕ