



ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ:

1. ಅಕ್ಕಪಕ್ಕದವರ ಕಷ್ಟವನ್ನು ಕಂಡರೆ ಆಕೆಗೆ ಭಾರೀ ಕರುಣೆ 4
3. ಬೇರಾವ ಮಾರ್ಗವನ್ನೂ ಅರಿತಿಲ್ಲ, ಮಹಾ ಪೆದ್ದ 3
4. ಶಬ್ದಿಯ ಆಶ್ರಮದ ಬಳಿ ಇದಾವ ಹಿತಕರ ಸಂಗೀತ ಸ್ವರ? 3
6. ಜೋಪಾನ ಮಾಡಿದ ವಸ್ತುಗಳು ಗ್ರಾಮ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ್ದು 4
7. ಮಹಿಷಾಸುರನಂತೆಯೇ ಹೀಗೊಬ್ಬ ಭಾರೀ ರಾಕ್ಷಸ 4
9. ಭಕ್ತಕರನಲ್ಲ ಸೆದೆಬಡಿದು ಕಾಪಾಡುವ ಶಕ್ತಿ ಈ ಸೇನೆ 4
12. ಮನಸ್ಸಿನ ಆಶೆಗಳು ಏನೇ ಇರಲಿ, ಇದಂತೂ ತಿಂಗಳೂಟದ ಹಣ 4
14. ಸಕಲವನ್ನೂ ಸಿದ್ಧ ಮಾಡುವ ವೇಳೆಗೆ ಬೆಳಕು ಹರಿವ ಕಾಲ ಬಂದಿತ್ತು 3
15. ಜನರೆದುರು ವಾದ್ಯಗಳನ್ನು ನುಡಿಸಲಿಕ್ಕೆ ತಕ್ಕಂತಿದೆ ಜಗಲಿ 3
16. ನೂರು ಅಭಿಷ್ಠಗಳ ನಡುವೆ ಕಾಣುತ್ತಿದೆ ಒಂದು 'ಮಳೆ ನಕ್ಷತ್ರ' 4

ಮೇಲಿಂದ ಕೆಳಕ್ಕೆ:

1. ಅವರಾರಿಂದಲೋ ಕೊಂಡು ತಂದದ್ದು ಈ ಅಂದವಾದ ತಾವರೆ 4
2. ದೀರ್ಘದಂಡ ಪ್ರಣಾಮ ಮಾಡಿದ್ದರ ಫಲ ಹೀಗೆ! 4
3. ಎಲ್ಲಕ್ಕೂ ತಾನೇ ಹೊಣೆಗಾರನಾದದ್ದರ ಉದ್ದೇಶ ಅರ್ಥವಾಗುತ್ತಿಲ್ಲ 3
5. ಸಾಂಬಾರಿನ ಈ ಕೆಟ್ಟ ರುಚಿಯನ್ನು ಹೇಗಾದರೂ ಸಹಿಸಿಕೋ 3
6. ಸದಾ ತುಂಬ ಜಾಗ್ರತೆಯಿಂದ ಇರುತ್ತಾನೆ ಆತನ ಒಡನಾಡಿ 4
8. ವಿರಾಮ ಕಾಲವನ್ನು ವ್ಯಯಿಸಲು ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ ಸುಂದರ ತೋಟ 4
10. ಪೂಜಾ ಕಲಶವನ್ನು ಚೆನ್ನಾಗಿ ತೋಳವ ಕೆಲಸ ಆಯಿತೇ? 3
11. ಎಲ್ಲ ಕೌಶಲ್ಯಗಳನ್ನೂ ಬಲ್ಲವರು ಸೀತೆಯ ಮಕ್ಕಳು 4
12. ಮೋಸಗೊಳಿಸುವ ಉದ್ದೇಶದ್ದು ಗೊಂಬೆ ಮಾರುವವನ ಉಡುಪು 4
13. ಶೂಲಕ್ಕೆರವವರ ಕೈಯಲ್ಲಿ ಈಟಿ ಏಕೆ? 3

19-03- 2020 ಉತ್ತರಗಳು

ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ:

1. ದುರ್ಜನ 3. ಗಾರುಡಿ 4. ಕಡಿಮೆ 6. ಮೆಲ್ಲಲಿ 7. ಹಿಂಬಾಲಕ
 9. ಸಾಗುವಳಿ 11. ರಸದಾಳಿ 13. ನಿರಾತಂಕ 15. ಹಳದಿ 17. ವಸನ
 18. ರಮಣ 19. ನವಾಸು
- ಮೇಲಿಂದ ಕೆಳಕ್ಕೆ:**
1. ದುಡಿಮೆ 2. ನಕಲಿ 3. ಗಾವಿಲ 5. ಮೆರುಗು 7. ಹಿಂಸಾಚಾರ 8. ಕರಾವಳಿ
 9. ಸಾಗವಾನಿ 10. 'ಳಕಳಕ' (ಕಳಕಳಿ ತಲೆಕೆಳಗು) 12. ದಾನವ 14. ರಾವಣ
 15. ಹನನ 16. ದಿರಿಸು

ಮಿಥ್ಯಾ ಜಲ ಎಂದರೇನು?

ಕೃಷಿ ಮೂಲದಿಂದ ಮತ್ತು ಸಾಕು ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಮೂಲದಿಂದ ಆಹಾರವನ್ನು ಎಂದರೆ ದವಸ, ಧಾನ್ಯ, ಹಣ್ಣು, ತರಕಾರಿ (ಚಿತ್ರ ನೋಡಿ) ಮೊಟ್ಟೆ, ಮಾಂಸ, ಇತ್ಯಾದಿ ಉತ್ಪಾದಿಸಲು ವಾಸ್ತವವಾಗಿ ವ್ಯಯವಾಗುವ, ಆದರೆ ನೇರವಾಗಿ ಅರಿವಿಗೆ ಬಾರದ ನೀರೇ 'ಮಿಥ್ಯಾ ಜಲ' (Virtual Water) ಆಹಾರಕ್ಕೂ, ಆಹಾರೇತರ ಉತ್ಪನ್ನಗಳಿಗೂ ಹೀಗೆ ಪರೋಕ್ಷವಾಗಿ ಬಳಕೆಯಾಗುವ ನೀರಿನ ಪ್ರಮಾಣ ಕಲ್ಪನೆಗೂ ನಿಲುವುದಿಲ್ಲ; ನಂಬಲೂ ಆಗುವುದಿಲ್ಲ! ಉದಾಹರಣೆಗೆ ಒಂದು ಲೀಟರ್ ಹಸುವಿನ ಹಾಲನ್ನು ಪಡೆಯಲು ವ್ಯಯವಾಗುವ ಮಿಥ್ಯಾ ಜಲ 1020 ಲೀಟರ್! ಇದರಲ್ಲಿ ಹಸು ಕುಡಿಯುವ ನೀರು, ಹಸುವನ್ನು ತೋಳಿಯಲು ಬೇಕಾಗುವ ನೀರು, ಅದರ ಮೇವು ಮತ್ತಿತರ ಪಶು ಆಹಾರಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯಲು ಖರ್ಚಾಗುವ ನೀರು,... ಇತ್ಯಾದಿ ಎಲ್ಲವೂ ಸೇರಿವೆ.

ಹಾಗೆ ಬೇರೆ ಬೇರೆ ಆಹಾರಗಳ ಒಂದು ಕಿಲೋ ಗ್ರಾಂ ನಲ್ಲಿರುವ ಮಿಥ್ಯಾ ಜಲದ ಪ್ರಮಾಣಗಳಿಗೆ ಕೆಲ ಉದಾಹರಣೆಗಳು : ಅಕ್ಕಿ 2,497 ಲೀಟರ್; ಗೋಧಿ 1,800 ಲೀಟರ್ ; ಬ್ರೆಡ್ 1,608 ಲೀ ; ಚಾಕೋಲೆಟ್ 17,200 ಲೀ ; ಕಿತ್ತಳೆ ಹಣ್ಣು 490 ಲೀ ; ಸೇಬು 740 ಲೀ ; ದ್ರಾಕ್ಷೆ 687 ಲೀ ; ಬಾಳೆ ಹಣ್ಣು 906 ಲೀ ; ಟೊಮ್ಯಾಟೊ 214 ಲೀ ; ಆಲೂಗೆಡ್ಡೆ 287 ಲೀ ; ಕೋಳಿ ಮೊಟ್ಟೆ 3520 ಲೀ ; ಮಾಂಸ 28,000 ಲೀ ; ಒಂದು ಲೀಟರ್ ಕಾಫಿ 18,900 ಲೀ ; ಒಂದು ಲೀಟರ್ ಟೀ 8,860 ಲೀ ! ಸಸ್ಯಾಹಾರಗಳಿಗಿಂತ ಮಾಂಸಾಹಾರದ ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ತಗಲುವ ಮಿಥ್ಯಾ ಜಲದ ಪ್ರಮಾಣ ವಿಪರೀತ ಹೆಚ್ಚು. ಹಾಗೆಯೇ ಆಹಾರೇತರ ಉತ್ಪನ್ನಗಳಿಗೆ ಖರ್ಚಾಗುವ ಮಿಥ್ಯಾ ಜಲಕ್ಕೆ ಒಂದೆರಡು ಉದಾಹರಣೆಗಳು ಬೇಕೆಂದರೆ ಶುದ್ಧ ಹತ್ತಿಯ ಒಂದು ಬೆಡ್ ಶೀಟ್ ಗೆ 11,200 ಲೀ ; ಶುದ್ಧ ಹತ್ತಿಯ ಒಂದು ಟಿ ಶರ್ಟ್ ಗೆ 3,064 ಲೀಟರ್ !

ಹೀಗೆ ಪ್ರತಿ ಉತ್ಪನ್ನಕ್ಕೂ ಭಾರೀ ಪ್ರಮಾಣದ ಮಿಥ್ಯಾ ಜಲದ ವ್ಯಯದಿಂದಾಗಿಯೇ ಜಗದಾದ್ಯಂತ ಎಲ್ಲ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳೂ ತಮ್ಮ ಜಲ ಸಂಪತ್ತನ್ನು ಲೆಕ್ಕಿಸಿ, ತಮ್ಮಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ ನೀರಿನ ಮೊತ್ತವನ್ನು ಆಧರಿಸಿ ಜಲಾಧಾರಿತ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಆಮದು ರಫ್ತುಗಳನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸುತ್ತವೆ.



ಕೊಲ್ಲಿ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳಂತೆ ಶಾಶ್ವತ ಜಲಾಭಾವದ ದೇಶಗಳು ಭಾರೀ ಮಿಥ್ಯಾ ಜಲದ ಆಹಾರ ಮತ್ತು ಆಹಾರೇತರ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ಇತರ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳಿಂದ ಆಮದು ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ. ದೂರಗಾಮೀ ಆಲೋಚನೆ ಮತ್ತು ಯೋಜನೆಗಳಿಲ್ಲದ ದೇಶಗಳು ರಫ್ತಿಗೆ ಆದ್ಯತೆ ನೀಡಿ ನಮ್ಮ ದೇಶದಂತೆ ಶಾಶ್ವತ ಜಲಕ್ಷಾಮದತ್ತ ನಡೆಯುತ್ತಿವೆ (ಮಿಥ್ಯಾ ಜಲದ ರಫ್ತಿನಲ್ಲಿ ಮುಂಚೂಣಿಯಲ್ಲಿರುವ ನಮ್ಮ ದೇಶದಿಂದ ಹೊರ ಹರಿಯುತ್ತಿರುವ ಮಿಥ್ಯಾ ಜಲದ ಪ್ರಮಾಣ ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಸುಮಾರು 95 ಲಕ್ಷ ಕೋಟಿ ಲೀಟರ್!) ತದ್ವಿರುದ್ಧವಾಗಿ ಅಮೆರಿಕದಂಥ ಕೆಲ ಚಾಣಾಕ್ಷ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳು ಭಾರೀ ಮಿಥ್ಯಾ ಜಲದ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ತಮ್ಮಲ್ಲೇ ಎಷ್ಟು ಜಲ ಸಮೃದ್ಧಿ ಇದ್ದರೂ ತಾವೇ ಉತ್ಪಾದಿಸದೆ ಇತರರಿಂದ ಆಮದು ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುತ್ತ ತಮ್ಮ ಜಲ ನಿಧಿಯನ್ನು ಭವಿಷ್ಯಕ್ಕಾಗಿ ಉಳಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಿವೆ!

■ ಎನ್. ವಾಸುದೇವ್