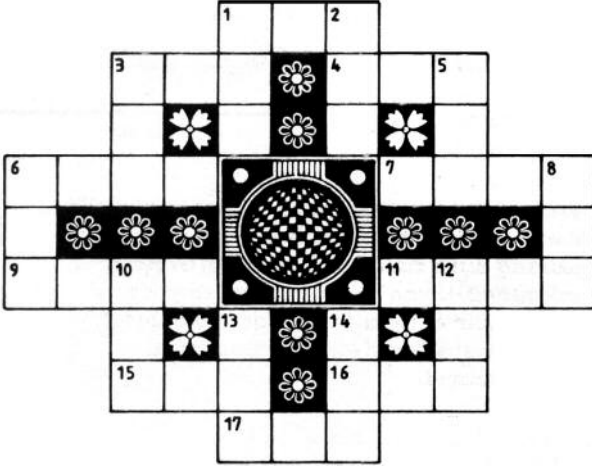


ಅಮೃತ ಶಿಲೆ: ರೂಪಾಂತರ ಹೇಗೆ?



ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ:

1. ತುಸು ತುಸುವೇ ಆದರೂ ಬರಲಿ ಸಂಪೂರ್ಣ ಆನಂದ 3
3. ಔಷಧಿಯ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಏರುಪೇರಾದರೆ ಭಾರೀ ಅನರ್ಥ 3
4. ಹಲವರಿಗಾದರೂ ಅರ್ಥವಾದೀತು ಈ ಆಲೋಚನೆಯ ಅಲೆ 3
6. ಹೊಸ ಮಾತುಕತೆಯ ಆರಂಭಕ್ಕೆ ಒಪ್ಪಿಗೆ ಇದೆ 4
7. ಎಂಥ ಸುಂದರ ಕೆಂಬಣ್ಣದ ಹೂವು, ಸುಮ್ಮನೇ ಗಮನಿಸಿ 4
9. ಮನಕ್ಕೆ ಕಿಂಚಿತ್ತೂ ಹಾನಿಯಾಗದಂತೆ ತಡೆದ ಗೌರವಾನ್ವಿತ 4
11. ಮೂರ್ಖನಾದರೂ ಎಲ್ಲರೂ ತನ್ನವರೇ ಎಂಬ ಪ್ರೀತಿ, ಭಾವನೆ 4
15. ಓಣಿಯಲ್ಲಿರುವವರಿಗಲ್ಲ ಗೊತ್ತು, ಪ್ರಸಿದ್ಧ ಜಲದೇವತೆ 3
16. ಮಾಲೆಯನ್ನು ತೊಡಿಸಿದ್ದರೂ ಆತನ ಮನವಲ್ಲ ಕೊಳಕೇ 3
17. ಸಾಮಾನ್ಯವಾದದ್ದಲ್ಲ ಇದು, ಭಾರೀ ಹಿಗ್ಗು 3

ಮೇಲಿಂದ ಕೆಳಕ್ಕೆ:

1. ದರ್ಬೆಯನ್ನು ಬಳಸಬೇಕಾದ ಸನ್ನಿವೇಶ ಹೇಗೆ? 3
2. ಹೊಸ ಕೆಲಸ ನಿರ್ವಹಿಸುವ ಬಗೆಗೆ ಬುದ್ಧಿವಾದ 3
3. ಪ್ರಾರ್ಥನೆಯಲ್ಲಿ ಇಷ್ಟು ಗಾಢವಾಗಿ ಮುಳುಗಿದ್ದು ಇದೇ ಮೊದಲು 3
5. ಪರಿಕರಗಳನ್ನೆಲ್ಲ ಸಾಗಿಸಲು ಕುದುರೆ ಏರುವ ಮೆಟ್ಟಿಲು 3
6. ಸಂಕ್ರಾಂತಿಗೆ ಮೊದಲು ಈ ಆಚರಣೆ ಸರಿಯಾದ ರೀತಿಯಲ್ಲಿದೆ 3
8. ಮಾರು ದೂರದಿಂದಲೇ ಕೇಳಿಸುತ್ತಿರುವ ಧ್ವನಿ ಎಷ್ಟು ಸಿಹಿ! 3
10. ಇಷ್ಟೊಂದು ಮಂದಿ ನೀರೆಯರು ಇರುವಲ್ಲೂ ನಿಶ್ಯಬ್ದ ಹೇಗೆ? 3
12. ಮುಂದುವರಿಯದವರನ್ನು ಹೀಗೆ ಕೊಲ್ಲುವುದೇ? 3
13. ಮೇಣವನ್ನು ಬೆರೆಸುವಂತಿಲ್ಲ, ಇದು ಖಾರ ಸಾಂಬಾರ 3
14. ಮುದುಕರನ್ನೆಲ್ಲ ಸುಮ್ಮನಾಗಿಸಿ ತುಳಿದು ಹಾಕುವುದೇ? 3

9.5.2019 ಉತ್ತರಗಳು

ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ:

1. ಕರ್ಕಾಟಕ 3. ಅಮಲು 4. ಸಿಡುಕ 6. ಅಸಮೃತ
7. ಸಿರಿತನ 9. ಶಿಲಾಯುಧ 12. ಅಲಂಕಾರ 14. ಸರೋಜ
15. ಹೀನಾಯ 16. ಯಜಮಾನ

ಮೇಲಿಂದ ಕೆಳಕ್ಕೆ:

1. ಕಲುಷಿತ 2. ಕಸಿವಿಸಿ 3. ಅಭ್ಯಾಸ 5. ಕವಿತ 6. ಅಹರ್ನಿಶಿ 8. ನಕ್ಷಾಕಾರ
10. ಲಾಲಸ 12. ಧನಂಜಯ 12. ಅರ್ಥಹೀನ 13. ಕಾಷಾಯ

ಅಮೃತ ಶಿಲೆ; ಅದು ಒಂದು ವಿಶಿಷ್ಟ ಬಗೆಯ ಅತ್ಯದ್ಭುತ, ಅತ್ಯಾಕರ್ಷಕ, ಅತ್ಯಂತ ಜನಪ್ರಿಯ ಶಿಲೆ. ನಿಸರ್ಗದ ತ್ರಿವಿಧ ಶಿಲೆಗಳಾದ ಅಗ್ನಿ ಶಿಲೆ, ಪದರ ಶಿಲೆ ಮತ್ತು ರೂಪಾಂತರ ಶಿಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಅಮೃತ ಶಿಲೆ ರೂಪಾಂತರ ಶಿಲೆಗಳ ವರ್ಗಕ್ಕೆ ಸೇರಿದೆ.

ಪ್ರಕೃತಿಯಲ್ಲಿ ಅಮೃತ ಶಿಲೆ ಮೈದಳೆಯಲು ಸುಣ್ಣ ಶಿಲೆಯೇ (ಲೈಮ್ ಸ್ಟೋನ್) ಮೂಲ ಆಕರ. ವಾಸ್ತವ ಏನೆಂದರೆ, ಪದರ ಶಿಲೆಯಾದ ಸುಣ್ಣ ಶಿಲೆ ಧರೆಯ ಕೆಲ ಆಳ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ತೀವ್ರ ಒತ್ತಡ ಮತ್ತು ಶಾಖದ ಪ್ರಭಾವಗಳಿಗೆ ಒಳಗೊಂಡಾಗ ಅಮೃತ ಶಿಲೆಯಾಗಿ ರೂಪಾಂತರಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಸುಣ್ಣ ಶಿಲೆಯಲ್ಲಿನ ಪ್ರಧಾನ ಖನಿಜವಾದ 'ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ'ನ ಹರಳುಗಳು ಕರಗಿ ಮತ್ತೆ ಅಲ್ಲೇ ಫಿನೀಷಿಸುತ್ತವೆ. ಹಾಗಾದಾಗ ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂನ ಹೊಸ ಹರಳುಗಳು ಒಂದರೊಡನೊಂದು ಬಂಧಗೊಂಡು ದೃಢ ಸ್ವರೂಪದ ಅಮೃತ ಶಿಲೆ ಮೈದಳೆಯುತ್ತದೆ.

ಅಮೃತ ಶಿಲೆಗೆ ಮೂಲವಾಗುವ ಸುಣ್ಣ ಶಿಲೆಯಲ್ಲಿ ಯಾವ ಕಲ್ಪಶ್ರವಣ ಬೆರೆತಿಲ್ಲದಿದ್ದರೆ ಆಗ ರೂಪುಗೊಳ್ಳುವ ಅಮೃತ ಶಿಲೆ ಸ್ವಚ್ಛ ಬಿಳುಪಿನ ವರ್ಣ ತಳೆಯುತ್ತದೆ; ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಸ್ಥಾನ ಗಳಿಸುತ್ತದೆ. ಆದರೆ, ಸುಣ್ಣ ಶಿಲೆಯಲ್ಲಿ ಅಭ್ರಕ, ಕ್ವಾರ್ಟ್ಸ್, ಗ್ರಾಫೈಟ್, ಕಬ್ಬಿಣದ ಆಕ್ಸೈಡ್ ಇತ್ಯಾದಿ ಅಂಶಗಳು ಬೆರೆತಿದ್ದರೆ ಆಗ ಮೈದಳೆವ ಅಮೃತ ಶಿಲೆ ಕಪ್ಪು, ಹಳದಿ, ಕಂದು, ಗುಲಾಬಿ, ಹಸಿರು, ನೀಲಿ ಇತ್ಯಾದಿ ವರ್ಣಗಳನ್ನೂ, ತೇಪೆ ಚಿತ್ತಾರಗಳನ್ನೂ ಪಡೆಯುತ್ತದೆ.



ಕಡಿಮೆ ಗಟ್ಟಿತನದ ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ ಖನಿಜದಿಂದ ರೂಪುಗೊಳ್ಳುವುದರಿಂದ ಅಮೃತ ಶಿಲೆಯದೂ ಮೃದು ಸ್ವಭಾವ. ಹಾಗಾಗಿ ಅದು ಕೆತ್ತನೆ ಕೆಲಸಗಳಿಗೆ ತುಂಬ ಪ್ರಶಸ್ತ ಎನಿಸಿದೆ. ಪರಿಶುದ್ಧ ಶ್ವೇತ ವರ್ಣ, ಮೃದು ಸ್ವರೂಪ ಹಾಗೂ ಹೊಳಪನ್ನು ಪಡೆಯಬಲ್ಲ ಗುಣ ಇವೆಲ್ಲ ಸೇರಿ ಕಲಾತ್ಮಕ ಕಟ್ಟಡಗಳಿಗೆ (ಚಿತ್ರ 1, 2) ಮತ್ತು ಕಲಾಮಯ ಪ್ರತಿಮೆಗಳ ನಿರ್ಮಾಣಕ್ಕೆ (ಚಿತ್ರ 3) ಅಮೃತ ಶಿಲೆ ಅತ್ಯಂತ ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ. ಅಷ್ಟೇ ಅಲ್ಲದೆ, ನೆಲ ಹಾಸುಗಳಿಗೂ, ನೆಲ ಅಲಂಕರಣಗಳಿಗೂ ಅಮೃತ ಶಿಲೆ ಭಾರೀ ಬೇಡಿಕೆ ಪಡೆದಿದೆ.

ಅದಲ್ಲ ಏನೇ ಇದ್ದರೂ, ಅಮೃತ ಶಿಲೆಗೆ ಆಮ್ಲಗಳನ್ನು ಎದುರಿಸುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಇಲ್ಲ. ದುರ್ಬಲ ಆಮ್ಲಗಳೂ ಅಮೃತ ಶಿಲೆಯ ಬಣ್ಣ ಮತ್ತು ಹೊಳಪುಗಳನ್ನು ಕುಂದಿಸುತ್ತವೆ. ಆದ್ದರಿಂದಲೇ 'ಆಮ್ಲ ಮಳೆ' ಬೀಳುವ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿನ ಅಮೃತ ಶಿಲಾ ಕಟ್ಟಡಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರತಿಮೆಗಳು ಕಳೆಗುಂದಿ ನಿಲ್ಲುತ್ತವೆ. ನಮ್ಮ ದೇಶದ ಆಗ್ರಾದಲ್ಲಿರುವ ವಿಶ್ವ ಪ್ರಸಿದ್ಧ ಅಮೃತ ಶಿಲಾ ನಿರ್ಮಿತಿಯಾದ 'ತಾಜ್ ಮಹಲ್' (ಚಿತ್ರ 1) ಕೂಡ ಇದೇ ಸಮಸ್ಯೆಯನ್ನು ಎದುರಿಸುತ್ತಿದೆ.

■ ಎನ್. ವಾಸುದೇವ್