

ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ:

1. ರಫತ ಅಪ್ಪಳಿಸುವ ಇಂಥ ಕಾರ್ಯ ಬಹಳ ವಿರಳ 4
3. ಆಸಕ್ತಿಯಿಂದ ಅಭ್ಯಾಸ ಮಾಡುವವರಿಗೆ ಈಗ ತುಂಬ ಕೊರತೆ 3
4. ದಾಳ ಹಾಕಿ ಸೋತವರ ಮನದಲ್ಲಿ ಭಾರೀ ಬೆಂಕಿ 3
6. ಶತ ದಿನಾಚರಣೆಗೆ ಆಗಮಿಸಿದ್ದು ಒಂದು 'ಇರುಳಿನ ಪ್ರಾಣಿ' 4
7. ಮಾಯಾಮಯ ಎಂಬಂತೆ ನಡೆದ ಘಟನೆಯ ಕಾರಣ ತುಂಬ ಗಹನ 4
8. ಮುಂಜಾಗ್ರತೆ ಇಲ್ಲದೆ ನಡೆದದ್ದಕ್ಕೆ ಇರುಸುಮುರುಸು 4
10. ಲಕ್ಷದತ್ತಲೇ ಲಕ್ಷ ಇರುವವರಿಗೆ ಕಾಣಿಸೀತೇ 'ದೇವತಾ ಪ್ರಪಂಚ' ? 4
12. ಪಠ್ಯವನ್ನಷ್ಟೇ ಪರಿಚಯಿಸುವುದು ಆ ಶಾಲೆಯ ರೂಢಿ 4
14. ಅವನು ಯಾವುದರಲ್ಲೂ ಕಮ್ಮಿ ಇಲ್ಲ. ಆದರೂ ಆತನಿಗೆ ಹೆಸರೇ ಇಲ್ಲ 4
16. ಶೂರನಾಗಿರಲೇಬೇಕು, ಎಲ್ಲ ಮನುಷ್ಯರ ಒಡೆಯ 3
17. ಸುದೀರ್ಘ ನಡೆದ ವ್ಯಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಕೊನೆಗೂ ಬಂತು ಗೆಲುವು 3
18. ನಲವತ್ತೆರಡರಲ್ಲಿ ಒಂದೇ ಒಂದು 'ಹೊಸ ಬಳ್ಳಿ' 4

ಮೇಲಿಂದ ಕೆಳಕ್ಕೆ:

1. ಎಲ್ಲರಿಗೂ ಅನಿವಾರ್ಯವಾದದ್ದು ಇದೊಂದೇ ಭೂಮಿ 3
2. ದಪ್ಪವಿರದಿದ್ದರೂ ಸರಿ, ತೆಳ್ಳಗಿದ್ದರೂ ಹಾಳೆಯೇ ತಾನೇ? 3
3. ತೀರ್ಮಾನವನ್ನು ಪ್ರಕಟಿಸಲು ಅವನ ಒಪ್ಪಿಗೆ ಬೇಕೇ ಬೇಕು 4
5. ವಜ್ರವನ್ನು ಪೂಜಿಸುವುದು ಆ ಜನರ ಸಂಪ್ರದಾಯ 3
7. ಅಪಾಯದ ವಿರುದ್ಧ ಅಭಯ ನೀಡುವುದರ ಬಗ್ಗೆ ನಿಮ್ಮ ಆಲೋಚನೆ ? 4
9. ಮರೆಯಲ್ಲಿ ಕಂಡ ನಾಟಕ ; ಎಂಥ ಸುಮ್ಮರ ದೃಶ್ಯ! 4
11. ಆಕೆಯ ಚೆಲುವಿನ ಮೂಲ ಕಣ್ಣೇ ತಾನೇ? 3
13. ಪೌರಾಣಿಕ ಕಥೆಯಂತೆ ನಡೆದದ್ದು ಆ ವಿವಾಹ 4
14. ಆಶ್ಚರ್ಯವೇನಿದೆ ಅದರಲ್ಲಿ; ಅದು ಊಟ ಅಷ್ಟೆ 3
15. ವಿತ್ತ ಗಳಿಕೆಗಾಗಿ ರಚಿಸಿದ್ದು ಆ ಸುಂದರ ಗೀತೆ 3

29-07-2021 ಉತ್ತರಗಳು

ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ:

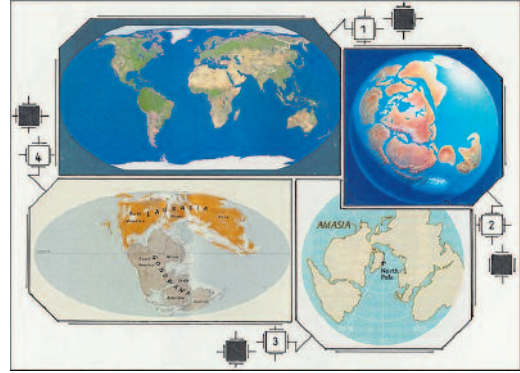
1. ಪ್ರಧಾನ 3. ಸಾಹಸ 4. ಕರ್ತವ್ಯ 6. ಕರತೆರು (ಕರ=ಕಂದಾಯ, ತೆರು= ಕೊಡು) 7. ಹೀನಜನ 9. ರೀಣಮುತ್ತು 11. ಹೊಸತನ 15. ವದಂತಿ 16. ಮೀಸಲು 17. ಮಧುರ
- ಮೇಲಿಂದ ಕೆಳಕ್ಕೆ:
1. ಪ್ರಸನ್ನ 2. ನಕಲು 3. ಸಾಮ್ಯತೆ 5. ವ್ಯಸನ 6. ಕಚೇರಿ 8. ನಮನ 10. ಮುರುವ (=ದಡ್ಡ) 12. ಸವಾಲು 13. ಅಂತಿಮ 14. ಸಮೀರ

ಅಮಾಸಿಯಾ: ಅದೇನು?

ಅದು ನಮ್ಮ ಪೃಥ್ವಿಯಲ್ಲಿ ಭವಿಷ್ಯದಲ್ಲಿ ಮೈದಳೆಯಲಿರುವ ಒಂದು 'ಮಹಾನ್ ಭೂಖಂಡ' (ಸೂಪರ್ ಕಾಂಟಿನೆಂಟ್). ಈಗಿನ ಅಮೆರಿಕ ಖಂಡಗಳು ಮತ್ತು ಏಷಿಯ ಖಂಡ ಒಗ್ಗೂಡಿ ರೂಪುಗೊಳ್ಳಲಿರುವುದರಿಂದ ಅದಕ್ಕೆ 'ಅಮಾಸಿಯಾ' ಎಂಬ ಅಭಿಧಾನ.

ನಿಮಗೇ ತಿಳಿದಿರುವಂತೆ ಧರೆಯ ಮೇಲ್ಮೈ ಮತ್ತು ಸಾಗರ ತಳದ ನೆಲವನ್ನು ರೂಪಿಸಿರುವ ಭೂ ತೊಗಟೆಯ ಶಿಲಾ ಫಲಕಗಳು (ಕ್ರಸ್ಟಲ್ ಪ್ಲೇಟ್ಸ್) ಭೂ ಕವಚದ ಶಿಲಾ ಪಾಕದ ಮೇಲೆ ತೇಲುತ್ತಿವೆ. ಕವಚದಲ್ಲಿನ ಶಾಖ ಸಂವಹನ ಪ್ರವಾಹಗಳಿಂದಾಗಿ ಈ ಶಿಲಾಫಲಕಗಳು ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಸರಾಸರಿ 2.5 ಸೆಂಟಿಮೀಟರ್ ಗಳಷ್ಟೇ ವೇಗದಲ್ಲಿ ನಿರಂತರ ಚಲನಶೀಲವಾಗಿವೆ. 'ಭೂ ಖಂಡಗಳ ಅಲೆತ' ಎಂಬ ಈ ವಿದ್ಯಮಾನದಿಂದಾಗಿ ಕೆಲ ಭೂಖಂಡಗಳು ಒಂದನ್ನೊಂದು ಸಮೀಪಿಸುತ್ತವೆ; ಹಾಗೆಯೇ ಕೆಲವು ದೂರ ಸರಿಯುತ್ತವೆ. ತತ್ಪರಿಣಾಮವಾಗಿ ಪೃಥ್ವಿಯ ಕಡಲುಗಳ ಮತ್ತು ಭೂಖಂಡಗಳ ನೆಲೆ, ವಿಸ್ತಾರ ಮತ್ತು ವಿನ್ಯಾಸ ಕಾಲದಿಂದ ಕಾಲಕ್ಕೆ ಬದಲಾಗುತ್ತಲೇ ಇವೆ. ಅವುಗಳ ಪ್ರಸ್ತುತದ ವಿನ್ಯಾಸ ಚಿತ್ರ 1 ರಲ್ಲಿದೆ. ಹಾಗೆ ಎಲ್ಲ ಭೂಖಂಡಗಳೂ ಒಟ್ಟಾದಾಗ ರೂಪುಗೊಳ್ಳುವುದೇ 'ಸೂಪರ್ ಕಾಂಟಿನೆಂಟ್'.

ಈಗ ಐದು ಶತಕೋಟಿ ವರ್ಷ ವಯಸ್ಸಾಗಿರುವ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಕಳೆದ ಎರಡು ಶತಕೋಟಿ ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಹೀಗೆ ಮೂರು ಬಾರಿ ಭೂಖಂಡಗಳು ಒಗ್ಗೂಡಿದ್ದ ದಾಖಲೆಗಳು ಶಿಲಾಸ್ತರಗಳಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಾಗಿವೆ. ಈಗ್ಗೆ 1.8 ಶತಕೋಟಿ ವರ್ಷ ಹಿಂದೆ ಮೈದಳಾದ್ದು 'ನೂನಾ', ನಂತರ ಚದರಿ ಮತ್ತೆ ಈಗ್ಗೆ ಒಂದು ಶತಕೋಟಿ ವರ್ಷ ಹಿಂದೆ ರೂಪುಗೊಂಡಿದ್ದ 'ರೋಡೀನಿಯಾ' (ಚಿತ್ರ 2) ಮತ್ತು ಈಗ್ಗೆ 30 ಕೋಟಿ ವರ್ಷ ಹಿಂದೆ ಅವತರಿಸಿದ 'ಪಾಂಜಿಯಾ' (ಚಿತ್ರ 4) ಇವೇ ಆ ಸೂಪರ್ ಕಾಂಟಿನೆಂಟ್‌ಗಳು. ಪ್ರತಿ ಬಾರಿ ಒಟ್ಟಾದಾಗಲೂ ಭೂಖಂಡಗಳು ಸುಮಾರು ಹತ್ತು ಕೋಟಿ ವರ್ಷ ಹಾಗೆಯೇ ಉಳಿದು ನಂತರ ವಿವಿಧ ಖಂಡಗಳಾಗಿ ಬೇರ್ಪಟ್ಟಿವೆ.



ಇದೇ ಹಾದಿಯಲ್ಲಿ ಭವಿಷ್ಯದಲ್ಲಿ ಮೈದಳೆಯಲಿರುವ ಮಹಾನ್ ಭೂಖಂಡವೇ ಅಮಾಸಿಯಾ. ಇನ್ನು ಕೆಲವು ನೂರು ದಶಲಕ್ಷ ವರ್ಷಗಳ ಸುಮಾರಿಗೆ ಈಗ ಆಫ್ರಿಕ್ ಮಹಾಸಾಗರ ಇರುವ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ದಕ್ಷಿಣ ಅಮೆರಿಕ, ಉತ್ತರ ಅಮೇರಿಕ ಮತ್ತು ಏಷಿಯ ಖಂಡಗಳು ಒಂದನ್ನೊಂದು ಸ್ಪರ್ಶಿಸುವಂತೆ ಒಟ್ಟು ಸೇರುತ್ತವೆ. ಆಫ್ರಿಕಾ ಮತ್ತು ಆಸ್ಟ್ರೇಲಿಯಾ ಖಂಡಗಳೂ ಈ ಒಕ್ಕೂಟವನ್ನು ಒತ್ತರಿಸಿ ನಿಲ್ಲುತ್ತವೆ. ಆಫ್ರಿಕ್ ಮಹಾಸಾಗರ ಕಣ್ಮರೆಯಾಗಿ ಶಾಂತ ಸಾಗರದ ವಿಸ್ತಾರ ಕುಗ್ಗುತ್ತದೆ. ಅಟ್ಲಾಂಟಿಕ್ ಸಾಗರದ ವೈಶಾಲ್ಯ ಬಹಳ ಅಧಿಕಗೊಂಡು ವಿಸ್ತಾರದಲ್ಲಿ ಪ್ರಥಮ ಸ್ಥಾನವನ್ನು ತಲುಪುತ್ತದೆ. ಭವಿಷ್ಯದ ಸೂಪರ್ ಕಾಂಟಿನೆಂಟ್ ಅಮಾಸಿಯಾದ ಸಂಭವನೀಯ ವಿನ್ಯಾಸವನ್ನು ಚಿತ್ರ 3ರಲ್ಲಿ ಗಮನಿಸಿ. ಎಂಥ ಸೋಜಿಗ, ಅಲ್ಲವೇ!

■ ಎನ್ ವಾಸುದೇವ್