

18/2019-K

Maximum : 100 marks

Time : 1 hour and 15 minutes

1. ಭಾರತದ ಅತೀ ಪ್ರಾಚೀನ ಪರ್ವತ ಶ್ರೇಣಿ:

- (A) ಮಾಲ್ವಾ (B) ಆರವಲ್ಲಿ
(C) ವಿಂದ್ಯಾ (D) ಸಾತ್ಪುರ

2. ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಜೀವಸತ್ವವುಳ್ಳ ಮಣ್ಣು

- (A) ಪರ್ವತ ಮಣ್ಣು (B) ಕೆರೆ ಮಣ್ಣು
(C) ಇದ್ದಿಲು ಮಣ್ಣು (D) ಕೆಮ್ಮಣ್ಣು

3. ಮುಂಬೈ ಮತ್ತು ಪೂನಾವನ್ನು ಒಗ್ಗೂಡಿಸುವ ಕಣಿವೆ:

- (A) ತಾಲ್ಕಾಟ್ (B) ಕೋರನ್‌ಕಟ್
(C) ಪೋರ್‌ಕಟ್ (D) ಅಶಿರ್ ಕಟ್

4. ರಾಜ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಯೋಜನಾ ಸಮಿತಿ ಅನುಷ್ಠಾನಕ್ಕೆ ಬಂದ ವರ್ಷ:

- (A) 1967 (B) 1958
(C) 1952 (D) 1960

5. ಕೇರಳದ ಅತೀ ದೊಡ್ಡ ಎತ್ತರದ ನೆಲ:

- (A) ನೆಲ್ಲಿಯಂ ಪದಿ (B) ಮುನ್ನಾರ್ - ಪೀರಮೇಡು ಎತ್ತರದ ನೆಲ
(C) ಪೆರಿಯಾರು ಎತ್ತರದ ನೆಲ (D) ವಯನಾಡು ಎತ್ತರದ ನೆಲ

6. ಹಡಗು ಹೋರಾಟ ನಡೆದ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಭಾರತದ ವೈಸರಾಯಿ ಯಾರು?

- (A) ರಿಪ್ಪನ್ ಪ್ರಭು (B) ಇರ್ವಿನ್ ಪ್ರಭು
(C) ಕರ್ಜನ್ ಪ್ರಭು (D) ವೇವಲ್ ಪ್ರಭು

7. ಭಾರತೀಯ ವಿದ್ಯಾಭವನವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಿದವರು:

- (A) ಸುಂದರಲಾಲ್ ಬಹುಗುಣ (B) K.M.ಮುಖೇ
(C) ವಿನೋಬ ಬಾವೆ (D) ಆಚಾರ್ಯ ನರೇಂದ್ರ ದೇವ್

A

3

[P.T.O.]

8. ಗ್ರಾಮ ಮೀನುಗಾರಿಕಾ ಕಾರ್ಮಿಕರು ಅಧಿಕವುಳ್ಳ ಜಿಲ್ಲೆ:
- (A) ಆಲಪ್ಪುಳಾ (B) ಕೊಲ್ಲಂ
(C) ಎರ್ನಾಕುಲಂ (D) ತಿರುವನಂತಪುರಂ
9. ಸಮತ್ವ ಸಮಾಜವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಿದವರು:
- (A) ಸಟ್ಟಂಬಿ ಸ್ವಾಮಿಗಳು (B) ವೈಕುಂಠ ಸ್ವಾಮಿ
(C) ಐಯಂಗಾಳಿ (D) ಕುಮಾರ ಗುರು
10. ಕಾಂಗ್ರೆಸಿನ ರಾಜಕೀಯ ಇತಿಹಾಸ ಗುರು ಎಂದು ತಿಳಿಯಲ್ಪಡುವವರು:
- (A) J.B.ಕಿರುಬಳಾನಿ (B) ಮೌಲಾನ ಅಬ್ದುಲ್‌ಕಲಾಂ ಆಜಾದ್
(C) P.ಆನಂದಾಚಾರ್ಲು (D) ಪಟ್ಟಾಭಿ ಸೀತಾರಾಮಯ್ಯ
11. ಸುಮಿತ್‌ಬೋಸ್ ಸಮಿತಿ ಯಾವುದರೊಡನೆ ಸಂಬಂಧ ಹೊಂದಿದೆ:
- (A) ಸಾಮಾಜಿಕ ಆರ್ಥಿಕ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಸಂಶೋಧನ ಸಮಿತಿ
(B) ಹಣಕಾಸಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಉದ್ದೇಶ
(C) ಸೈಬರ್ ರಕ್ಷಣೆ
(D) ಶಿಕ್ಷಣ
12. ಮೋಕ್ಷ ಪ್ರತಿಭೆ, ಆನಂದ ಸೂತ್ರಂ - ಈ ಗ್ರಂಥಗಳ ಕರ್ತೃ:
- (A) ವಾಕ್ವಡಾನಂದ (B) ಕುಮಾರನಾಸಾನ್
(C) ಬ್ರಹ್ಮಾನಂದ ಸ್ವಾಮಿ ಶಿವಯೋಗಿ (D) ತೈಕ್ಕಾಡು ಅಯ್ಯಾ
13. ಐಯಂಗಾಳಿ ಹುಟ್ಟಿದ ಸ್ಥಳ:
- (A) ಕಣ್ಣಮ್ಮಲಾ (B) ವೆಂಗಾನೂರ್
(C) ನಗಲಪುರಂ (D) ಅರಿವಿಗರ
14. S.N.D.P ಸ್ಥಾಪನೆಯಾದ ವರ್ಷ:
- (A) 1903 (B) 1901
(C) 1905 (D) 1908
15. ಕೇರಳದ ಅಬ್ರಹಾಂ ಲಿಂಕನ್ ಎಂದು ಕರೆಯಲ್ಪಡುವವರು:
- (A) ಅಯ್ಯಾ ವೈಕುಂಠ (B) ಡಾಕ್ಟರ್ ಬಲ್ಲು
(C) K.ಕೇಳಪ್ಪನ್ (D) ಪಂಡಿತ್ ಕರುಪ್ಪನ್

16. ಅಖಿಲ ವಿಶ್ವ ವಿಜ್ಞಾನ ದಿನ :
- (A) ನವೆಂಬರ್ - 6 (B) ನವೆಂಬರ್ - 10
(C) ನವೆಂಬರ್ - 16 (D) ನವೆಂಬರ್ - 20
17. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಮೊಟ್ಟಮೊದಲು ಸಜೀವ ಇಂಧನದಿಂದ ವಿಮಾನವನ್ನು ನಡೆಸಿದ ಕಂಪನಿ:
- (A) ಇಂಡಿಗೋ (B) ಸ್ಟೈಸ್ ಜೆಟ್
(C) ಜೆಟ್ ಏರ್ವೇಸ್ (D) ಏರ್ ಇಂಡಿಯಾ
18. ಅಡಲ್ ನಗರ್ ಎಂದು ಹೆಸರು ಬದಲಾಯಿಸಿಕೊಂಡ ನಯಾ ರಾಯ್‌ಪೂರ್ ಯಾವ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿದೆ?
- (A) ಉತ್ತರ ಪ್ರದೇಶ (B) ಮಧ್ಯ ಪ್ರದೇಶ
(C) ಛತ್ತೀಸ್‌ಗರ್ (D) ಜಾರ್ಖಂಡ್
19. ವಿಶ್ವ ಟೆಸ್ಟ್ ಕ್ರಿಕೆಟ್‌ನಲ್ಲಿ 1000 ಸ್ವರ್ಧೆಗಳನ್ನು ಪೂರ್ತಿ ಮಾಡಿದ ತಂಡ:
- (A) ಇಂಗ್ಲೆಂಡ್ (B) ಇಂಡಿಯಾ
(C) ನ್ಯೂಜಿಲ್ಯಾಂಡ್ (D) ಪಾಕಿಸ್ತಾನ್
20. ಕೊಲಂಬಿಯಾದ ಹೊಸ ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿ:
- (A) ಇವಾನ್ ದುಕ್ಕೇ ಮಾರ್‌ಕೋಲ್ (B) ಎಮರ್ಸನ್ ಮುನಾನ್ ಕಾಕ್ಟಾ
(C) ಪೀಟರ್ ಶೋಲ್ಡ್ (D) ಕೆಂಟೋ ಮಿಸ್ಸೆಲ್
21. ಭಾರತದ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮೀನು:
- (A) ನೆಯ್ಸಾಳ (B) ಅಯಲ
(C) ಸುರ (D) ಅವೋಲಿ
22. 'ಸಾಗರಾ' ಎಂಬ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಭಾರತದಲ್ಲಿ _____ತೀರ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ.
- (A) ಉತ್ತರ - ಪೂರ್ವ (B) ದಕ್ಷಿಣ - ಪೂರ್ವ
(C) ಉತ್ತರ - ಪಶ್ಚಿಮ (D) ದಕ್ಷಿಣ - ಪಶ್ಚಿಮ
23. ಕೇರಳ ಸಮುದ್ರತೀರದ ಉದ್ದ _____ ಕಿ.ಮೀ
- (A) 860 (B) 630
(C) 590 (D) 410
24. ಕೇರಳದ 'ಓಡು ಕಯಿರು ತಡೈ' ತೀವ್ರವಾದ ವರ್ಷ:
- (A) 1988 (B) 1986
(C) 1989 (D) 1980

25. ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಸಮುದ್ರತೀರ ಪ್ರದೇಶವುಳ್ಳ ಭಾರತದ ರಾಜ್ಯ:
- (A) ಕೇರಳ (B) ತಮಿಳುನಾಡು
(C) ಗುಜರಾತ್ (D) ಕರ್ನಾಟಕ
26. ಭಾರತದ ಪ್ರತ್ಯೇಕ ಸ್ವಭಾವದ ಆರ್ಥಿಕ ವಿಭಾಗದ (EEZ) ವಿಸ್ತೀರ್ಣ _____ಮಿಲಿಯನ್ ಚದುರ ಕಿ.ಮೀ.
- (A) 1.02 (B) 5.02
(C) 3.50 (D) 2.02
27. ಭಾರತದ ಉತ್ತರ ಪಶ್ಚಿಮ ಸಮುದ್ರತೀರ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿರುವ ರಾಜ್ಯ:
- (A) ತಮಿಳುನಾಡು (B) ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರ
(C) ಗೋವಾ (D) ಒರಿಸ್ಸಾ
28. ಕೇರಳದ ಕಡಲು ಮೀನು ಹಿಡಿಯುವ ನಿರ್ಬಂಧ ಕಾಯ್ದೆ (KMFRA) ಪ್ರಾರಂಭವಾದ ವರ್ಷ:
- (A) 1980 (B) 1990
(C) 1985 (D) 1988
29. ಚಿಗುರೆಲುಬು ಮೀನು ಶಾವಿಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬರುವ ಒಂದು ರೀತಿಯ ಮೀನಿನ ಮೇಲ್ವದರಗಳು _____ —ಎನ್ನಲಾಗುತ್ತದೆ.
- (A) ಬ್ಲೇಕ್‌ಕ್ಯಾಪ್ (B) ಶೈಕ್ಲಾಪ್
(C) ಡಿನಾಯ್ಡ್ (D) ಕೋಡಲ್
30. ಕೇರಳದ 'ರಾಜ್ಯಮೀನು' _____ ಎಂಬ ಮೀನನ್ನು ಗುರುತಿಸುವರು:
- (A) ಪರಲ್ (B) ನೆಯ್ಸಾಳ
(C) ಕರಿಮೀನು (D) ತಿಲಾಪ್ಪಿಯಾ
31. ಕಡಲುತೀರವಿಲ್ಲದ ಕೇರಳದ ಜಿಲ್ಲೆ:
- (A) ಕೋಳಿಕೋಡು (B) ಪಾಲಕಾಡು
(C) ಮಲಪ್ಪುರಂ (D) ತಿರುವನಂತಪುರಂ
32. 'ಷೀರ್ ಫಿಷ್' ಎಂದರಿಯಲ್ಪಡುವ ಮೀನಿನ ಬಗೆ:
- (A) ಆವೋಲಿ (B) ಸುರ
(C) ಶ್ರಾವ್ (D) ನೆಯ್ ಮೀನ್
33. ಫೀಕನ್‌ಡಿಟಿ (Fecundity) ಎಂಬ ಶಬ್ದ ಸೂಚಿಸುವುದು:
- (A) ಪವಳ ಪರ್ವತ ಶಿಖರ (B) ಮೊಟ್ಟೆಗಳ ಎಣಿಕೆ
(C) ಗುಂಪಾಗಿ ತಿರುಗುವ ಮೀನುಗಳು (D) ಮಲ್ಲಿಯಾಪರುಗಳ

34. ಸಮುದ್ರದಲ್ಲಿಯೇ ತನ್ನ ಜೀವನವನ್ನು ಕಳೆದು ಕೊಳ್ಳುವ ಇರಾಲ್ ಬಗೆ:
- (A) ಕಾರ ಇರಾಲ್ (B) ಸಾರನ್ ಇರಾಲ್
(C) ಕರಿಕಾಡಿ (D) ಸೂಡನ್
35. ಕಡಲ ವಿಸ್ತಾರದಲ್ಲಿಲ್ಲದ ಮೀನು ಯಾವುದು?
- (A) ನೆಯ್ಸಾಲ (B) ಅಯಲ
(C) ನೆತ್ತೋಲಿ (D) ಶ್ರಾವ್
36. ಉಸಿಕ್ಕಣವಾಯ್, ಕೂಂದಲ್ ಮೊದಲಾದ ಬಗೆಯ ಮೀನು ಹಿಡಿಯಲು ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಮುಖ್ಯವಾದ ಸಾಧನ:
- (A) ಪೋಲಿ ಇರೈ (B) ಟ್ರೋಲ್ ಬಲೆ
(C) ಸೀನ ಬಲೆ (D) ವಿಸು ಬಲೆ
37. ಕೇರಳದ ಕಡಲು ಮೀನು ಹಿಡಿಯುವ ನಿರ್ಬಂಧ ಕಾಯ್ದೆಯ ಪ್ರಕಾರ (KMFRA) ಟ್ರೋಲ್ ಬಲೆ ಕೋಟ್ ತುದಿಯಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸಲ್ಪಡುವ ವಲಯದ (ಸುರುಳಿ) ಅಳತೆ _____ ಮಿಲಿ ಮೀಟರ್‌ಗೆ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿರಬಾರದು.
- (A) 45 (B) 40
(C) 30 (D) 35
38. ಅತ್ಯಂತ ಕಡಿಮೆ ಕಡಲುತೀರವುಳ್ಳ ಕೇರಳದ ಜಿಲ್ಲೆ:
- (A) ಕಾಸರಗೋಡು (B) ಕಣ್ಣೂರು
(C) ಕೊಲ್ಲಂ (D) ಆಲಪ್ಪುಳಾ
39. ಕಡಲತೀರದ ನಿಬಂಧ ಕಾಯ್ದೆ ಪ್ರಕಾರ ಕಡಲುತೀರ ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ಎಷ್ಟು ಬಗೆಯಾಗಿ ವಿಂಗಡಿಸಲಾಗಿದೆ?
- (A) 4 (B) 3
(C) 2 (D) 5
40. 2018 ರಲ್ಲಿ ಕೇರಳದಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ದಿನಗಳು ಮೀನು ಹಿಡಿಯುವ ತಡೆಯನ್ನು ನೆರವೇರಿಸಲಾಯಿತು?
- (A) 45 (B) 52
(C) 42 (D) 35
41. ಯಂತ್ರದ ಮೂಲಕ ಚಲಿಸುವ ಹಡಗಿನಿಂದ ಬಿಳಿಬಣ್ಣದ ಹೊಗೆ ಬರಲು ಕಾರಣ:
- (A) ದಹನ ಕೋಣೆಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಎಣ್ಣೆ
(B) ತಂಪು ಮಾಡಿಸುವ ರಚನೆಯಲ್ಲಿ ನೀರು ಸೋರುವಿಕೆ
(C) ಗಾಳಿ ಭಟ್ಟಿ ಇಳಿಸುವಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಅಡಚಣೆ
(D) ತಂಪು ಮಾಡಿಸುವ ನೀರಿನ ಶಕ್ತಿ (Pump) ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸದಿರುವುದು.

42. ಹಡಗು ಯಂತ್ರದಲ್ಲಿ ಅತಿ ಉಷ್ಣತೀವ್ರತೆಗೆ ಕಾರಣ ಇಲ್ಲದಿರುವುದು:
- (A) ಉಯವು ಪ್ರಮಾಣ ಕಡಿಮೆ (B) ತಂಪು ಪ್ರಮಾಣ ಕಡಿಮೆ
(C) ಉಷ್ಣ ಸ್ಥಿರತೆ ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸದಿರುವುದು (D) ಚಕ್ರದ ತಡೆಸುರುಳಿಯಲ್ಲಿ ಸೋರಿಕೆ
43. ಯಂತ್ರದ ತಲ್ಲುಚಕ್ರವನ್ನು ಉದ್ದದಿಂದನ್ನು ಸೇರಿಸುವ ಉಪಕರಣ:
- (A) ಸೇರಿಸುವ ದಿಂಡು (B) ಪಿಸ್ಟನ್ ಸುರುಳಿ
(C) ಚಕ್ರದ ಒಳಭಾಗ (D) ಸನ್ನೆಗೋಲು
44. ಸಾಗಿಸಿದ ದಿಂಡು ಹೊರಗೆ ಹೋಗುವಾಗ ನೀರು ಪ್ರವೇಶಿಸದ ನಾಳ:
- (A) ಹೋಂಟಿಂಬರ್ (B) ಟ್ರಾನ್ಸಂ ಪೋಸ್ಟ್
(C) ಸ್ಟೇನ್ ಟ್ಯೂಬ್ (D) ಕೀಲ್
45. ಯಂತ್ರ ಕುಟ್ಟಾಣಿಯನ್ನೂ, ಸೇರಿಸಿದ ತಂಡಿನ ಮೇಲ್ಭಾಗವನ್ನೂ ಸೇರಿಸುವುದು:
- (A) ಸೇರಿಸುವ ದಿಂಡು (B) ರೋಡರಾಂ
(C) ಪಿಸ್ಟನ್ ಟ್ಯೂಬ್ (D) ಕಾರ್ಡಿಯನ್ ಪಿನ್
46. ಹಡಗು ಯಂತ್ರದ R.P.M ಅನ್ನು ಅಳೆಯುವುದಕ್ಕೆ ಬಳಸುವ ಉಪಕರಣ:
- (A) ರಾಡೋ ಮೀಟರ್ (B) ಟಾಕ್ಮೋ ಮೀಟರ್
(C) ಎಕೋ ಮೀಟರ್ (D) ಹಾರ್ಸ್ ಪವರ್ ಮೀಟರ್
47. ಮರೈನ್ ಎಂಜಿನ್‌ನಲ್ಲಿ ಅತ್ಯಧಿಕ ತೂಕವುಳ್ಳ ಒಂದು ಭಾಗ :
- (A) ಬ್ಲಾಕ್ (B) ಪ್ಲೈವೀಲ್
(C) ಹೆಟ್ (D) ಕ್ರಾಂಕ್ ಷಾಪ್ಟ್
48. ಎಂಜಿನ್ ಪಿಸ್ಟನ್ ಯಾವ ಲೋಹದಿಂದ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ:
- (A) ಬೋರ್ಜಿಂಗ್ ಸ್ಟೀಲ್ (B) ತಾಮ್ರ
(C) ಕಬ್ಬಿಣದ ಎರಕ (D) ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ ಮಿಶ್ರಿತ ಲೋಹ
49. ನಾಲ್ಕು ಹೊಡೆತದಲ್ಲಿ ಮುಖ್ಯ ಹೊಡೆತ:
- (A) ಸಕ್ಷನ್ (B) ಕಂಪ್ರೆಷನ್
(C) ಪವರ್ (D) ಎಕ್ಸಪ್ಷನ್
50. ಕಾಮ್‌ಷಾಪ್ಟಿನಿಂದ ಏನು ಉಪಯೋಗ?
- (A) ಕ್ರಾಂಕ್ ಷಾಪ್ಟ್ ಯಂತ್ರ ರಚನೆ (B) ವಾಲ್ ಆಪರೇಟಿಂಗ್ ಯಂತ್ರ ರಚನೆ
(C) ಪಿಸ್ಟನ್ ಆಪರೇಟಿಂಗ್ ಯಂತ್ರ ರಚನೆ (D) ಪ್ಲೈವೀಲ್ ಆಪರೇಟಿಂಗ್ ರಚನೆ

51. ಒಂದು ಹಡಗು ಯಂತ್ರದ ಕೆಳಭಾಗ :

- (A) ಆಯಿಲ್ ಶಂಪ್ (B) ಕ್ರಾಂಕ್‌ಷಾಪ್
(C) ಮೆಯಿನ್ ಬೇರಿಂಗ್ (D) ಕಾನೆಟ್ಟಿಂಗ್ ರಾಡ್

52. ಚಲನೆಯಲ್ಲಿರುವ ಒಂದು ಹಡಗು ಎಂಜಿನಿನ ಲೂಪ್ರಿಕೇಟ್ ಎಣ್ಣೆ ಸೋರುವಿಕೆಯಿಂದ ಏನಾಗುತ್ತದೆ?

- (A) ಎಂಜಿನ್ ನಿಂತು ಬಿಡುತ್ತದೆ (B) ಎಂಜಿನ್ ವೇಗವಾಗುತ್ತದೆ
(C) ಎಂಜಿನ್‌ನ ವೇಗ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ (D) ಎಣ್ಣೆಯ ಒತ್ತಡ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ

53. ಓಟರ್ ಬೋಡು ಉಪಯೋಗಿಸಿದ ಟೆರೋಲ್ ಹಡಗುಗಳು:

- (A) ಸ್ಟಂಟ್ ಟ್ರೋಲರ್
(B) ಜೋಡಿ ಟ್ರೋಲರ್
(C) ಸೈಟ್ ಟ್ರೋಲರ್
(D) ಮಂಜು ಹೆಪ್ಪುಗಟ್ಟುವಿಕೆ ಸೌಲಭ್ಯದ ಹಡಗು (ಫ್ರೀಜರ್‌ಟ್ರೋಲರ್)

54. ಮೇಲ್ವರ್ಜೆಯ ಮೀನುಗಳನ್ನು ಹಿಡಿಯುವ ಮುಖ್ಯ ಹಡಗು:

- (A) ಕಿಲ್ ನೆಟ್ಟರ್ ಹಡಗು (B) ಟ್ರಾಲ್ ಹಡಗು
(C) ಪರ್ನಾಸಿನ್ ಹಡಗು (D) ಮೀನು ಹಿಡಿಯುವ ಗಾಳದ ಹಡಗು

55. ಮೀನು ಹಿಡಿಯುವ ಹಡಗುಗಳಲ್ಲಿ ಗಾಳವನ್ನು ಎಳೆಯಲು ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಉಪಕರಣ:

- (A) ಕರ್ಡಿಸ್ (B) ಟ್ರಾಲ್ ಲೈನ್ಸ್
(C) ರೀಲ್ಸ್ (D) ಕಾಂಪಸ್

56. ಅಡಿತ್‌ಗಳ ಟ್ರಾಲರ್‌ಗುಳ್ಳ ಕಡಲಿನ ಆಳವನ್ನು ಅಳೆಯುವ ಮಾಪಕಗಳಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಅಲೆಯ ಉದ್ದ:

- (A) ಎತ್ತರದ (B) ಮಧ್ಯದ
(C) ಕಡಿಮೆ (D) ಉದ್ದ

57. ಮೀನು ಹಿಡಿಯುವ ಹಡಗುಗಳಲ್ಲಿ ವೇಗವನ್ನು ————— ನಲ್ಲಿ ದಾಖಲು ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ.

- (A) ನೋಟ್ (B) ಲಾಕ್
(C) ಕಾಂಪಸ್ (D) ಹಸಿಮತ್

58. ಹಡಗಿನ ತುದಿ ಕಂಬ ದೀಪದ ಬಣ್ಣ:

- (A) ಅರಶಿನ (B) ಹಸಿರು
(C) ಕೆಂಪು (D) ಬಿಳಿ

59. ನಂಗೂರ - ಸರಪಣಿಯನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಉಪಯೋಗಿಸಲ್ಪಡುವ ಅಚ್ಚು ರಾಟೆ (Winch):
- (A) ಪಿನ್ಚ್ ಲಾಸ್ (B) ವೈಲರ್
(C) ಟ್ರಿಪ್‌ಲಕ್ಸ್ (D) ಕೊಯ್ಲರ್
60. ಮೀನು ಹಿಡಿಯುವ ಗಾಳವು ಸುರುಳಿಯಾಗಿಯೂ ಸುತ್ತಿಕೊಳ್ಳದೆಯೂ ಇರುವುದು _____ ನಲ್ಲಿಯೇ:
- (A) ಹೀಕ್ (B) ಪ್ರಾಕ್ಟಿಲ್
(C) ಶ್ವೀವಲ್ (D) ಪ್ಲೋಟ್
61. ಮೇಲ್ವರ್ತಿಯ ಮೀನು ಹಿಡಿಯುವ ಬಲೆಯ ಮುಂಭಾಗ ತೆರೆದಿರುವುದನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯುವುದು:
- (A) ರೋಡಾರ್ (B) ಎಕೋ ಸವುಂಡರ್
(C) G.P.S (D) ನೆಟ್
62. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ಬಗೆಯ ಮೀನುಗಳನ್ನು ಗಾಳವನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಹಿಡಿಯಲಾಗುತ್ತದೆ:
- (A) ಸುರಾ (B) ಅಯಲ
(C) ಭೂಮಿನ್ (D) ಮಾಂದಲ್
63. ಮೀನುಗಳು ಸಿಗುವ ಸ್ಥಳವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಲು ಹಡಗುಗಳಲ್ಲಿರುವ ಸಾಧನ:
- (A) ಸೋನಾರ್ (B) ರೇಡಾರ್
(C) ಎಕೋ ಸವುಂಡರ್ (D) G.P.S
64. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸದ ಮೀನು ಹಿಡಿಯುವ ಹಡಗು ಯಾವುದು?
- (A) ಪೇಸೀನರ್ (B) ಕಿಲ್ ನೆಟ್ಟರ್
(C) ಟ್ರೋಲರ್ (D) ಟ್ರೆಟ್‌ಜರ್
65. ಜೋಡಿ ಟ್ರಾಲಿಂಗ್‌ನ ಮತ್ತೊಂದು ಹೆಸರು?
- (A) ಪುಲ್‌ಟ್ರಾಲಿಂಗ್ (B) ಸ್ಟೇನ್ ಟ್ರಾಲಿಂಗ್
(C) ಸೈಡ್ ಟ್ರಾಲಿಂಗ್ (D) ಬಲಾಜಿಕ್‌ಲ್ ಟ್ರಾಲಿಂಗ್
66. ಜಿಕ್ ಗಾಳದ ಮೂಲಕ ಹಿಡಿಯಲ್ಪಡುವ ಮೀನು:
- (A) ಕಲವಾ (B) ಮತ್ತಿ
(C) ಇರಾಲ್ (D) ಕೂಂದಲ್
67. ಒಂದು ಹಡಗಿನ ಮುಂಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?
- (A) ಕಿಲ್ (B) ಆಫ್ಟ್

- (C) ಪೌ (D) ಅಪ್ರೋನ್
68. ಮೀನು ಹಿಡಿಯುವ ಸಾಧನದ ಕೊಂಡಿಯನ್ನು ಗಾಳದೊಡನೆ ಸೇರಿಸುವ ಭಾಗ:
 (A) ಷಾಂಕ್ (B) ಹೆಟ್
 (C) ಪೆಂಟ್ (D) ಪಾರ್ಪ್
69. ಜೀವವುಳ್ಳ ಎರೆಹುಳುಗಳನ್ನು ಗಾಳದಲ್ಲಿಟ್ಟು ಮೀನು ಹಿಡಿಯುವುದು:
 (A) ಪೋಲ್ ಲೈನ್ ಫಿಷಿಂಗ್ (B) ಲೋಂಟ್ ಲೈನ್ ಫಿಷಿಂಗ್
 (C) ಹಾಂಟ್ ಲೈನ್ ಫಿಷಿಂಗ್ (D) ಕ್ರೋನ್ ಲೈನ್ ಫಿಷಿಂಗ್
70. ಎಳೆಯುವ ಬಲೆಯಲ್ಲಿ ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಹಿಂಭಾಗದಲ್ಲಿರುವುದು:
 (A) ವಿಂಗ್ ಬಲೆ (B) ಕೋಟ್ ಎಂಚೆಟ್
 (C) ಷಿಂಗರ್ (D) ವಾರ್ಪ್
71. ಬೇರೆ ಇತರ ಮೀನು ಹಿಡಿಯುವುದರಿಂದ ಸೈಟ್ ಕ್ರೋಲರಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸ:
 (A) ಒಂದು ಸ್ವೀಲ್ ಕಾಲೋ ಫ್ರೇಮ್ (B) ಒಂದು ಫ್ರಾಸ್ ಕಾಲೋ ಫ್ರೇಮ್
 (C) ಎರಡು ಫ್ರಾಸ್ ಕಾಲೋ ಫ್ರೇಮ್ (D) ಎರಡು ಸ್ವೀಲ್ ಕಾಲೋ ಫ್ರೇಮ್
72. ಮೀನು ಹಿಡಿಯುವಾಗ ಟ್ರಾಲ್ ಬಲೆಯ ಮುಂಭಾಗ ತೆರೆದಿರುವುದಕ್ಕೆ ಸಹಾಯವಾಗುವುದು:
 (A) ವಾರ್ಪ್ (B) ವಿಂಗ್
 (C) ಹಾಡರ್ ಬೋರ್ಡ್ (D) ವಿಂಚ್
73. ಚಿಪ್ಪು ಬಗೆಯಲ್ಲಿರುವವನ್ನು ಹಿಡಿಯಲು ಉಪಯೋಗಿಸುವುದು:
 (A) ಟ್ರಾಲರ್ (B) ಕ್ರೆಟ್‌ಜರ್
 (C) ಲಾಂಗ್ ಲೈನ್ (D) ಗಿಲ್ ನೆಟ್ಟರ್
74. ಹಡಗು ಪ್ರಯಾಣದ ದಿಕ್ಕನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಉಪಯೋಗವಾಗುವುದು:
 (A) ರೇಡಾರ್ (B) ಟ್ರಾಮ್ ರೋಲರ್
 (C) ಪುಲ್ಲಿ (D) ಪ್ರೋಬೆಲ್ಲರ್
75. ಪರ್ಸಿನ್ ಬಲೆ ಮೀನಿನ ಗುಂಪನ್ನು ಇದರ ಸಹಾಯದಿಂದ ಸುತ್ತುವರಿದು ಬಿಡುತ್ತಾರೆ:
 (A) ವಿಂಚ್ (B) ನೆಟ್‌ಹೋಲರ್
 (C) ಡ್ರಂ (D) ಸ್ಕಿಪ್
76. ಅಡಿತಳ ಟ್ರಾಲ್ ಬಲೆಗಳ ಪುಟ್‌ರೋಪಿನ ಕೆಳಗೆ ಕಾಣಲ್ಪಡುವ ಲೈನ್
 (A) ಹೋಲಿಂಗ್ ಲೈನ್ (B) ವಾರ್ಪ್ ಲೈನ್

(C) ರಬ್ ಲೈನ್

(D) ಟೋಯಿಂಗ್ ಲೈನ್

77. ಪರ್ಸಿನ್ ಬಲೆಗಳ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ಮೀನು ಕೊಚ್ಚಿಕೊಂಡು ಬರುವ ಸ್ಥಳ:

(A) ಪೋಡಿ

(B) ಪಂಟ್

(C) ವಿಂಗ್

(D) ರಿಂಗ್

78. ಹರಡು ಬಲೆಯ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಎರಡು ದೊಡ್ಡ ಹಗ್ಗ ಹೊರಭಾಗವೂ ಒಂದು ಸಣ್ಣ ಹಗ್ಗ ಒಳಭಾಗವೂ ಇರುವ ಬಲೆಯ ಹೆಸರು:

(A) ಟ್ರಾಮಲ್ ಬಲೆ

(B) ಸೆಟ್‌ಗಿಲ್ ಬಲೆ

(C) ಟ್ರಿಪ್ಲೆ ಇಲ್‌ಬಲೆ

(D) ಪಾಗ್ ಬಲೆ

79. ಮರೈನ್ ಕಾಂಪಸನ್ನು ಮೀನು ಹಿಡಿಯುವ ಹಡಗುಗಳಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲಿ ಅಳವಡಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

(A) ಲೋರನ್

(B) ರೇಡಾರ್

(C) ಜಿಪ್ಪಲ್ಸ್

(D) R.D.F

80. ಪಾರಂಪರ್ಯವಾದ ಮೀನು ಹಿಡಿಯುವ ಬಲೆಯಲ್ಲದ್ದು ಯಾವುದು?

(A) ಎಸೆ ಬಲೆ

(B) ಹರಡು ಬಲೆ

(C) ಸೀನ ಬಲೆ

(D) ಟ್ರಾಲ್ ಬಲೆ

81. ಸಮುದ್ರ ಪ್ರಯಾಣದಲ್ಲಿ ದಿಕ್ಕು ಅರಿಯಲು ಉಪಯೋಗಿಸಲ್ಪಡುವ ಸಾಧನ:

(A) ಮರೈನ್ ಕಾಂಪಸ್

(B) ಹೀಲಿಯೇ ಗ್ರಾಫ್

(C) ರೇಡಾರ್

(D) G.P.S

82. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಜೀವ ರಕ್ಷಣೆಯ ಸಾಧನವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ:

(A) ಲೈಫ್ ಬೋಟ್

(B) ಲೈಫ್ ರಾಫ್ಟ್

(C) ಲೈಫ್ ಜಾಕೇಟ್

(D) ಇವೆಲ್ಲವೂ

83. ರೇಡಾರಿನ ಉಪಯೋಗ:

(A) ಹಡಗುಗಳು ಒಂದನ್ನೊಂದು ಘರ್ಷಿಸುವುದನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ.

(B) ಶೀತೋಷ್ಣ ನೆಲೆಯನ್ನು ಮುಂದೆಯೇ ಸೂಚಿಸುವುದು.

(C) ಗಾಳಿಯ ವೇಗವನ್ನು ತೀರ್ಮಾನಿಸುತ್ತದೆ.

(D) ಅಗ್ನಿಶಾಮಕ ಉಪಕರಣ

84. ಮನೆಯ ಕೈಯಾಳಲ್ಪಡುವ ಸ್ಥಳಗಳನ್ನು ಶುದ್ಧೀಕರಿಸಲು ಉಪಯೋಗಿಸುವ ರಸಾಯನ ವಸ್ತು:

- (A) ಫೋರ್ಮಲಿನ್ (B) ಕ್ಲೋರಿನ್
(C) ವಿನಿಗರ್ (D) ಸಲ್ಫ್ಯೂರಿಕ್ ಆಮ್ಲ
85. ಏಕೋ ಸವುಂಡ್‌ನ ಉಪಯೋಗದಲ್ಲಿ ಬರದಿರುವುದು:
(A) ಮೀನುಗಳ ಬಳಿ ತಲುಪುವುದು (B) ದಿಕ್ಕು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಲು
(C) ಆಳವನ್ನು ತೀರ್ಮಾನಿಸಲು (D) ಅಡತಳದ ನೆಲೆಯನ್ನು ತೀರ್ಮಾನಿಸಲು
86. ಸೂರ್ಯನ ಬೆಳಕನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಮಾಹಿತಿ ವಿನಿಮಯ ಮಾಡುವ ಸಾಧನ:
(A) E.P.I.R.B (B) ಕ್ಲಿಯೋ ಗ್ರಾಫ್
(C) A.I.S (D) ರೇಡಾರ್ ರಿಫ್ಲೆಕ್ಟರ್
87. ಹಡಗು ಚಲಿಸುವಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಸೋನಾರ್‌ನ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ತಿಳಿಸುತ್ತದೆ:
(A) ಮೀನಿನ ಗುಂಪನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವುದು
(B) ಅಕ್ಕ ಪಕ್ಕದಲ್ಲಿರುವ ಹಡಗುಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸುವುದು
(C) ಶಬ್ದದ ಅಲೆಗಳನ್ನು 360 ಕೋನದಲ್ಲಿ ಕಳುಹಿಸುತ್ತದೆ.
(D) ಇವೆಲ್ಲವೂ
88. ಜೀವರಕ್ಷಣೆಯ ಸಾಧನಗಳಿಗೆ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ನೀಡುವ ಬಣ್ಣ:
(A) ಕಪ್ಪು (B) ಬಿಳಿ
(C) ನೀಲ (D) ಕೇಸರಿ
89. ಸಮುದ್ರದಲ್ಲಿ ಹಡಗುಗಳ ಸ್ಥಳವನ್ನು ತೀರ್ಮಾನಿಸಲು ಉಪಯೋಗಿಸುವುದು:
(A) V.H.F ರೇಡಿಯೋ (B) G.P.S
(C) ಕಾಂಪಸ್ (D) ಇವು ಯಾವುದೂ ಇಲ್ಲ
90. ಬಳೆಯ ರೂಪವುಳ್ಳ ಜೀವರಕ್ಷಣಾ ಸಾಧನ:
(A) E.P.I.R.B (B) ಲೈಫ್ ಬೋಯ
(C) ಲೈಫ್‌ರಿಂಗ್ (D) ಇವು ಯಾವುದೂ ಇಲ್ಲ
91. ಜೀವರಕ್ಷಣಾ ಕವಚದ ಮುಖ್ಯಗುಣ:
(A) ಮಳೆ ನೀರಿನ ಶೇಖರಣೆ (B) ಆಹಾರ, ಕುಡಿಯುವ ನೀರು
(C) ಪ್ರಥಮ ಚಿಕಿತ್ಸಾ ಔಷಧಿಗಳು (D) ಇವೆಲ್ಲವೂ
92. EPIRB-ನ ಉಪಯೋಗ:

- (A) ಶೀತೋಷ್ಣ ನೆಲೆ ಮುನ್ನೂಚಿ (B) ಗಾಳಿಯ ವೇಗವನ್ನು ತೀರ್ಮಾನಿಸುವುದು
(C) ರಕ್ಷಣಾ ಕಾರ್ಯಗಳು (D) ಅಗ್ನಿಶಾಮಕ ಸಾಧನ
93. ಮೀನು ಕೆಡದಿರಲು ರಕ್ಷಣಾ ವಿಧಾನ ಅಲ್ಲದಿರುವುದು:
(A) ಶೀತಪಡಿಸುವಿಕೆ (B) ಹೆಪ್ಪುಗಟ್ಟಿಸುವಿಕೆ
(C) ಹದಮಾಡಿಸುವಿಕೆ (D) ಒಣಗಿಸುವಿಕೆ
94. ಮರೈನ್ V.H.F ರೇಡಿಯೋನ ಮಹತ್ತರ:
(A) ಹಾಡು ಕೇಳುವುದು (B) ಶಬ್ದದ ಹೆಚ್ಚಳ
(C) ಮಾಹಿತಿ ವಿನಿಮಯ (D) ಇವೆಲ್ಲವೂ
95. ರೇಡಾರ್ ಪ್ರತಿಬಿಂಬವನ್ನು ಯಾವ ಬಗೆಯ ವಾಹನದಲ್ಲಿ ಅಳವಡಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ:
(A) ಫ್ಲೈವುಡ್ (B) FRP
(C) ಲೋಹದಲ್ಲಿ ಮಾಡಲ್ಪಟ್ಟ ವಾಹನಗಳು (D) (A) ಮತ್ತು (B)
96. 'ನ್ಯಾವಿಗೇಶನ್ ಲೈಟ್' ಯಾವುದನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ:
(A) ಅಪಾಯ ಮಾಹಿತಿ (B) ಹಡಗಿನ ದಿಕ್ಕು
(C) ಹಡಗಿನ ವೇಗ (D) (A) ಮತ್ತು (B)
97. A.I.S ನ ಕರ್ತವ್ಯ:
(A) ಹಡಗಿನ ಕುದಿರೈ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದು
(B) ಹಡಗನ್ನು ದಿಢೀರನೆ ನಿಲ್ಲಿಸುವುದು
(C) ಹಡಗುಗಳ ಕುರಿತ ಮಾಹಿತಿಗಳನ್ನು ವಿನಿಮಯಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು
(D) ಇವು ಯಾವುದೂ ಇಲ್ಲ
98. ಮೀನುಗಳನ್ನು ಹಿಮಗಡ್ಡೆಯೊಡನೆ ಇಡುವಾಗ ಮೀನು-ಹಿಮಗಡ್ಡೆ ಪ್ರಮಾಣ:
(A) 5 ಕಿಲೋ ಮೀನಿಗೆ 1 ಕಿಲೋ ಹಿಮಗಡ್ಡೆ (B) 10 ಕಿಲೋ ಮೀನಿಗೆ 1 ಕಿಲೋ ಹಿಮಗಡ್ಡೆ
(C) 1 ಕಿಲೋ ಮೀನಿಗೆ 1 ಕಿಲೋ ಹಿಮಗಡ್ಡೆ (D) 1 ಕಿಲೋ ಮೀನಿಗೆ 1/2 ಕಿಲೋ ಹಿಮಗಡ್ಡೆ
99. ಮೀನುಗಳು ಹಿಮಗಡ್ಡೆಯಿಡಲು ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ತಪ್ಪಾದ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ:
(A) ಒಂದಕ್ಕೊಂದು ಕ್ರಮವಾಗಿ ಇಡುವುದು
(B) ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಕೆಳಗೂ ಮೇಲೂ ಕ್ರಮವಾಗಿ ಹಿಮಗಡ್ಡೆ
(C) ಮೇಲಿನ ಒಂದು ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಮರಳನ್ನು ಹರಡಿಸಬೇಕು
(D) ಹಿಮಗಡ್ಡೆಯೂ ಮೀನೂ ಸೇರಿಸಿ ಒಂದು ಮೀಟರ್ ಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿರಬಾರದು.
100. ಹಿಮಗಡ್ಡೆಯಲ್ಲಿ ಹೆಪ್ಪುಗಟ್ಟಿಸಿದ ಮೀನು ಇಡುವ ಸ್ಥಳ:

- (A) ಕೋಲ್ಡ್ ಸ್ಟೋರ್
(C) ಹಿಮಗೆಡ್ಡೆ ಸ್ಟೋರ್

- (B) ಚಿಲ್ ಸ್ಟೋರ್
(D) ಫ್ರೀಜ್ ಸ್ಟೋರ್
-

SPACE FOR ROUGH WORK

SPACE FOR ROUGH WORK