

032/2024-K

Maximum : 100 marks

Time : 1 hour and 30 minutes

1. ವಾಟರ್‌ಕ್ರಾಫ್ಟ್‌ನ ಮುಂಭಾಗದ ಭಾಗವನ್ನು \_\_\_\_\_ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.  
(A) ಬಿಲ್ಡ್ (B) ಸ್ಟರ್ನ್  
(C) ಅನಿಯಮ್ (D) ಕೀಲ್
2. ಇಂಧನ ಲಭ್ಯತೆಯನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುವ ಅಗ್ನಿಶಾಮಕ ವಿಧಾನ :  
(A) ಕೂಲಿಂಗ್ (B) ನಯಗೊಳಿಸುವಿಕೆ  
(C) ದಹನ (D) ಸ್ಟಾರ್ಟ್‌ಪನ್
3. ನೀರಿನ ಆಳವನ್ನು ಅಳೆಯಲು ಯಾವ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಸಾಧನವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?  
(A) ಎಕೋ ಸೌಂಡರ್ (B) ಕಂಪಾಸ್  
(C) ರಾಡಾರ್ (D) ಜಿ.ಪಿ.ಎಸ್
4. ಅಪಘಾತದಲ್ಲಿ ಗಾಯಗೊಂಡ ವ್ಯಕ್ತಿಯು :  
(A) ಕ್ಯಾಶುವಾಲಿಟಿ (B) ಫಾಸ್ಟ್ ಎಯಿಡ್  
(C) ಅಟೆಂಡರ್ (D) ರೋಗಿ
5. ದ್ರವ ಇಂಧನದಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಬೆಂಕಿಯನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಯಾವ ಕ್ಲಾಸ್ ಅಗ್ನಿಶಾಮಕವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?  
(A) B (B) A  
(C) D (D) C
6. ಬೆಂಕಿಗೆ ಯಾವ ಅಂಶವು ಪ್ರತಿಕೂಲವಾಗುವುದಿಲ್ಲ?  
(A) ಇಂಧನ (B) ಶಾಖ  
(C) ಆಮ್ಲಜನಕ (D) ನೀರು
7. ಹಡಗು ಇತ್ಯಾದಿಗಳನ್ನು ಜೆಟ್‌ಗೆ ಕಟ್ಟಲು ಬಳಸುವ ಹಗ್ಗ?  
(A) ಪೈಯರ್ ರೋಪ್ (B) ಹೀವಿಂಗ್ ಲೈನ್  
(C) ಬರ್ತಿಂಗ್ ರೋಪ್ (D) ಲೋಡ್ ಲೈನ್

A

3

[P.T.O.]

8. ವಾಟರ್‌ಕ್ರಾಫ್ಟ್‌ನ ಮೇಲ್ಭಾಗಕ್ಕೆ ನೀಡಿರುವ ಹೆಸರೇನು?  
 (A) ಡ್ರಾಫ್ಟ್ (B) ಹಲ್  
 (C) ಫ್ರೀಬೋರ್ಡ್ (D) ಡೆಕ್
9. ಹಗ್ಗದ ತುದಿಯನ್ನು ಬಿಚ್ಚಿದಂತೆ ಇರಿಸಲು \_\_\_\_\_ ಬಳಸಲಾಗುವುದು.  
 (A) ವಿಪ್ಪಿಂಗ್ (B) ಬಿಲ್ಜ್  
 (C) ಫನಲ್ (D) ಫ್ಲೀಲ್‌ಹೌಸ್
10. ಕಿರಿದಾದ ಚಾನೆಲ್ ಅನ್ನು ನ್ಯಾವಿಗೇಟ್ ಮಾಡುವಾಗ, ಒಂದು ವಾಟರ್‌ಕ್ರಾಫ್ಟ್ \_\_\_\_\_ ಬದಿಯಲ್ಲಿ ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿ ಹೋಗಬೇಕು.  
 (A) ಬಲ (B) ಎಡ  
 (C) ಮಧ್ಯದಲ್ಲಿ (D) ಅನುಕೂಲಕರ ಬದಿಯಲ್ಲಿ
11. ಒಂದು ನಾಟಿಕಲ್ ಮೈಲ್ ಎಷ್ಟು ಕಿಲೋಮೀಟರ್ ಆಗಿದೆ?  
 (A) 2.6 ಕಿ.ಮೀ. (B) 1.6 ಕಿ.ಮೀ.  
 (C) 1.8 ಕಿ.ಮೀ. (D) 2.8 ಕಿ.ಮೀ.
12. ದೋಣಿಗಳು ಅಥವಾ ಹಡಗುಗಳನ್ನು ತಾತ್ಕಾಲಿಕವಾಗಿ ನಿಲ್ಲಿಸಲು ಬಳಸುವ ಸಾಧನ :  
 (A) ಪ್ರೊಪೆಲ್ಲರ್ (B) ಹಲ್  
 (C) ಆಂಕರ್ (D) ಸೇತುವೆ
13. ಪೆಟ್ರೋಲ್ ಇಂಜಿನ್‌ನಲ್ಲಿ ಇಂಧನವನ್ನು ಸುಡಲು ಬಳಸುವ ಸಾಧನ :  
 (A) ಸ್ಪಾರ್ಕ್ ಪ್ಲಗ್ (B) ಏರ್ ಫಿಲ್ಟರ್  
 (C) ಕಾರ್ಬುರೇಟರ್ (D) ಇಂಜೆಕ್ಟರ್
14. ಹಡಗಿನ ಮೇಲೆ ಇಡಬೇಕಾದ ಪ್ರಮಾಣಪತ್ರಗಳು :  
 (A) ನೋಂದಣಿ ಪ್ರಮಾಣಪತ್ರ (B) ವಿಮೆ  
 (C) ಸರ್ವೆ ಪ್ರಮಾಣಪತ್ರ (D) ಇವೆಲ್ಲವೂ
15. ಅನುಸರಿಸಬೇಕಾದ ನಿಯಮಗಳ ಪ್ರಕಾರ ವಾಟರ್‌ಕ್ರಾಫ್ಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಬಳಸಬೇಕಾದ ದೀಪಗಳು :  
 (A) ಎಲ್‌ಇಡಿ ಲೈಟ್ (B) ಫ್ಲೋಡ್ ಲೈಟ್  
 (C) ನ್ಯಾವಿಗೇಷನಲ್ ಲೈಟ್ (D) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ
16. ವಾಟರ್‌ಕ್ರಾಫ್ಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಅಗತ್ಯವಾದ ಸಾಧನಗಳು :  
 (A) ಅಗ್ನಿಶಾಮಕ (B) ಲೈಫ್‌ಬೋಯ್  
 (C) ಲೈಫ್ ಜಾಕೆಟ್ (D) ಇವೆಲ್ಲವೂ

17. ಒಂದು ವಾಟರ್‌ಕ್ರಾಫ್ಟ್ ಮತ್ತೊಂದು ವಾಟರ್‌ಕ್ರಾಫ್ಟ್‌ನ್ನು ಸಮೀಪಿಸಿದಾಗ, ಅವರು ಪರಸ್ಪರ \_\_\_\_\_ ಕ್ಕೆ ದಾರಿ ಮಾಡಿಕೊಡಬೇಕು.
- (A) ಬಲಭಾಗ (B) ಎಡಭಾಗ  
(C) ಹಿಂಭಾಗ (D) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ
18. ಒಂದು ವಾಟರ್‌ಕ್ರಾಫ್ಟ್‌ನ ಬಲಭಾಗವನ್ನು \_\_\_\_\_ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.
- (A) ಸ್ಟರ್ನ್ (B) ಸ್ಟಾರ್‌ಬೋರ್ಡ್ ಸೈಡ್  
(C) ಸ್ಟೆಮ್ (D) ಪೋರ್ಟ್ ಸೈಡ್
19. ಒಂದು ವಾಟರ್‌ಕ್ರಾಫ್ಟ್‌ನ ಎಡಭಾಗವನ್ನು \_\_\_\_\_ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.
- (A) ಸ್ಟರ್ನ್ (B) ಸ್ಟಾರ್‌ಬೋರ್ಡ್ ಸೈಡ್  
(C) ಸ್ಟೆಮ್ (D) ಪೋರ್ಟ್ ಸೈಡ್
20. ಸಣ್ಣ ಹಗ್ಗವನ್ನು ದೊಡ್ಡ ಹಗ್ಗಕ್ಕೆ ಕಟ್ಟಲು ಬಳಸುವ ಹಿಟ್ಸ್ :
- (A) ಕ್ಲೋವ್ (B) ಮಿಡ್‌ಶಿಪ್ ಮ್ಯಾನ್  
(C) ಬ್ಲಾಕ್‌ವಾಲ್ (D) ಟೆಂಬರ್
21. ನೀರಿನ ಮೇಲೆ ಕಾಣುವ ವಾಟರ್‌ಕ್ರಾಫ್ಟ್‌ನ ಭಾಗ :
- (A) ಡ್ರಾಫ್ಟ್ (B) ಫ್ಲೀಬೋರ್ಡ್ ಸೈಡ್  
(C) ಲೋಡ್ ಲೈನ್ (D) ಕೀಲ್
22. ಜಲನೌಕೆಯನ್ನು ನೀರಿನಲ್ಲಿ ದೃಢವಾಗಿ ಹಿಡಿದಿಡಲು ಬಳಸುವುದು :
- (A) ಆಂಕರ್ (B) ವಿಂಚ್  
(C) ಡೆರಿಕ್ (D) ಫೈರ್ ಲೀಡ್
23. ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿನ ಆಮ್ಲಜನಕದ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ ಬೆಂಕಿಯನ್ನು ನಂದಿಸುವ ವಿಧಾನ ಯಾವುದು?
- (A) ಕೂಲಿಂಗ್ (B) ಸ್ಟಾರ್ವೇಷನ್  
(C) ಸ್ಮೂದರಿಂಗ್ (D) ಟೆಂಪರಿಂಗ್
24. ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿ ಮಾತ್ರ ಬಳಸಬಹುದಾದ ಜೀವ ಉಳಿಸುವ ಸಾಧನ :
- (A) ಲೈಫ್ ರಾಫ್ಟ್ (B) ಲೈಫ್ ಬೋಯ್  
(C) ಲೈಫ್ ಜಾಕೆಟ್ (D) ಲೈಫ್ ಬೋಟ್
25. ದೋಣಿಯ ದಿಕ್ಕನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಬಳಸುವ ಉಪಕರಣ :
- (A) ಜಿಪಿಎಸ್ (B) ರಡ್ಡರ್  
(C) ಸೋನಾರ್ (D) ಇಪಿರಬ್

26. ಒಂದು ಫೋರ್ ಸ್ಟೋಕ್ ಇಂಜಿನ್‌ನಲ್ಲಿ ವಾಲ್ವ್‌ನ್ನು \_\_\_\_\_ ಸಹಾಯದಿಂದ ನಿರ್ವಹಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ :
- (A) ಕ್ರ್ಯಾಂಕ್ ಶಾಫ್ಟ್ (B) ಕ್ಯಾಮ್ ಶಾಫ್ಟ್  
(C) ಪಿಸ್ಟನ್ (D) ಪಂಪ್
27. ದೋಣಿಯ ಎಡಭಾಗದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಬಣ್ಣದ ಬೆಳಕನ್ನು ಪ್ರದರ್ಶಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?
- (A) ಕೆಂಪು (B) ಹಸಿರು  
(C) ಬಿಳಿ (D) ನೀಲಿ
28. ದೋಣಿಗಳು ಮತ್ತು ಯಾತ್ರಾಯಾನಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಳ್ಳುವ ಕ್ಲಾಸ್ ಯಾವುದು?
- (A) ಕ್ಲಾಸ್ 1 (B) ಕ್ಲಾಸ್ 2  
(C) ಕ್ಲಾಸ್ 3 (D) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ
29. ಒಂದು ವಾಟರ್‌ಕ್ರಾಫ್ಟ್ ಅನ್ನು \_\_\_\_\_ ನಿಂದ ನಿಯಂತ್ರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ :
- (A) ಇಂಜಿನ್ ಕೊರಡಿ (B) ಫ್ಲೀಲ್ ಹೌಸ್  
(C) ಪೋರ್ಟ್ ಸೈಡ್ (D) ಸ್ಟಾರ್‌ಬೋರ್ಡ್
30. ಕೊಳವೆಗಳು ಮತ್ತು ವಾಲ್ವ್‌ಗಳನ್ನು ಜೋಡಿಸಲಾದ ಹಡಗಿನ ಒಂದು ಭಾಗ :
- (A) ಕೀಲ್ (B) ಬಿಲ್ಟ್  
(C) ಹ್ಯಾಚ್‌ಗಳು (D) ವಿಂಚ್
31. ವಾಟರ್‌ಕ್ರಾಫ್ಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಎಣ್ಣೆಯಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಬೆಂಕಿಯನ್ನು ನಂದಿಸಲು ಅಗ್ನಿಶಾಮಕವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ :
- (A) ನೀರು (B) ಕಾರ್ಬನ್ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್  
(C) ಫೋಮ್ ಟೈಪ್ (D) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ
32. ಉಪಗ್ರಹಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಒಂದೇ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿರುವ ನಿಯಂತ್ರಣ ವ್ಯವಸ್ಥೆ :
- (A) ಜಿಪಿಎಸ್ (B) ರಾಡಾರ್  
(C) ಕಾಂಪಸ್ (D) ಎಕೋಸೌಂಡರ್
33. ದಿಕ್ಕನ್ನು ತಿಳಿಯಲು \_\_\_\_\_ ಬಳಸಲಾಗುವುದು :
- (A) ಕಾಂಪಸ್ (B) VHF  
(C) ವಾಕಿಟಾಕಿ (D) ಲೈಫ್ ರಾಫ್ಟ್

34. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೂ ಸೂರ್ಯೋದಯ/ಅಸ್ತಮಾನ, ಚಂದ್ರೋದಯ/ಅಸ್ತಮಾನ ಮುಂತಾದ ನಕ್ಷತ್ರಗಳ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಲು ಉಪಯುಕ್ತ ಪುಸ್ತಕ :
- (A) ನೋಟೀಸ್ ಟು ಮೆರೈನಸ್  
(B) ನೋಟಿಕಲ್ ಅಲ್ಮನಾಕ್  
(C) ನ್ಯಾವಿಗೇಷನಲ್ ವಾಲ್ಯೂಮ್ ಪುಸ್ತಕ  
(D) ನೋರಿಸ್ ಟೇಬಲ್
35. ನೀರಿನ ವಾಹನದ ಬೆನ್ನೆಲುಬು :
- (A) ಫ್ಲೀಲ್ ಹೌಸ್  
(B) ಕೀಲ್  
(C) ಇಂಜಿನ್ ಕೊಠಡಿ  
(D) ಪ್ರಯಾಣಿಕರ ಕೊಠಡಿ
36. ವಾಟರ್‌ಕ್ರಾಫ್ಟ್ ಮತ್ತು ಭೂಮಿಯ ನಡುವಿನ ಸಂವಹನಕ್ಕಾಗಿ ಬಳಸುವ ಉಪಕರಣ :
- (A) ಇಪಿರಾಬ್  
(B) ಸಾರ್ಟ್  
(C) ಲೈಫ್ ರಾಫ್ಟ್  
(D) VHF
37. ಆಂತರಿಕ ದಹನ ಇಂಜಿನ್‌ನಲ್ಲಿ ಬರುವುದು :
- (A) ಡೀಸೆಲ್ ಇಂಜಿನ್  
(B) ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಇಂಜಿನ್  
(C) ಸ್ಟೀಮ್ ಇಂಜಿನ್  
(D) ಪೆಟ್ರೋಲ್ ಇಂಜಿನ್
38. SOS ಎಂದರೇನು?
- (A) ಡೇಂಜರ್ ಸಿಗ್ನಲ್  
(B) ಹವಾಮಾನ ಸಿಗ್ನಲ್  
(C) ಜೀವ ಉಳಿಸುವ ಸಿಗ್ನಲ್  
(D) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ
39. ಉತ್ತರ ದಿಕ್ಕು ನೋಡುವ ಯಂತ್ರದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಡಿಗ್ರಿ ಇರುತ್ತದೆ?
- (A) 0 ಡಿಗ್ರಿ  
(B) 180 ಡಿಗ್ರಿ  
(C) 90 ಡಿಗ್ರಿ  
(D) 270 ಡಿಗ್ರಿ
40. ಇಂಧನ ಟ್ಯಾಂಕ್ ಬೆಂಕಿಯ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ಅಗ್ನಿಶಾಮಕ :
- (A) ನೀರು  
(B) ಫೋಮ್  
(C) ಕಾರ್ಬನ್ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್  
(D) ಒಣ ರಾಸಾಯನಿಕ ಪುಡಿ
41. ಬಲ ಮತ್ತು ಪೇಗದಿಂದ ನಿಯಂತ್ರಿಸಲ್ಪಡುವ ಹಡಗು :
- (A) ಸರಕು ವಾಹನ  
(B) ಪ್ರಾಕರ್  
(C) ಸ್ಟೀಡ್ ಬೋಟ್  
(D) ಆಯಿಲ್ ಟ್ಯಾಂಕರ್

42. ಹಾರ್ಬರ್ ಕ್ರಾಫ್ಟ್ ನಿಯಮ ಜಾರಿಗೆ ಬಂದುದು :

- (A) 1917 (B) 1970  
(C) 1908 (D) 1980

43. ಒಂದು ನೆಲದಿಂದ ಇನ್ನೊಂದಕ್ಕೆ ಸರಕುಗಳನ್ನು ಸಾಗಿಸಲು \_\_\_\_\_ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

- (A) ಟಗ್ (B) ಜಂಗಾರ್  
(C) ಬಾರ್ಜ್ (D) ಇವೆಲ್ಲವೂ

44. ಕರಾವಳಿ ವಲಯವು ಕರಾವಳಿಯು ನೀರನ್ನು ಸಂಧಿಸುವ ಸ್ಥಳದಿಂದ ಸಮುದ್ರಕ್ಕೆ \_\_\_\_\_ ನಾಟಕಲ್ ಮೈಲುಗಳಷ್ಟು ವಿಸ್ತರಿಸುವ ಪ್ರದೇಶವಾಗಿದೆ.

- (A) 10 (B) 12  
(C) 14 (D) 8

45. ಪ್ರತಿ ಲೈಟ್ ಹೌಸ್ \_\_\_\_\_ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಬೆಳಗುತ್ತದೆ.

- (A) ಒಂದೇ ವೇಳಾಪಟ್ಟಿ (B) ಪ್ರತ್ಯೇಕವಾಗಿ ನಿರ್ಧರಿಸಲಾಗಿದೆ  
(C) ಹವಾಮಾನ ಆಧಾರಿತ (D) ದೇಶ ಆಧಾರಿತ

46. ವಾಟರ್ಕ್ರಾಫ್ಟ್‌ನ ನಿರ್ವಹಣೆ \_\_\_\_\_ ನ ಕೆಲಸವಾಗಿದೆ.

- (A) ಮಾಸ್ಟರ್ (B) ಡ್ರೈವರ್  
(C) ಸ್ಟ್ರಾಂಕ್ (D) ಲಾಸ್ಟರ್

47. ವಾಟರ್ಕ್ರಾಫ್ಟ್‌ನಲ್ಲಿನ ಸಂವಹನ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳನ್ನು \_\_\_\_\_ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ.

- (A) ಮಾಸ್ಟರ್ (B) ಡ್ರೈವರ್  
(C) ಲಾಸ್ಟರ್ (D) ಸೀಮಾನ್

48. ದಿನ (-■-) ಮತ್ತು ರಾತ್ರಿ (☾) ಹವಾಮಾನ ಚಿಹ್ನೆಗಳಿಂದ \_\_\_\_\_ ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ.

- (A) ದೊಡ್ಡ ಅಪಾಯ (B) ಜಾಗೃತೆ  
(C) ಮುನ್ನೆಚ್ಚರಿಕೆ (D) ಇವೆಲ್ಲವೂ

49. ಬೆಂಕಿಯಲ್ಲಿರುವ ವಸ್ತುವಿನ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಬೆಂಕಿಯನ್ನು \_\_\_\_\_ ಎಂದು ವರ್ಗೀಕರಿಸಲಾಗಿದೆ.

- (A) 5 (B) 4  
(C) 6 (D) 8

50. ಒಂದು ಲೈಫ್‌ಬೋಯ್ (lifebuoy) ಒಂದೇ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ತೇಲುತ್ತಿರುವ ಗರಿಷ್ಠ \_\_\_\_\_ ಜನರನ್ನು ಹಿಡಿದಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ.
- (A) 2 (B) 5  
(C) 10 (D) 15
51. \_\_\_\_\_ ಕಾನೂನನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಎಷ್ಟು ಶೇಕಡಾ ಸುಟ್ಟ ಗಾಯಗಳನ್ನು ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕಲಾಗುತ್ತದೆ?
- (A) 9 ರ ನಿಯಮ (B) ಕೆ.ಐ.ವಿ. ನಿಯಮ  
(C) ಹಾರ್ಬರ್ ಕ್ರಾಫ್ಟ್ ನಿಯಮ (D) 6 ರ ನಿಯಮ
52. ರೂಲ್ ಆಫ್ ರೋಡ್ ರೂಲ್ 9 ವ್ಯವಹರಿಸುವುದು :
- (A) ಸುರಕ್ಷಿತ ವೇಗ (B) ಘರ್ಷಣೆಯ ಅಪಾಯ  
(C) ನಾರೋ ಚಾನೆಲ್ (D) ಕ್ರಾಸಿಂಗ್ ಪರಿಸ್ಥಿತಿ
53. ಸಂವಹನಕ್ಕಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುವ VHF ಚಾನೆಲ್ :
- (A) 16 (B) 12  
(C) 11 (D) 8
54. ಕಚ್ಚಾ ತೈಲ, ಪೆಟ್ರೋಲಿಯಂ ಉತ್ಪನ್ನಗಳು ಇತ್ಯಾದಿಗಳನ್ನು ಸಾಗಿಸಲು ಬಳಸುವ ಹಡಗು :
- (A) ಡಬಲ್ ಹಲ್ ಹೊಂದಿರುವ (B) ಡಬಲ್ ಫ್ಲೇಮ್ ಹೊಂದಿರುವ  
(C) ಡಬಲ್ ಬೇಸ್ (D) ಹೋವರ್ ಕ್ರಾಫ್ಟ್
55. 10% ಮತ್ತು 20% ಸುಟ್ಟ ಗಾಯಗಳಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯನ್ನು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ವರ್ಗಗಳಲ್ಲಿ ಸೇರಿಸಬಹುದು?
- (A) ಸಾಮಾನ್ಯ (B) ಮಧ್ಯಮ  
(C) ಅಪಾಯಕರವಾದ ಸ್ಥಿತಿ (D) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ
56. ವಾಂತಿ ಮಾಡುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯನ್ನು \_\_\_\_\_ ಆಗಿ ಮಲಗಿಸಬಾರದು.
- (A) ಮೇಲ್ಮುಖವಾಗಿ (B) ಕೆಳಮುಖವಾಗಿ  
(C) ಓರೆಯಾಗಿ (D) ಯಾವುದೇ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ
57. ಲೈಫ್‌ಬೋಯ್ (lifebuoy) ಸುತ್ತಲೂ ಜೋಡಿಸಲಾದ ವಲಯಗಳನ್ನು \_\_\_\_\_ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.
- (A) ಲೂಪ್ಸ್ (B) ಹೂಕ್ಸ್  
(C) ಹಿಂಜಸ್ (D) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

58. ಲೈಫ್‌ಬೋಯ್ (lifebuoy) ಸುಧಾರಿತ ರೂಪ :

- (A) ಲೈಫ್ ರಾಫ್ಟ್ (B) ಲೈಫ್ ಬೋಟ್  
(C) ಬೋಯಂಟ್ ಉಪಕರಣ (D) ಲೈಫ್ ಜಾಕೆಟ್

59. ಕ್ಲಾಸ್ D ನಲ್ಲಿರುವ ಬೆಂಕಿ :

- (A) ಕಾರ್ಬೋನೇಸಿಯಸ್ ವಸ್ತುವಿನಲ್ಲಿ ಸಂಭವಿಸುತ್ತದೆ  
(B) ಅನಿಲ ಇಂಧನದ ಮೂಲಕ  
(C) ದ್ರವ ಇಂಧನದ ಮೂಲಕ  
(D) ಲೋಹಗಳಲ್ಲಿ ಸಂಭವಿಸುತ್ತದೆ

60. ಮಿಡ್‌ಶಿಪ್‌ನ ಎರಡೂ ಬದಿಯಲ್ಲಿ 90° ಇರುವ ಭಾಗವು ————— ಎಂದು ತಿಳಿದಿದೆ.

- (A) ಬೀಮ್ (B) ಸ್ಟೆಮ್  
(C) ಸ್ಟರ್ನ್ (D) ಕ್ವಾರ್ಟರ್

61. ಮೇಲಿನ ಡೆಕ್‌ನಿಂದ ನೀರು ಕೆಳಗೆ ಬೀಳದಂತೆ ನಿರ್ಮಿಸಿದ ಬೇಲಿ :

- (A) ಕೋಮಿಂಗ್ (B) ಬ್ರಿಡ್ಜ್  
(C) ಫೇರ್ ಲೀಡ್ (D) ಬೋಲ್ಟಾರ್ಡ್

62. ಜಟ್ ಕಟ್ಟಲು ದಡಕ್ಕೆ ಎಸೆದ ಹಗ್ಗ :

- (A) ಹೀವಿಂಗ್ ಲೈನ್ (B) ಬರ್ತಿಂಗ್ ರೋಪ್  
(C) ಲೋಡ್ ಲೈನ್ (D) ಬಿಲ್ಡ್

63. ಒಂದೇ ಗಾತ್ರದ ಎರಡು ಹಗ್ಗಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸಲು ಬಳಸುವ ಗಂಟು :

- (A) ಓವರ್‌ಹಾಟ್ (B) ಫಿಗರ್ ಆಫ್ 8  
(C) ರೀಫ್ (D) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

64. ಯಾವುದೇ ಭಾರವಾದ ವಸ್ತುವನ್ನು ಕಟ್ಟಿ ಎಳೆಯುವಾಗ ಬಳಸುವ ಬೆಂಡ್ :

- (A) ಕ್ಯಾರಿಕ್ (B) ಶೀಟ್  
(C) ಫಿಶರ್‌ಮ್ಯಾನ್ (D) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

65. ಅತ್ಯಂತ ಉಪಯುಕ್ತವಾದ ವೀಪಿಂಗ್ :

- (A) ಸೇನ್ ಮೇಕರ್ (B) ಅಮೇರಿಕನ್  
(C) ಕಾಮನ್ (D) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ



66. ವಾಟರ್‌ಕ್ರಾಫ್ಟ್ ಅನ್ನು ತಿರುಗಿಸಲು ರಡ್ಡರ್‌ನ್ನು ಎಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಸಲಾಗಿದೆ?
- (A) ಅನಿಯತ್ (B) ಅಮರತ್  
(C) ಬಲಭಾಗ (D) ಎಡಭಾಗ
67. ಫೆಂಡರ್ ತಯಾರಿಸಲು ಬಳಸದ ವಸ್ತು :
- (A) ರಬ್ಬರ್ (B) ಹಗ್ಗ  
(C) ಟಿಂಬರ್ (D) ಸಿಮೆಂಟ್
68. ಭಾರತೀಯ ಬಂದರುಗಳ ಕಾಯಿದೆಯು ಜಾರಿಗೆ ಬಂದದ್ದು :
- (A) 1917 (B) 1970  
(C) 1908 (D) 1980
69. ಒಂದು ಯುನಿಟ್ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ಅನ್ವಯಿಸುವ ವೆಲಾಸಿಟಿ :
- (A) ಶಕ್ತಿ (B) ಅಶ್ವ ಶಕ್ತಿ  
(C) ಒತ್ತಡ (D) ಎನರ್ಜಿ
70. ಆರಂಭಿಕ ಯಾಂತ್ರೀಕೃತ ಜಲನೌಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸಿದ ಇಂಜಿನ್ :
- (A) ಡೀಸೆಲ್ ಇಂಜಿನ್ (B) ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಇಂಜಿನ್  
(C) ಸ್ಟೀಮ್ ಇಂಜಿನ್ (D) ಪೆಟ್ರೋಲ್ ಇಂಜಿನ್
71. ಫ್ಯಾನ್ ತಯಾರಿಕೆಗೆ ಬಳಸದಿರುವುದು :
- (A) ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ (B) ಕಾಪ್ಪರ್  
(C) ಹಿತ್ತಾಳೆ (D) ಸ್ಟೀಲ್
72. ಫ್ಯಾನ್ ಸುತ್ತುವುದಕ್ಕೆ ನ್ಯೂಟನ್‌ನ ————— ಚಲನ ನಿಯಮವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
- (A) 1 (B) 2  
(C) 3 (D) 4
73. ಆಳವಿಲ್ಲದ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ನ್ಯಾವಿಗೇಟ್ ಮಾಡಲು ಬಳಸುವ ವಾಟರ್‌ಕ್ರಾಫ್ಟ್‌ನ ಕೆಳಭಾಗ :
- (A) ಫ್ಲಾಟ್ (B) V ಆಕಾರದ  
(C) ಡಬಲ್ ಬೇಸ್ ಹೊಂದಿರುವ (D) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ
74. ಕೇರಳ ಒಳನಾಡು ಹಡಗು ನಿಯಮ ಯಾವಾಗ ಜಾರಿಗೆ ಬಂದಿದೆ?
- (A) 1917 (B) 2010  
(C) 1970 (D) 2000

75. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಯಾಂತ್ರಿಕತೆ ದೋಣಿಯು ಅದರ ಸಂಚರಿಸುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ \_\_\_\_\_ ನಿಯಂತ್ರಣದಲ್ಲಿದೆ.
- (A) ಡ್ರೈವರ್ (B) ಮಾಸ್ಟರ್  
(C) ಕ್ಯಾಪ್ಟನ್ (D) ಲಸ್ಟರ್
76. ಒಂದು ಜಲನೌಕೆ ನಿಯಂತ್ರಣದಲ್ಲಿಲ್ಲವೆಂದರೆ ಯಾವ ಬೆಳಕನ್ನು ರಾತ್ರಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರದರ್ಶಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?
- (A) 2 ಕೆಂಪು ದೀಪ (B) 2 ಹಸಿರು ದೀಪ  
(C) 1 ಕೆಂಪು ದೀಪ 1 ಹಸಿರು ದೀಪ (D) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ
77. ದೂರದ ಹಡಗುಗಳು, ವಸ್ತುಗಳು ಮತ್ತು ಹತ್ತಿರವಿರುವ ದೀಪಗಳನ್ನು ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿ ನೋಡಲು ಬಳಸುವ ಉಪಕರಣ :
- (A) ಜಿಪಿಎಸ್ (B) ರಾಡಾರ್  
(C) ಬೈನಾಕುಲರ್ (D) ಎಕೋಸೌಂಡರ್
78. ಲೈಫ್ ರಾಫ್ಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಇರುವುದು :
- (A) ನೀರು (B) ಆಹಾರ  
(C) ಔಷಧ (D) ಇವೆಲ್ಲವೂ
79. ಆಂಕರ್‌ನ ಭಾಗಗಳಿಗೆ ಸೇರದೇ ಇರುವುದು :
- (A) ಹ್ಯಾಚ್ (B) ಕ್ರೌನ್  
(C) ಶ್ಯಾಕ್ (D) ಫ್ಲೂಕ್
80. ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಂಕಿಯನ್ನು ನಂದಿಸಲು ಬಳಸುವುದು :
- (A) ಪ್ರೋಮ್ (B) ನೀರು  
(C) ಮರಳು (D) ಒಣ ರಾಸಾಯನಿಕ ಪ್ರುಡಿ
81. ಎರಡು ಹಗ್ಗಗಳನ್ನು ಒಟ್ಟಿಗೆ ಸೇರಿಸಲು ಬಳಸುವ ಒಂದು ಸ್ಪಲ್ಟಿಸ್:
- (A) ಐ ಸ್ಪಲ್ಟಿಸ್ (B) ಕ್ಯಾಟ್‌ನಾ  
(C) ಶಾರ್ಟ್ ಸ್ಪಲ್ಟಿಸ್ (D) ಲಾಂಗ್ ಸ್ಪಲ್ಟಿಸ್
82. ಹಡಗಿನ ಸುರಕ್ಷಿತ ವೇಗದ ಪರಿಗಣನೆಗಳು :
- (A) ನದಿಯ ಹರಿವು (B) ಗಾಳಿಯ ಹಾದಿ  
(C) ನೀರಿನ ಹರಿವು (D) ಇವೆಲ್ಲವೂ
83. ಚಲಿಸುವ ಯಾಂತ್ರಿಕತೆ ವಾಟರ್‌ಕ್ರಾಫ್ಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಐಚ್ಛಿಕ (ನಿರ್ಬಂಧಿತೆಯಿಲ್ಲದ) ಬೆಳಕು :
- (A) ಪಾಮರ ಲ್ಯಾಂಪ್ (B) ಸ್ಟೆಡ್ ಲ್ಯಾಂಪ್  
(C) ಹಿಂದಿನ ದೀಪ (D) ಎಳೆತ ದೀಪ

84. 50 ಮೀಟರ್ ಅಥವಾ ಅದಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ಹಡಗಿನ ಮೇಲೆ, ಪಾಮರ ದೀಪದ ಗೋಚರತೆ \_\_\_\_\_ ಮೈಲುಗಳು.
- (A) 6 ಮೈಲುಗಳು (B) 3 ಮೈಲುಗಳು  
(C) 5 ಮೈಲುಗಳು (D) 2.50 ಮೈಲುಗಳು
85. ಕೇರಳದಲ್ಲಿ ಶಿಪ್‌ಯಾರ್ಡ್ ಎಲ್ಲಿದೆ?
- (A) ವಿಳಿಂಜಂ (B) ಬೇಪೂರ್  
(C) ಕೊಚ್ಚಿ (D) ಕೊಲ್ಲಂ
86. ಹಡಗಿನ ಹಾದಿಯನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸಲು ಈ ಭಾಗವು ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ :
- (A) ಆಂಕರ್ (B) ರಡ್ಡರ್  
(C) ಪ್ರೊಪೆಲ್ಲರ್ (D) ಶಾಫ್ಟ್
87. ಬೆಂಕಿಯ ಬಕೆಟ್ ಅರ್ಧ ಬಾಹ್ಯ ಬಣ್ಣ :
- (A) ಬಿಳಿ (B) ಕೆಂಪು  
(C) ಹಸಿರು (D) ಆರಂಜ್
88. 2 ಸ್ಟೋಕ್ ಇಂಜಿನ್‌ನಲ್ಲಿ ಒಮ್ಮೆ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಲು ಇಂಜಿನ್‌ನ ಎಷ್ಟು ಸುತ್ತುವಿಕೆಯನ್ನು ಮಾಡಬೇಕು?
- (A) 1 ಬಾರಿ (B) 2 ಬಾರಿ  
(C) 3 ಬಾರಿ (D) 4 ಬಾರಿ
89. ಟೆಬೋರ್ ಚಾರ್ಜರ್ ಅನ್ನು ಬಳಸುವುದು :
- (A) ಇಂಜಿನ್ ದಕ್ಷತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು (B) ಶಬ್ದ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕಾಗಿ  
(C) ವೇಗ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕಾಗಿ (D) ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕಾಗಿ
90. ಗೊತ್ತಿಲ್ಲದಿರುವ ಬೆಂಡ್‌ನಲ್ಲಿ ಇತರ ವಾಟರ್‌ಕ್ರಾಫ್ಟ್‌ಗಳನ್ನು ಎಚ್ಚರಿಸಲು ಶಿಫ್ಟ್ ಕರೆಗಳು :
- (A) ಒಂದೇ ಶಿಫ್ಟ್ (B) ದೀರ್ಘ ಶಿಫ್ಟ್  
(C) ಎರಡು ಉದ್ದದ ಶಿಫ್ಟ್‌ಗಳು (D) ಎರಡು ಶಿಫ್ಟ್‌ಗಳು
91. ನೌಕಾಯಾನ ಹಡಗುಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸುವ ಕೇರಳದ ಬಂದರು :
- (A) ವಿಳಿಂಜಂ (B) ಬೇಪೂರ್  
(C) ಕೊಚ್ಚಿ (D) ಕೊಲ್ಲಂ
92. ಪ್ರತಿ ಪ್ರೋಟರ್ ಅನ್ನು ವಿವರಿಸುವ ಪುಸ್ತಕ :
- (A) ಪೈಲಟ್ಸ್ ಡೈರೆಕ್ಷನ್ (B) ಚಾರ್ಟ್ ಮ್ಯಾಪ್  
(C) ನಾವ್ ಎರೇರಿಯಗಲ್ (D) ನೋಟೀಸ್ ಟು ಮರೈನರ್ಸ್

93. ದಹನವು ಎಲ್ಲಿ ನಡೆಯುತ್ತದೆ ಎಂಬುದರ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಇಂಜಿನ್‌ಗಳನ್ನು \_\_\_\_\_ ಎಂದು ವರ್ಗೀಕರಿಸಬಹುದು.
- (A) 4 (B) 2  
(C) 5 (D) 3
94. ಕ್ಯಾಟಲಿಸ್ಟ್‌ವನ್ನು ಏಕೆ ಬಳಸಬೇಕು?
- (A) ಹಗ್ಗದ ತುದಿಯು ಸಡಿಲವಾಗದಿರಲು  
(B) ಎರಡು ಹಗ್ಗಗಳನ್ನು ಜೋಡಿಸಲು  
(C) ಹಗ್ಗವನ್ನು ಇನ್ನೊಂದು ವಸ್ತುವಿನೊಂದಿಗೆ  
(D) ಹಗ್ಗದ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ರಿಂಗ್‌ನ್ನು ಮಾಡಲು
95. \_\_\_\_\_ ನ ಕಾರ್ಯವು ಇಂಜಿನ್‌ನಲ್ಲಿ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುವ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಫ್ಲೈವೀಲ್‌ಗೆ ರವಾನಿಸುವುದು.
- (A) ಕ್ರ್ಯಾಂಕ್ ಶಾಫ್ಟ್ (B) ಕ್ಲಾಂಕ್ ಶಾಫ್ಟ್  
(C) ಕನೆಕ್ಟಿಂಗ್ ರಾಡ್ (D) ಪಿಸ್ಟನ್
96. ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಆಮ್ಲಜನಕದ ಪ್ರಮಾಣ :
- (A) 50% (B) 15%  
(C) 21% (D) 20%
97. ಹವಾಮಾನ ಕೇಂದ್ರದೊಂದಿಗೆ ಸಂಪರ್ಕ ಕಡಿತಗೊಂಡಿದೆ ಎಂದು ಬಂದರು ಅಧಿಕಾರಿಗಳು ಊಹಿಸಿದರೆ :
- (A) ಅಪಘಾತ (B) ದೊಡ್ಡ ಅಪಘಾತ  
(C) ತೀವ್ರ ಹವಾಮಾನ (D) ಎಚ್ಚರಿಕೆ
98. ರೂಲ್ ಆಫ್ ರೋಡ್ ರೂಲ್ 6 ನಿಯಂತ್ರಿಸುತ್ತದೆ :
- (A) ಸೇಫ್ ಸ್ಪೀಡ್ (B) ಲುಕ್ ಔಟ್  
(C) ಓವರ್‌ಟೇಕಿಂಗ್ (D) ನ್ಯಾರೋ ಚಾನೆಲ್
99. ನೌಕಾಪಡೆ ನಿರ್ಮಿಸಿದ ಮೊದಲ ವಿಮಾನವಾಹಕ ನೌಕೆ :
- (A) INS ವಿರಾಟ್ (B) INS ವಿಕ್ರಾಂತ್  
(C) INS ಕಲ್ಪೇನಿ (D) INS ಕಾಬ್ರಾ
100. ಮೀನುಗಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿರುವ ಜಲನೌಕೆಯು ನಿಯಮ \_\_\_\_\_ ರಲ್ಲಿ ನಿರ್ದಿಷ್ಟಪಡಿಸಿದ ದೀಪಗಳನ್ನು ಮಾತ್ರ ಪ್ರದರ್ಶಿಸುತ್ತದೆ.
- (A) ನಿಯಮ 26 (B) ನಿಯಮ 29  
(C) ನಿಯಮ 30 (D) ನಿಯಮ 15

**SPACE FOR ROUGH WORK**

**SPACE FOR ROUGH WORK**