

30/2019-K

Maximum : 100 marks

Time : 1 hour and 15 minutes

1. ಭಾರತ ಸಂವಿಧಾನದ 'ಸಂವಿಧಾನ ತಿದ್ದುಪಡಿ' ಪರಿಕಲ್ಪನೆಯನ್ನು ಯಾವ ದೇಶದಿಂದ ಎರವಲು ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ?
(A) ಆಸ್ಟ್ರೇಲಿಯಾ (B) ಐರ್ಲ್ಯಾಂಡ್
(C) ಅಮೇರಿಕ (D) ದಕ್ಷಿಣ ಆಫ್ರಿಕ
2. ಸಂವಿಧಾನದ ಯಾವ 'ಕಾರ್ಯ' "ವೈಯಕ್ತಿಕ ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯದ ರಕ್ಷಕ" ಎಂದು ಕರೆಯಲ್ಪಡುತ್ತದೆ?
(A) ಮ್ಯಾಂಡಮಸ್ (B) ಹೇಬಿಯಸ್ ಕಾರ್ಪಸ್
(C) ಕೋ ವಾರಂಟೋ (D) ಪ್ರೊಹಿಬಿಷನ್
3. ಎಷ್ಟು ಜನ ಸದಸ್ಯರನ್ನು ರಾಜ್ಯಸಭೆಗೆ ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿಯವರು ನಾಮನಿರ್ದೇಶನ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ?
(A) 20 (B) 14
(C) 12 (D) 18
4. ಮಾಹಿತಿ ಹಕ್ಕು ಅಧಿನಿಯಮವನ್ನು ಭಾರತದ ಸಂಸತ್ತು ಯಾವಾಗ ಅನುಮೋದಿಸಿದೆ?
(A) 2005 ರಲ್ಲಿ (B) 2006 ರಲ್ಲಿ
(C) 2009 ರಲ್ಲಿ (D) 2007 ರಲ್ಲಿ
5. ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಆಹಾರ ಭದ್ರತಾ ಕಾಯ್ದೆಯು ಭಾರತದ ಯಾವ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಮೊದಲಿಗೆ ಜಾರಿಗೆ ಬಂತು?
(A) ಆಂಧ್ರಪ್ರದೇಶ (B) ತಮಿಳುನಾಡು
(C) ಭತ್ತೀಸ್‌ಗರ್ (D) ಉತ್ತರಪ್ರದೇಶ
6. "ಒರಾಯೋರಾಮ್ ಪಳನ್‌ಚೋಲ್ಲು" ಪುಸ್ತಕವನ್ನು ಗಾದೆಗಳ ಸಂಗ್ರಹ ಪುಸ್ತಕವಾಗಿ ಯಾರು ಪ್ರಕಟಣೆಗೊಳಿಸಿದ್ದಾರೆ?
(A) ವಿಲ್ಲಿಯಂ ಲೋಗನ್ (B) ಹೆರ್ಮನ್ ಗುಂಡರ್ತ್
(C) ಎಡ್ವರ್ಡ್ ಪ್ರೆನನ್ (D) ಪ್ರಿಟೇರಿಕ್ ಮುಲ್ಲರ್
7. "ಯುಕ್ತಿವಾದಿ" ನಿಯತಕಾಲಿಕೆಯ ಸ್ಥಾಪಕರು ಯಾರು?
(A) ಬ್ರದರ್ ಅಯ್ಯಪ್ಪನ್ (B) ಸಿ. ಕೃಷ್ಣನ್
(C) ವಾಗ್ಭಟಾನಂದ ಗುರುಕೃಲ್ (D) ಕುಮಾರನಾಸನ್
8. "ವೈಕ್ಯಮ್ ಸತ್ಯಾಗ್ರಹಮ್"ಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ (ಸುವರ್ಣ ಗಢ) ಯಾತ್ರೆಯ ಮುಂದಾಳತ್ವ ವಹಿಸಿದವರು ಯಾರು?
(A) ಎ. ಕೆ. ಗೋಪಾಲನ್ (B) ಕೆ. ಕೇಳಪ್ಪನ್
(C) ಪಿ. ಕೃಷ್ಣಪಿಳ್ಳೈ (D) ಮನ್ನಥ್ ಪದ್ಮನಾಭನ್

A

3

[P.T.O.]

9. “ದೇಶಾಭಿಮಾನಿ” (Desabhimani) ವೃತ್ತ ಪತ್ರಿಕೆಯ ಸ್ಥಾಪಕರು ಯಾರು?
 (A) ಕೇಸರಿ ಬಾಲಕೃಷ್ಣ ಪಿಳ್ಳೆ (B) ಕೆ. ರಾಮಕೃಷ್ಣ ಪಿಳ್ಳೆ
 (C) ವಕ್ಕಮ್ ಅಬ್ದುಲ್ ಖಾದರ್ ಮೌಲ್ವಿ (D) ಎಂ. ಸಿ. ಜೋಸೆಫ್
10. “ಆಧುನಿಕ ಕಲೆ ಮತ್ತು ಸಾಹಿತ್ಯ ಸಂಘ”ದ ಮೊದಲ ಅಧ್ಯಕ್ಷ (President) ರು ಯಾರು?
 (A) ವೈಲೊಪ್ಪಿಳ್ಳಿ ಶ್ರೀಧರಮೆನನ್ (B) ಎಂ. ಕೆ. ಸನು
 (C) ಎಂ. ಎನ್. ವಿಜಯನ್ (D) ಎನ್. ವಿ. ಪಿ. ಉನ್ನಿತಿರಿ
11. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಹೈಕೋರ್ಟ್‌ನ ಮೊದಲ ಮಹಿಳಾ ನ್ಯಾಯಾಧೀಶೆ ಯಾರು?
 (A) ಓಮನ್ ಕುಂಜಮ್ಮ (B) ಅಣ್ಣ ಚಾಂಡಿ
 (C) ಫಾತಿಮಾ ಬೀವಿ (D) ಕೆ. ಕೆ. ಉಷಾ
12. ಭಾರತದ ಅಂಚೆ ಸ್ಟಾಂಪ್‌ನಲ್ಲಿ ಬಂದ ಮೊದಲ ಮಲಯಾಳಿ ಯಾರು?
 (A) ಮಾತಾ ಅಮೃತಾನಂದಮಯೀ (B) ಆಲ್ಫೋನ್ಸಮ್ಮ
 (C) ಕುಮಾರನಸನ್ (D) ಶ್ರೀ ನಾರಾಯಣ ಗುರು
13. ಈ ಕೆಳಗಿನವರುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾರನ್ನು “ಕೆಳಮಟ್ಟದ ಬಡ ಜನರ ನಾಯಕ” ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ?
 (A) ಡಾ. ಪಲು (B) ಕೆ. ಪಿ. ಕರುಪ್ಪನ್
 (C) ಅಯ್ಯನ್ ಕಲಿ (D) ವೇಲುಕುಟ್ಟಿ ಅರಯಮ್
14. ಕೇರಳ ಪುನರುಜ್ಜೀವನದ ಪ್ರಥಮ ಹುತಾತ್ಮ ಎಂದು ಯಾರನ್ನು ಗುರುತಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?
 (A) ಕರುಂಬನ್ ದೈವಧನ್ (B) ವೇಲುಕುಟ್ಟಿ ಅರಯನ್
 (C) ಎಂ. ಜಿ. ವೇಲಾಯುಧನ್ (D) ಅರಟ್ಟುಪುಜ್ಜ ವೇಲಾಯುಧ ಪಣಿಕ್ಕರ್
15. “ಪಲ್ಲಿಯೊಡೊಪ್ಪಮ್ ಪಲ್ಲಿಕುಡಮ್ ಸ್ಥಪಿಕ್ಕತವರು ಪಲ್ಲಿಮುದಕ್ಕು ಕಲ್ಪಿಕ್ಕಮ್” “ಯಾರು ಚರ್ಚೆಗಳ ನಿರ್ಮಾಣದ ಜೊತೆಗೆ ಶಾಲೆಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಾಣ ಮಾಡುವುದಿಲ್ಲವೋ ಅವರಿಗೆ ಚರ್ಚೆನ ಪ್ರವೇಶವು ನಿರ್ಬಂಧಿಸಲ್ಪಡುತ್ತದೆ.” ಇದನ್ನು ಹೇಳಿದವರು ಯಾರು? :
 (A) ಪೊಯ್ಯಯಿಲ್ ಯೊಹನ್ನನ್ (B) ಚವರ ಅಚನ್ (ಫಾದರ್ ಚವರ)
 (C) ಪಲಕ್ಕುನ್ನಾಥ್ ಅಬ್ರಹಾಮ್ ಮಲ್ಪನ್ (D) ಪೊನ್‌ಕುನ್ನಮ್ ವರ್ಕೀ
16. ಥಕಳಿ ಸಿವಸಂಗರಪಿಳ್ಳೆ ಅವರ ಯಾವ ಪುಸ್ತಕಕ್ಕೆ 1984 ರಲ್ಲಿ ‘ಜ್ಞಾನಪೀಠ ಪುರಸ್ಕಾರ’ ದೊರೆತಿದೆ?
 (A) ಕಯರ್ (B) ಚೆಮೀನ್
 (C) ತೊಟ್ಟಿಯುಡೆ ಮಕನ್ (ತೊಟ್ಟಿಯ ಮಗ) (D) ರಂಡಿದಂಗಳಿ
17. ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ವಿದ್ಯುನ್ಮಾನ ಮತಯಂತ್ರ ಬಳಸುವ ಮೂಲಕ ಭಾರತದ ಯಾವ ರಾಜ್ಯ ಚುನಾವಣೆ ನಡೆಸಿತು?
 (A) ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರ (B) ಕೇರಳ
 (C) ದೆಹಲಿ (D) ಗೋವಾ

18. ಪೋರ್ಟ್‌ಬ್ಲೇರ್‌ನ ವಿಮಾನ ನಿಲ್ದಾಣಕ್ಕೆ ಯಾವ ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯ ಹೋರಾಟಗಾರರ ಹೆಸರನ್ನು ಕೊಡಲಾಗಿದೆ?
- (A) ಬಾಲಗಂಗಾಧರ ತಿಲಕ್ (B) ಸುಭಾಷ್ ಚಂದ್ರ ಬೋಸ್
(C) ವೀರ್ ಸಾವರ್ಕರ್ (D) ಮಹಾತ್ಮ ಗಾಂಧಿ
19. ಕೇಂದ್ರದ ಜಿ.ಎಸ್.ಟಿ. ಮಸೂದೆಯನ್ನು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ರಾಜ್ಯ ಒಪ್ಪಿಕೊಂಡಿದೆ?
- (A) ತೆಲಂಗಾಣ (B) ಅಸ್ಸಾಂ
(C) ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರ (D) ಕೇರಳ
20. 2015 ರ ವಿಶ್ವ ಕ್ರಿಕೆಟ್‌ನ ಅಂತಿಮ ಪಂದ್ಯ ಎಲ್ಲಿ ಜರುಗಿತು?
- (A) ಮೆಲ್ಬರ್ನ್ (B) ಅಡೆಲೇಡ್
(C) ಕ್ಯಾನ್‌ಬೆರಾ (D) ವೆಲ್ಲಿಂಗ್ಟನ್
21. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದರಿಂದ 'ಸ್ಪೀಲ್‌ರೂಲ್' ಅನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?
- (A) ಸತು (B) ಕಬ್ಬಿಣ
(C) ಹಿತ್ತಾಳೆ (D) ಉಕ್ಕು
22. ಕೂಲಿಂಗ್ ಟವರ್‌ನ ಯಾವ ತಾಪಮಾನದ ವ್ಯತ್ಯಾಸವು "ರೇಂಜ್" ಎಂದು ಕರೆಯಲ್ಪಡುತ್ತದೆ?
- (A) ಕಂಡೂನ್ಸರ್‌ನ ಪ್ರವೇಶದ್ವಾರ ಮತ್ತು ನಿರ್ಗಮದ್ವಾರ
(B) ಗಾಳಿ ಮತ್ತು ಸಬ್‌ವಾಟರ್‌ನ ಒಣಬಲ್ಬ್
(C) ಕೂಲಿಂಗ್ ಟವರ್‌ನ ಪ್ರವೇಶದ್ವಾರ ಮತ್ತು ನಿರ್ಗಮದ್ವಾರ
(D) ಕೂಲಿಂಗ್ ಟವರ್‌ನಲ್ಲಿನ ಒಣಬಲ್ಬ್ ಮತ್ತು ತೇವದಬಲ್ಬ್
23. ಸಂಪೀಡಕ (Compressor) ದಿಂದ ಶೈತ್ಯಕಾರಿ (Refrigerant) ಯನ್ನು ಹೊರಹಾಕಲು ಯಾವ ಒತ್ತಡವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?
- (A) ಹೊರಹಾಕುವ ಒತ್ತಡ (B) ಹಿಡಿದಿಡುವ ಒತ್ತಡ
(C) ವಿಷಮ ಒತ್ತಡ (D) ಇವು ಯಾವುವೂ ಅಲ್ಲ
24. ಛಾವಣಿ ಕೆಲಸಕ್ಕೆ ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ಕೀಲು (Joint) ಸೂಕ್ತ?
- (A) ಪಾಳಿ (ಲ್ಯಾಪ್ ಜಾಯಿಂಟ್)
(B) ಡಬಲ್ ಗ್ರೂವ್ಡ್ ಜಾಯಿಂಟ್
(C) ಅನುಸೇರಿಕೆ (ಬಟ್ ಜಾಯಿಂಟ್)
(D) ಬಿಜಾಗರಿಸಿದ ಕೀಲು (ಹಿಂಗ್ಡ್ ಜಾಯಿಂಟ್)
25. ಕಂಡೂನ್ಸರ್ ಡಿಸ್ಕೇಲಿಂಗ್ ಮೂಲಕ ನಳಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ತೆಗೆಯಲು ಯಾವ ರಾಸಾಯನಿಕವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?
- (A) ಹೈಡ್ರೋಕ್ಲೋರಿಕ್ ಆಮ್ಲ (B) ಪಾಸ್ಪರಿಕ್ ಆಮ್ಲ
(C) ಸಲ್ಫೂರಿಕ್ ಆಮ್ಲ (D) ಸಿಟ್ರಿಕ್ ಆಮ್ಲ

26. ಸಂಪೀಡಕ (Compressor) ದಲ್ಲಿ ತೈಲದ ಮಟ್ಟವನ್ನು ಎಲ್ಲಿ ನಿಯಂತ್ರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?
- (A) ಹೊರಹಾಕುವ ಕೋಣೆ (B) ಕ್ರಾಮಲ್ ಕೇಸ್
(C) ತೈಲ ಬೇರ್ಪಡಿಸುವ ಸಾಧನ (D) ಸಿಲಿಂಡರು
27. ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹಕ (Electrode) ಗಳನ್ನು ಇದರಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
- (A) ಬೆಸೆಯುವಿಕೆ (B) ಅನಿಲ ಬೆಸೆಯುವಿಕೆ
(C) ವೃತ್ತಖಂಡ ಬೆಸೆಯುವಿಕೆ (D) ಇವು ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ
28. ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಮಾಪನ ಮಾಡಲು ಬಳಸುವ ಸಾಧನ:
- (A) ಉಷ್ಣ ಮಾಪಕ (B) ವಾಯುಗತಿಮಾಪಕ
(C) ಆರ್ಧತಾ ಮಾಪಕ (D) ವಾಟ್ ಮಾಪಕ
29. ಕಂಡ್ಯೂನ್ಸರ್ (Condenser) ನಲ್ಲಿ ತಾಪಮಾನ ಕಡಿಮೆಯಾಗಲು ಕಾರಣ :
- (A) ವಿಕಿರಣ (B) ವಹನ
(C) ಸಾಂದ್ರೀಕರಣ (D) ಸಂವಹನ
30. ಹರ್ಮಿಟಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಎಲ್ಲಿ ಬಳಸಲ್ಪಡುತ್ತದೆ?
- (A) ಶೀತಲ ಯಂತ್ರ (ರೆಫ್ರಿಜರೇಟರ್)
(B) ಕಿಟಕಿ ಹವಾನಿಯಂತ್ರಕ (ವಿಂಡೋ AC)
(C) ನೀರು ಶೀತಕ (ವಾಟರ್ ಕೂಲರ್)
(D) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ
31. ಕಂಡೆನ್ಸರ್‌ನಲ್ಲಿ 'ಸ್ಕೇಲ್ ಫಾರ್ಮೇಷನ್‌ಗಳು' ಸಂಭವಿಸುವುದು _____ ಮೇಲ್ಮೈಯಿಂದ.
- (A) ಹೊರನಳಿಕೆಗಳು (B) ಒಳನಳಿಕೆಗಳು
(C) (A) ಮತ್ತು (B) ಎರಡೂ (D) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ
32. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಸಂಪೀಡಕಗಳು (Compressors) ಚಲಿಸುವ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿಲ್ಲ? (ಅಥವಾ) ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಸಂಪೀಡಕ ಚಲಿಸದ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ?
- (A) ಆಡು (ರೆಸಿಪ್ರೋಕೇಟಿಂಗ್) (B) ಸುತ್ತು (ರೋಟರಿ)
(C) ಉಷ್ಣ (ಥರ್ಮೋ) (D) ಕೇಂದ್ರಾಪಿಗಮನ (ಸೆಂಟ್ರಿಫ್ಯುಗಲ್)
33. ವೋಲ್ಟೇಜ್ ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಯಾವ ಡಯೋಡನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?
- (A) ಸಿಗ್ನಲ್ ಡಯೋಡು (B) ವೆರಿಕ್ಯಾಪ್ ಡಯೋಡು
(C) ಜೀನರ್ ಡಯೋಡು (D) ರೆಕ್ಟಿಫಿಯರ್ ಡಯೋಡು
34. ತೆರೆದ ಮಂಡಲ (Open Circuit) ದ ನಿರೋಧಕ ಯಾವುದು?
- (A) ಅನಂತ (B) ಶೂನ್ಯ
(C) ತುಂಬಾ ಕಡಿಮೆ (D) ತುಂಬಾ ದೊಡ್ಡದು

35. ಸಂಪೀಡಕ (Compressor) ಮೋಟಾರನ್ನು ಸುಡಲು ಕಾರಣವೇನು?
- (A) ಥರ್ಮೋಸ್ಟಾಟ್‌ನಲ್ಲಿ ತೊಂದರೆ (B) O.L.P ಯಲ್ಲಿ ತೊಂದರೆ
(C) ದ್ರವ ಕೊಳವೆಯಲ್ಲಿ ತಡೆ (D) ಶೀತಲ ಯಂತ್ರದ ಕೊರತೆ
36. ನೀರು ಮತ್ತು ಗಾಳಿಯಿಂದ ಶೀತಲಯಂತ್ರ (Refrigerator) ವನ್ನು ತಂಪುಮಾಡುವ ಸಾಂದ್ರಕ (Condenser) ವನ್ನು _____ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.
- (A) ಗಾಳಿಯಿಂದ ತಂಪು ಮಾಡುವ ಸಾಂದ್ರಕ
(B) ನೀರಿನಿಂದ ತಂಪು ಮಾಡುವ ಸಾಂದ್ರಕ
(C) ಆವೀಕರಣ ಸಾಂದ್ರಕ
(D) (A) ಮತ್ತು (B) ಎರಡೂ
37. ಶೈತ್ಯಕಾರಿ (Refrigerent) ಯ ಹರಿವಿಗೆ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಭಾಗ ಕಾರಣ?
- (A) ಸಂಪೀಡಕ (B) ಸಾಂದ್ರಕ
(C) ಆವಿಕಾರಕ (D) ವಿಸ್ತರಣಾ ವಾಲ್ವ್
38. _____ ತಂಪುಗೊಳಿಸಲು ಕೂಲಿಂಗ್ ಟವರ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
- (A) ಬಿಸಿ ಗಾಳಿ (B) ಬಿಸಿ ನೀರು
(C) ಬಿಸಿ ಶೈತ್ಯಕಾರಿ (Refrigerent) (D) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ
39. 'ಮೈಕ್ರೋಮೀಟರ್' ಅನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿದವರು ಯಾರು? :
- (A) ಪೆರಡೀನ್ (B) ಐನ್‌ಸ್ಟೀನ್
(C) ವಿಲ್ಲಿಯಂ ಗ್ಯಾಸ್ಕೋಲೊಗಿನ್ (D) ಥಾಮಸ್ ಆಲ್ವಾ ಎಡಿಸನ್
40. ವಿಂಡೋ AC ಯಲ್ಲಿ ಕಂಡೆನ್ಸರ್ ಅನ್ನು ತಂಪುಗೊಳಿಸಲು ನಾವು _____ ಬಳಸುತ್ತೇವೆ.
- (A) ನೀರು (B) (A) ಮತ್ತು (C) ಎರಡೂ
(C) ಗಾಳಿ (D) ಇದು ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ
41. AC ಸ್ವಾವರಗಳಲ್ಲಿ ಸಂಪೀಡಕ (Compressor) ಗಳನ್ನು ಲೂಬ್ರಿಕೇಟ್ ಮಾಡಲು ಯಾವ ವಿಧಾನವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?
- (A) ಗುರುತ್ವ ಫೀಡ್ (B) ಬಲದ ಫೀಡ್
(C) ಸ್ಪ್ಲಾಶ್ ಫೀಡ್ (D) ಗಾಳಿನಿಯಂತ್ರಕ ಫೀಡ್
42. ಜಲಜನಕದ ಗ್ಯಾಸ್ ಸಿಲಿಂಡರಿನ ಬಣ್ಣ ಯಾವುದು?
- (A) ಕೆಂಪು (B) ಹಳದಿ
(C) ನೀಲಿ (D) ಕಪ್ಪು
43. ಮನೆಗಳಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ರೆಫ್ರಿಜರೇಟರ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ _____ ಅನ್ನು ಬಳಸುತ್ತಾರೆ:
- (A) ನೀರನ್ನು ತಂಪುಗೊಳಿಸುವ ಸಾಂದ್ರಕ (B) ಆವೀಕರಣ ಸಾಂದ್ರಕ
(C) ಗಾಳಿ ತಂಪುಗೊಳಿಸುವ ಸಾಂದ್ರಕ (D) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

44. ವಾಹಕಗಳಾಗಿ (Conductors) ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದನ್ನು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?
 (A) ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಮ್ (B) ಲೆಡ್
 (C) ಹಿತ್ತಾಳೆ (D) ಕಂಚು
45. ಕೂಲಿಂಗ್ ಟವರ್‌ನ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ _____ ನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿದೆ.
 (A) ಗಾಳಿಯ ತೇವದ ಬಲ್ಬ್ ತಾಪಮಾನ (B) ಗಾಳಿಯು ಬೀಸುವ ದಿಕ್ಕು
 (C) ಗಾಳಿಯ ಒಣಗಿದ ಬಲ್ಬ್‌ನ ತಾಪಮಾನ (D) ಈ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ
46. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಕೃತಕ ಸಂಪೀಡಕ ತೈಲ?
 (A) ಖನಿಜ ತೈಲ (B) P.A.G ತೈಲ
 (C) ಎಸ್ಟರ್ ತೈಲ (D) (B) ಮತ್ತು (C) ಎರಡೂ
47. ಸ್ಕ್ರೂ ಡ್ರೈವರ್‌ನ ಬ್ಲೇಡ್ ಅನ್ನು _____ ಬಳಸಿ ಉತ್ಪಾದಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
 (A) ಮೆದು ಉಕು (B) ಕಾರ್ಬನ್ ಉಕು
 (C) ಕೂಪರ್ (D) ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಮ್
48. ಕಂಪ್ರೆಸರ್ ವಾಲ್ವ್ ಅನ್ನು ಯಾವ ಪದಾರ್ಥವನ್ನು ಬಳಸಿ ಉತ್ಪಾದಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?
 (A) ಸ್ಟೇನ್‌ಲೆಸ್ ಉಕು ದರ್ಜೆ 203 (B) ಸ್ಟೇನ್‌ಲೆಸ್ ಉಕು ದರ್ಜೆ 306
 (C) ಕಡಿಮೆ ಕಾರ್ಬನ್ ಉಕು (D) ಅಧಿಕ ಕಾರ್ಬನ್ ಉಕು
49. ನಿರ್ಜಲೀಕರಣ ಸಾಧನ (dehydrator) ವನ್ನು ಎಲ್ಲಿ ಹಾಕಲಾಗುತ್ತದೆ?
 (A) ದ್ರವ ರೇಖೆಯಲ್ಲಿ
 (B) ಹೊರ ಹಾಕುವ ರೇಖೆಯಲ್ಲಿ (in discharge line)
 (C) ಸಕ್ಸನ್ ರೇಖೆಯಲ್ಲಿ (in suction line)
 (D) ಲೋಮನಾಳದಲ್ಲಿ (in capillary tube)
50. ಕಂಪ್ರೆಸರ್ ನಾಕಲ್ (Compressor knocle) ಎಂದರೆ (ಅಥವಾ) ಕಂಪ್ರೆಸರ್ ಮಾಕ್ಲ್ (Compressor mocle) ಎಂದರೆ ಏನು ಅರ್ಥ?
 (A) ಕಂಪ್ರೆಸರ್ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿದೆ (B) ಕಂಪ್ರೆಸರ್‌ನ ಲೂಬ್ರಿಕೇಷನ್ ನಡೆಯುತ್ತಿದೆ
 (C) ಕಂಪ್ರೆಸರ್ ಶಬ್ದ ಮಾಡುತ್ತಿದೆ (D) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ
51. ವಿಸ್ತರಣಾ ವಾಲ್ವ್ (Expansion valve) ಅನ್ನು _____ ನ ನಂತರ ಹಾಕಲಾಗುತ್ತದೆ.
 (A) ಕಂಪ್ರೆಸರ್ (B) ಅಕ್ಯುಮುಲೇಟರ್
 (C) ಕಂಡ್ಯೂನ್ಸರ್ (D) ಎವಾಪರೇಟರ್
52. ಕಾರಿನ ಹವಾನಿಯಂತ್ರಕದಲ್ಲಿ ಯಾವ ವಿಧದ ವಿಸ್ತರಣಾ ವಾಲ್ವ್ (Expansion valve) ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ?
 (A) ಥರ್ಮೋಸ್ಟಾಟಿಕ್ ವಿಸ್ತರಣಾ ವಾಲ್ವ್ (B) ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ವಿಸ್ತರಣಾ ವಾಲ್ವ್
 (C) ಲೋಮನಾಳ ನಳಿಕೆ (Cappillary tube) (D) ಹಸ್ತಚಾಲಿತ ವಿಸ್ತರಣಾ ವಾಲ್ವ್

53. ಕೆಪಿಲಿಯರಿ ಟ್ಯೂಬ್‌ನಲ್ಲಿನ ವಿಸ್ತರಣಾ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಎನ್ಥಲ್ಪಿ (Enthalpi) ಯು:
- (A) ಏರಿಕೆಯಾಗುತ್ತದೆ
(B) ಇಳಿಕೆಯಾಗುತ್ತದೆ
(C) ಏರಿಕೆಯಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಇಳಿಕೆಯಾಗುತ್ತದೆ ಎರಡೂ
(D) ವ್ಯತ್ಯಾಸವಾಗುವುದಿಲ್ಲ ಅಥವಾ ಬದಲಾವಣೆ ಇಲ್ಲ
54. ಸೋಲನಾಯಿಡ್ ವಾಲ್ವ್ _____ ನ್ನು ಬಳಸಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ.
- (A) ಉಷ್ಣ (B) ಕರೆಂಟ್
(C) ಗ್ಯಾಸ್ (D) ಒತ್ತಡ
55. ಫ್ಲಡೆಡ್ ಚಿಲ್ಲರನಲ್ಲಿ ಯಾವ ವಿಸ್ತರಣಾ ವಾಲ್ವ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?
- (A) ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ವಿಸ್ತರಣಾ ವಾಲ್ವ್ (B) ಥರ್ಮೋಸ್ಟಾಟಿಕ್ ವಿಸ್ತರಣಾ ವಾಲ್ವ್
(C) ಹಸ್ತಚಾಲಿತ ವಿಸ್ತರಣಾ ವಾಲ್ವ್ (D) ತೇಲುವ ವಾಲ್ವ್
56. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಸಾಧನಗಳಲ್ಲಿ, ಹಸ್ತಚಾಲಿತ ವಿಸ್ತರಣಾ ವಾಲ್ವ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?
- (A) ಕಿಟಕಿ ಹವಾನಿಯಂತ್ರಕ (ವಿಂಡೋ AC)
(B) ಶೀತ ಸ್ಥಾವರ (Ice plant)
(C) ಕೇಂದ್ರ ಹವಾನಿಯಂತ್ರಕ ಸ್ಥಾವರ
(D) ಪ್ಯಾಕೇಜ್ ಹವಾನಿಯಂತ್ರಕ
57. ಸಾಮಾನ್ಯ ಲೋಡ್‌ನಲ್ಲಿ ರೆಫ್ರಿಜರೇಟರ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ವಿಸ್ತರಣಾ ವಾಲ್ವ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?
- (A) ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ವಿಸ್ತರಣಾ ವಾಲ್ವ್
(B) ಥರ್ಮೋಸ್ಟಾಟಿಕ್ ವಿಸ್ತರಣಾ ವಾಲ್ವ್
(C) ಲೋಮನಾಳ ನಳಿಕೆ (Capillary tube)
(D) ಸೋಲನಾಯಿಡ್ ವಾಲ್ವ್
58. ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಥರ್ಮೋಸ್ಟಾಟಿಕ್ ವಿಸ್ತರಣಾ ವಾಲ್ವ್ ಅನ್ನು _____ ನಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
- (A) ಕಿಟಕಿ ಹವಾನಿಯಂತ್ರಕ (Window AC) (B) ಸೀಳು ಹವಾನಿಯಂತ್ರಕ (Split AC)
(C) ಕೇಂದ್ರ ಹವಾನಿಯಂತ್ರಕ ಸ್ಥಾವರ (D) ಶೀತ ಸ್ಥಾವರ
59. ಅಧಿಕಾಯಿಸಲು (for super heat) ಥರ್ಮೋಸ್ಟಾಟಿಕ್ ವಿಸ್ತರಣಾ ವಾಲ್ವ್‌ಗಳಲ್ಲಿ, ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಎಷ್ಟು ತಾಪಮಾನವನ್ನು ಇಡಲಾಗಿರುತ್ತದೆ?
- (A) 20° C (B) 15° C
(C) 10° C (D) 5° C
60. ಕಡಿಮೆ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ರೆಫ್ರಿಜರೇಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ವಿಸ್ತರಣಾ ಸಾಧನವನ್ನಾಗಿ ಏನನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?
- (A) ಥರ್ಮೋಸ್ಟಾಟಿಕ್ ವಿಸ್ತರಣಾ ವಾಲ್ವ್ (B) ಲೋಮನಾಳ ನಳಿಕೆ
(C) ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ವಿಸ್ತರಣಾ ವಾಲ್ವ್ (D) ಹಸ್ತಚಾಲಿತ ವಿಸ್ತರಣಾ ವಾಲ್ವ್

61. ತಂಪುಗೊಳಿಸಿದ ನೀರಿನ ಹವಾನಿಯಂತ್ರಕದಲ್ಲಿ ಯಾವ ವಿಧದ ಭಾಷ್ಪೀಕಾರಕವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?
 (A) ದ್ವಿ ನಳಿಕೆ ಭಾಷ್ಪೀಕಾರಕ
 (B) ನಳಿಕೆಯೊಳಗೆ ನಳಿಕೆ ವಿಧದ ಭಾಷ್ಪೀಕಾರಕ
 (C) ಚಿಪ್ಪು ಮತ್ತು ನಳಿಕೆ ವಿಧದ ಭಾಷ್ಪೀಕಾರಕ
 (D) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ
62. ದೀರ್ಘ ಘನೀಕಾರಕ (deep freezer) ದಲ್ಲಿ ಭಾಷ್ಪೀಕರಕದಲ್ಲಿನ ಅತಿ ಶೈತ್ಯೀಕರಣದಿಂದ, ಶೀತಕಾರಿ ಸುರುಳಿ (cooling coil) ಯ ತಾಪಮಾನವು :
 (A) ಇಳಿಕೆಯಾಗುತ್ತದೆ
 (B) ಏರಿಕೆಯಾಗುತ್ತದೆ
 (C) ಬದಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ
 (D) ಏರಿಕೆಯಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಇಳಿಕೆಯಾಗುತ್ತದೆ
63. ಮಂಜುಗಡ್ಡೆ ಮುಕ್ತ ರೆಫ್ರಿಜರೇಟರ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಮಂಜುಗಡ್ಡೆ ಕರಗಿಸುವ (defrosting) ವಿಧಾನವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?
 (A) ಬಿಸಿ ಗ್ಯಾಸ್ ಡಿಫ್ರೋಸ್ಟಿಂಗ್
 (B) ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಹೀಟರ್ ಡಿಫ್ರೋಸ್ಟಿಂಗ್
 (C) ಒತ್ತಡ ನಿಯಂತ್ರಣ ಡಿಫ್ರೋಸ್ಟಿಂಗ್
 (D) ಥರ್ಮೋ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಡಿಫ್ರೋಸ್ಟಿಂಗ್
64. ಪೆಟ್ರೋಲಿಯಂ ವ್ಯವಹಾರದಲ್ಲಿ ತೈಲವನ್ನು ಶೀತಗೊಳಿಸಲು ಯಾವ ಭಾಷ್ಪೀಕಾರಕವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?
 (A) ಫಲಕ ಭಾಷ್ಪೀಕಾರಕ
 (B) ಚಿಪ್ಪು ಮತ್ತು ನಳಿಕೆ ವಿಧದ ಭಾಷ್ಪೀಕಾರಕ
 (C) ನಳಿಕೆಯೊಳಗೆ ನಳಿಕೆ ವಿಧದ ಭಾಷ್ಪೀಕಾರಕ
 (D) ಚಿಪ್ಪು ಮತ್ತು ಸುರುಳಿ ಭಾಷ್ಪೀಕಾರಕ
65. ಶೈತ್ಯಕಾರಿ (refrigerant) ಯು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ವಿಧದ ಭಾಷ್ಪೀಕಾರಕ (evaporator) ಗಳಲ್ಲಿ ಕಡಿಮೆ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಬಳಸುತ್ತದೆ?
 (A) ನೆರೆ ಮಾದರಿ ಭಾಷ್ಪೀಕಾರಕ
 (B) ಫಲಕ ಮೇಲ್ಮೈ ಭಾಷ್ಪೀಕಾರಕ
 (C) ಈಜುರೆಕ್ಕೆ (fin) ಮತ್ತು ನಳಿಕೆ ಭಾಷ್ಪೀಕಾರಕ
 (D) ಫಲಕ ಮತ್ತು ನಳಿಕೆ ವಿಧದ ಭಾಷ್ಪೀಕಾರಕ
66. ನೇರ ವಿಸ್ತರಣಾ ಸುರುಳಿ ಭಾಷ್ಪೀಕಾರಕ (evaporator) ಎಂದರೇನು?
 (A) ನೆರೆ ಮಾದರಿ ಭಾಷ್ಪೀಕಾರಕ
 (B) ಬಿಳಿ ಮಾದರಿ ಭಾಷ್ಪೀಕಾರಕ
 (C) ಪ್ರಯತ್ನ ಮಾದರಿ ಭಾಷ್ಪೀಕಾರಕ
 (D) ಪ್ರಯತ್ನ ಮತ್ತು ನಳಿಕೆ ಭಾಷ್ಪೀಕಾರಕ
67. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಲಘು ಭಾಷ್ಪೀಕಾರಕ (light evaporator) ಯಾವುದು:
 (A) ಚಿಪ್ಪು ಮತ್ತು ಸುರುಳಿ ಭಾಷ್ಪೀಕಾರಕ
 (B) ಈಜುರೆಕ್ಕೆ ಮತ್ತು ನಳಿಕೆ ಭಾಷ್ಪೀಕಾರಕ
 (C) ಫಲಕ ಮಾದರಿ ಭಾಷ್ಪೀಕಾರಕ
 (D) ಬಿಯರ್ (bear) ನಳಿಕೆ ಮಾದರಿ ಭಾಷ್ಪೀಕಾರಕ

68. ಭಾಷ್ಪೀಕಾರಕವು ಶೈತ್ಯಕಾರಿ (refrigerant) ಯನ್ನು _____ ಆಗಿ ಮಾಡುತ್ತದೆ?
 (A) ಕಡಿಮೆ ಒತ್ತಡ ದ್ರವ ಶೈತ್ಯಕಾರಿ (B) ಕಡಿಮೆ ಒತ್ತಡ ಆವಿ ಶೈತ್ಯಕಾರಿ
 (C) ಅಧಿಕ ಒತ್ತಡ ದ್ರವ ಶೈತ್ಯಕಾರಿ (D) ಅಧಿಕ ತಾಪಮಾನ ದ್ರವ ಶೈತ್ಯಕಾರಿ
69. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಭಾಷ್ಪೀಕಾರಕವು _____ ಎಂದು ಕರೆಯಲ್ಪಡುತ್ತದೆ.
 (A) ಕೂಲಿಂಗ್ ಕಾಯ್ಸ್ (B) ಫ್ರೀಜಿಂಗ್ ಕಾಯ್ಸ್
 (C) ಚಿಲ್ಲಿಂಗ್ ಕಾಯ್ಸ್ (D) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ
70. ಶೈತ್ಯಕಾರಿ (ರೆಫ್ರಿಜರೆಂಟ್) ಯು ಭಾಷ್ಪೀಕಾರಕ (ಎವಾಪರೇಟರ್) ದೊಳಗೆ ಪ್ರವೇಶಿಸುವಾಗ ಶೈತ್ಯಕಾರಿಯ ಸ್ಥಿತಿ ಏನು?
 (A) ಕಡಿಮೆ ಒತ್ತಡ ಮತ್ತು ಕಡಿಮೆ ತಾಪಮಾನ
 (B) ಅಧಿಕ ಒತ್ತಡ ಮತ್ತು ಅಧಿಕ ತಾಪಮಾನ
 (C) ಕಡಿಮೆ ಒತ್ತಡ ಮತ್ತು ಅಧಿಕ ತಾಪಮಾನ
 (D) ಅಧಿಕ ಒತ್ತಡ ಮತ್ತು ಕಡಿಮೆ ತಾಪಮಾನ
71. HC ಬ್ಲೆಂಡ್ ಗ್ಯಾಸ್‌ನ ತೂಕದ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ CFC12 ಗೆ ಸಮನಾಗಿ ಚಾರ್ಜ್ ಮಾಡಿದಾಗ ಅದರ ಶೇಕಡಾವಾರು ಎಷ್ಟು?
 (A) 40% (B) 50%
 (C) 60% (D) 70%
72. ಬ್ರೈನ್ ನೀರು ಇದು _____ .
 (A) ಪ್ರಾಥಮಿಕ ರೆಫ್ರಿಜೆಂಟ್ (B) ಕಡಿಮೆ ಪ್ರೆಚ್ ರೆಫ್ರಿಜೆಂಟ್
 (C) ಉಷ್ಣ ವರ್ಗಾವಣೆಯ ದ್ರವ (D) ದ್ವಿತೀಯ ರೆಫ್ರಿಜೆಂಟ್
73. ರೆಫ್ರಿಜೆಂಟ್ 22 ರ ರಾಸಾಯನಿಕ ಹೆಸರೇನು?
 (A) CCl_2F_2 (B) CCl_3F
 (C) $CHClF_2$ (D) $CClF_3$
74. ಯಾವ ರೆಫ್ರಿಜೆಂಟ್ ಕಡಿಮೆ ODP ಯನ್ನು ಪಡೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ?
 (A) R 11 (B) R 134 a
 (C) R 12 (D) R 22
75. ರೆಫ್ರಿಜೆಂಟ್ 12 ರ ಕುದಿಯುವ ಬಿಂದು ಯಾವುದು?
 (A) - 40° c (B) - 23° c
 (C) - 29° c (D) - 33° c

76. ಯಾವ ರೆಫ್ರಿಜೆಂಟ್ ಅಧಿಕ GWP ಯನ್ನು ಪಡೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ?
 (A) R 11 (B) R 22
 (C) R 600 a (D) R 290
77. ಮಿದುಳಿನ ಸಾಪೇಕ್ಷ ಸಾಂದ್ರತೆ ಅಳತೆ ಮಾಡಲು ಬಳಸುವ ಸಾಧನ ಯಾವುದು?
 (A) ಆರ್ಡ್ರತಾ ಮಾಪಕ (ಹೈಗ್ರೋಮೀಟರ್)
 (B) ಆರ್ಡ್ರತಾ ಮಾಪಿ (ಸೈಕೋಮೀಟರ್)
 (C) ಒತ್ತಡ ಮಾಪಕ (ಮಾನೋಮೀಟರ್)
 (D) ಜಲಮಾಪಕ (ಹೈಡ್ರೋಮೀಟರ್)
78. ಫ್ರಿಯೋನ್ (freon) ಅನ್ನು ಬಳಸಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುವ ಸಿಸ್ಟಮ್‌ನಲ್ಲಿ ಸೋರುವಿಕೆಯನ್ನು _____ ಇಂದ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಬಹುದು.
 (A) ಅಸಿಟಿಲೀನ್ ಟಾಚ್ (B) ಹ್ಯಾಲೈಡ್ ಟಾಚ್
 (C) ಸಲ್ಫರ್ ರೋಡ್ (D) ಸೋಪ್ ವಾಟರ್
79. ಉತ್ತಮ ಶೈತ್ಯಕಾರಿ (refrigerant) ಯ ಗುಣ :
 (A) ಕಡಿಮೆ ಕುದಿಯುವ ಬಿಂದು (B) ಅಧಿಕ ಕುದಿಯುವ ಬಿಂದು
 (C) ಕಡಿಮೆ ರೇಖೀಯ ಉಷ್ಣ ಭಾಷ್ಪೀಕರಣ (D) ಕಡಿಮೆ ವಿಷಮಾವಸ್ಥೆಯ ತಾಪಮಾನ
80. R502 – ರೆಫ್ರಿಜೆಂಟ್‌ನ ಬಣ್ಣ :
 (A) ಕಿತ್ತಳೆ (B) ಹಸಿರು
 (C) ಆರ್ಕಿಡ್ (D) ಬೆಳ್ಳಿ
81. ಗಾಳಿಯು ಶೀಘ್ರಗಾಹಿಯಾಗಿ ತಂಪಾಗುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಒಣಬಳ್ಳನ ತಾಪಮಾನವು :
 (A) ಏರಿಕೆಯಾಗುತ್ತದೆ (B) ಇಳಿಕೆಯಾಗುತ್ತದೆ
 (C) ಬದಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ (D) ಶೂನ್ಯ
82. ಚಳಿಗಾಲದ ಹವಾನಿಯಂತ್ರಕದಲ್ಲಿ, ಉಷ್ಣ ಮತ್ತು ತೇವಾಂಶವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗೆ ಯಾವುದನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?
 (A) ಉಷ್ಣವಾಗಿಸುವಿಕೆ ಮತ್ತು ತೇವಾಂಶಗೊಳಿಸುವಿಕೆ
 (B) ತಂಪಾಗಿಸುವಿಕೆ ಮತ್ತು ತೇವಾಂಶಗೊಳಿಸುವಿಕೆ
 (C) ತೇವಾಂಶಗೊಳಿಸುವಿಕೆ
 (D) ಶುಷ್ಕಗೊಳಿಸುವಿಕೆ (ಡಿಹ್ಯುಮಿಡಿಫಿಕೇಷನ್)
83. ಗಾಳಿಯಲ್ಲಿನ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಅಳತೆಮಾಡಲು ಯಾವ ಉಪಕರಣವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?
 (A) ಮಲ್ಟಿಮೀಟರ್ (B) ಟಾಕ್ಯೋಮೀಟರ್
 (C) ಥರ್ಮೋಮೀಟರ್ (D) ಹೈಗ್ರೋಮೀಟರ್
84. ಪರ್ಯಾಪ್ತತೆ ವಕ್ರ (Saturation curve) ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುವ ಸಾಪೇಕ್ಷ ತೇವಾಂಶ ಯಾವುದು?
 (A) 78% (B) 45%
 (C) 100% (D) 15%

85. ವಾತಾವರಣದ ಗಾಳಿಯಲ್ಲಿ ಇರುವ ಶೇಕಡಾವಾರು ಆಮ್ಲಜನಕದ ಪ್ರಮಾಣ ಎಷ್ಟು?
 (A) 78.03% (B) 20.99%
 (C) 0.94% (D) 0.03%
86. ಗಾಳಿ ಶುದ್ಧೀಕರಣ ಉಪಕರಣದ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನ ಯಾವುದು?
 (A) ಸೋಸುವುದು ಮಾತ್ರ (B) ಕೇವಲ ತೇವಾಂಶಗೊಳಿಸುವುದು
 (C) ಶುಷ್ಕಗೊಳಿಸುವುದು (D) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ
87. ಆರ್ಧ್ರತಾ ಮಾಪನ ಚಾರ್ಟ್‌ನಲ್ಲಿ ವಕ್ರ ರೇಖೆಯು _____ ಅರ್ಥ ಕೊಡುತ್ತದೆ.
 (A) ಸಾಪೇಕ್ಷ ತೇವಾಂಶ (B) ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ತೇವಾಂಶ
 (C) ಒಣಬಲ್ಬ್ ತಾಪಮಾನ (D) ತೇವಬಲ್ಬ್ ತಾಪಮಾನ
88. ಒಟ್ಟು ಉಷ್ಣಾಂಶ ಮತ್ತು ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಉಷ್ಣಾಂಶದ ಅನುಪಾತದಿಂದ ಏನು ತಿಳಿಯುತ್ತದೆ?
 (A) ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ತೇವಾಂಶ (B) ನಿರೀಕ್ಷಿತ ಬಿಂದು ತಾಪಮಾನ
 (C) ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಉಷ್ಣಾಂಶ (D) ಸಾಪೇಕ್ಷ ತೇವಾಂಶ
89. ಒಂದು ಪೌಂಡ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ತೇವಾಂಶದ ಕಣಗಳಿರುತ್ತವೆ?
 (A) 6000 (B) 7000
 (C) 8000 (D) 9000
90. ಗಾಳಿಯಲ್ಲಿನ ತೇವಾಂಶವು ದ್ರವರೂಪಕ್ಕೆ ಬದಲಾಗುವುದನ್ನು _____ ತಾಪಮಾನದ ಬದಲಾವಣೆ ಎನ್ನಲಾಗುತ್ತದೆ. :
 (A) ಒಣ ಬಲ್ಬ್ ತಾಪಮಾನ (B) ತೇವದ ಬಲ್ಬ್ ತಾಪಮಾನ
 (C) ತೇವದ ಬಲ್ಬ್ ಕುಸಿತ / ಕೊರತೆ (D) ನಿರೀಕ್ಷಿತ ಬಿಂದು ತಾಪಮಾನ
91. ವಾತಾವರಣದ ಒತ್ತಡವನ್ನು ಅಳತೆ ಮಾಡಲು ಬಳಸುವ ಉಪಕರಣ ಯಾವುದು?
 (A) ಉಷ್ಣತಾ ಮಾಪಕ (B) ಮಲ್ಟಿಮೀಟರ್
 (C) ವಾಯುಭಾರ ಮಾಪಕ (D) ಆರ್ಧ್ರತಾ ಮಾಪಕ
92. ಒಂದು ಟನ್ ರಿಫ್ರೆಶರ್ = _____ ಕಿಲೋ ಕ್ಯಾಲೊರಿ / ನಿಮಿಷ.
 (A) 50 ಕಿಲೋ ಕ್ಯಾಲೊರಿ / ನಿಮಿಷ
 (B) 70 ಕಿಲೋ ಕ್ಯಾಲೊರಿ / ನಿಮಿಷ
 (C) 90 ಕಿಲೋ ಕ್ಯಾಲೊರಿ / ನಿಮಿಷ
 (D) 110 ಕಿಲೋ ಕ್ಯಾಲೊರಿ / ನಿಮಿಷ

93. $100^{\circ} \text{C} = \text{—————}^{\circ} \text{F}$.
- (A) 32°F (B) 100°F
(C) 212°F (D) 220°F
94. ಬಾಟಲ್ ಕೂಲರ್ ನಿರಂತರವಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುವುದಕ್ಕೆ ಕಾರಣ ಏನು?
- (A) ಕಡಿಮೆ ಹೊರ ತಾಪಮಾನ (B) ಕಡಿಮೆ ಗುಣಮಟ್ಟದ ನಿರೋಧನ
(C) ಸೂಕ್ತ ಗ್ಯಾಸ್ ಚಾರ್ಜ್ (D) ಕಡಿಮೆ ಸಂಪೀಡಕ ತೈಲ
95. ದೃಗ್ಗೋಚರ ಕೂಲಿಂಗ್‌ನ CSAR ವೈರಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಇರುವುದಿಲ್ಲ?
- (A) ರಿಲೇ (B) ಸ್ವಾಟಿಂಗ್ ಕೆಪಾಸಿಟರ್
(C) ಓವರ್ ಲೋಡ್ ಪ್ರೊಟೆಕ್ಟರ್ (D) ರನ್ನಿಂಗ್ ಕೆಪಾಸಿಟರ್
96. ಪ್ಯಾಕೇಜ್ ಏರ್‌ಕಂಡೀಷನರ್‌ನಲ್ಲಿ ಸಾಕಷ್ಟು ಪ್ರಮಾಣದ ಕೂಲಿಂಗ್ ಇಲ್ಲದಿರಲು ಕಾರಣವೇನು?
- (A) ಹಾಳಾದ ಥರ್ಮೋಸ್ಟಾಟ್ ಸ್ವಿಚ್ಚು (B) ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಲ್ಲದ ಕಂಪ್ರೆಸರ್
(C) ತುಂಬಾ ಕಡಿಮೆ ವೋಲ್ಟೇಜ್ (D) ಹಾಳಾದ ಅಧಿಕ ಒತ್ತಡದ ಸ್ವಿಚ್ಚು
97. ಧೀಫ್ರ್ ಘನೀಕರಣದಲ್ಲಿ (deep freezer) ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಯಾವ ನಿರೋಧನ ವಸ್ತುವನ್ನು ಬಳಸುತ್ತಾರೆ?
- (A) PUF (B) ಗ್ಲಾಸ್ ವೂಲ್
(C) ಕಾರ್ಕ್ (D) ಫೈಬರ್ ಗ್ಲಾಸ್
98. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಉಷ್ಣಪ್ರವಾಹ (heat flow) ದ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲ?
- (A) ವಹನ (B) ಸಂವಹನ
(C) ಬಾಷ್ಪೀಕರಣ (D) ವಿಕಿರಣ
99. ವಾಟರ್ ಕೂಲರ್‌ಗೆ ಅಗತ್ಯವಾದ ತಾಪಮಾನ?
- (A) $15^{\circ} \text{F} - 25^{\circ} \text{F}$ (B) $45^{\circ} \text{F} - 50^{\circ} \text{F}$
(C) $75^{\circ} \text{F} - 85^{\circ} \text{F}$ (D) $95^{\circ} \text{F} - 105^{\circ} \text{F}$
100. ಆವಿ ಹೀರುವಿಕೆಯ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಯಾವ ರೆಫ್ರಿಜೆಂಟ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?
- (A) ನೀರು (B) ಅಮೋನಿಯಾ
(C) ಫ್ರಿಯೋನ್ (D) ಆಕ್ವಾ-ಅಮೋನಿಯಾ

SPACE FOR ROUGH WORK

SPACE FOR ROUGH WORK