

17/2019-K

Maximum : 100 marks

Time : 1 hour and 15 minutes

1. ಕೇರಳದಲ್ಲಿ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಕಂಡುಬರುವ ಮಣ್ಣಿನ ಬಗೆ:
(A) ಕಪ್ಪು ಮಣ್ಣು (B) ಲಾಟ್ರೇಟ್ ಮಣ್ಣು
(C) ಕೆಮ್ಮಣ್ಣು (D) ಪರ್ವತ ಮಣ್ಣು
2. ಬ್ರಿಟೀಷ್ ಆಳ್ವಿಕೆ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ಬ್ರಿಟೀಷ್ ಕಾಲುವೆ ಎಂದು ತಿಳಿಯಲ್ಪಟ್ಟ ಕೆರೆ:
(A) ಮಯ್ಯಳಿ ಕೆರೆ (B) ಚಂದ್ರಗಿರಿ ಕೆರೆ
(C) ಮಂಜೇಶ್ವರಂ ಕೆರೆ (D) ವಲಪಟ್ಟಣಂ ಕೆರೆ
3. 'ಪಂಜನ್' ಎಂಬ ನದಿಯ ಉಪನದಿ:
(A) ಕಾವೇರಿ (B) ಕೃಷ್ಣ
(C) ನರ್ಮದಾ (D) ತಪತಿ
4. ಗ್ರಾಮ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಶಿಕ್ಷಣ ಪಡೆದ ಯುವಕರಿಗೆ ಕೆಲಸದ ಅವಕಾಶ ಕಲ್ಪಿಸಲು ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರ ಕೈ ಗೊಂಡಿರುವ ಯೋಜನೆ (1993):
(A) ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿ ರೋಜ್‌ಗಾರ್ ಯೋಜನೆ
(B) ಸ್ವರ್ಣಜಯಂತಿ ಗ್ರಾಮ ರೋಜ್‌ಗಾರ್ ಯೋಜನೆ
(C) ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿ ಗ್ರಾಮೋದಯ ಯೋಜನೆ
(D) ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿ ಆವಾಜ್ ಯೋಜನೆ
5. 99-ನಲ್ಲಿ ದೊಡ್ಡ ಪ್ರವಾಹ ಎಂದು ಹೆಸರುವಾಸಿಯಾದ ದೊಡ್ಡ ಪ್ರವಾಹ ಯಾವ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಬಂದಿತು?
(A) 1921 (B) 1922
(C) 1923 (D) 1924
6. ಕಾನೂನು ಸಮಿತಿಯ ಈಗಿನ ಮುಖ್ಯ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಣಾ ಅಧಿಕಾರಿ:
(A) ಪ್ರೊ. ರಮೇಶ್ ಕಾಂತ್ (B) ಶ್ರೀ ಅಮಿತಾಬ್ ಕಾಂತ್
(C) ಪಿಬೇಕ್ ಟೆಪ್ರಾಯಿ (D) ಡಾಕ್ಟರ್|| ರಾಜೀವ್ ಕುಮಾರ್
7. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಕಾಗ್ರಾಪಾರಾ ಅಣುಶಕ್ತಿ ನಿಲಯ ಯಾವ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿದೆ?
(A) ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರ (B) ಕರ್ನಾಟಕ
(C) ಗುಜರಾತ್ (D) ಕೇರಳ
8. ಭಾರತದ ಸ್ವತಂತ್ರ ಹೋರಾಟದಲ್ಲಿ ದಕ್ಷಿಣ ಭಾರತದ ಮೊದಲ ತ್ಯಾಗಿ :
(A) ವಾಂಜಿ ಅಯ್ಯರ್ (B) ಮಂಗಲ್ ಪಾಂಡೆ
(C) ಲಾಲಾ ಲಜಪತ್ ರಾಯ್ (D) ಭಗತ್ ಸಿಂಗ್

A

3

[P.T.O.]

9. ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರದ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಲೆಕ್ಕಾಚಾರಕ್ಕೆ ಉಪಯೋಗಿಸಲ್ಪಡುವ ಸಂಕೇತವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಿದ ದೇಶ ———
- (A) ಚೀನಾ (B) ಭೂತಾನ್
(C) ನೇಪಾಲ (D) ಭಾರತ
10. 1857 ರಲ್ಲಿ ಮೊದಲ ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯ ಹೋರಾಟದಲ್ಲಿ ಪೈಸಾಪಾತ್ ಕ್ರಾಂತಿಗೆ ನೇತೃತ್ವ ವಹಿಸಿದ ನಾಯಕ:
- (A) ತಾಂತ್ಯಾ ಟೋಪಿ (B) ಬೇಗಂ ಹಜರತ್ ಮಹಲ್
(C) ಮೌಲವಿ ಅಹಮದ್ದುಲ್ಲಾ (D) ನಾನಾ ಸಾಹೇಬ
11. ಕವಿ ತಿಲಕ ಎಂದು ತಿಳಿಯಲ್ಪಡುವ ಸುಧಾರಕ ನಾಯಕ ಯಾರು?
- (A) ಪಂಡಿತ ಕರುಪ್ಪನ್ (B) ಐಯಂಗಾಳಿ
(C) ವೈಕುಂಠ ಸ್ವಾಮಿಗಳು (D) ಸಟ್ಟಂಬಿ ಸ್ವಾಮಿಗಳು
12. ವೈಕುಂಠ ಸ್ವಾಮಿಯ ಬಾಲ್ಯದ ಹೆಸರೇನು?
- (A) ನಾರಾಯಣ (B) ಸುಬ್ಬರಾಯ
(C) ಮುತ್ತು ಕುಟ್ಟಿ (D) ಅಯ್ಯಪ್ಪನ್
13. ಶ್ರೀ ನಾರಾಯಣ ಗುರುವನ್ನು ಎರಡನೇಯ ಬುಧ್ಧ ಎಂದು ಗುರುತಿಸಿದವರು:
- (A) ವಿವೇಕಾನಂದ (B) ಶಂಕರ ಗುರೂಪ್
(C) ಸಂಗಮ್ ಪುಳಾ (D) ಐಯಂಗಾಳಿ
14. ಮಲಬಾರಿನಲ್ಲಿ 'ನಾನು ಒಂದು ದೇವಮಾನವನನ್ನು ನೋಡಿದೆ' ಎಂದು ವಿವೇಕಾನಂದ ಯಾರನ್ನು ಕುರಿತು ಹೇಳಿದರು?
- (A) ನಾರಾಯಣ ಗುರು (B) ಸಹೋದರ ಅಯ್ಯಪ್ಪನ್
(C) ವಾಗ್ಬಡಾನಂದ (D) ಸಟ್ಟಂಬಿ ಸ್ವಾಮಿಗಳು
15. ಒಂದು ಹಿಡಿ ಅಕ್ಕಿ ರೂಢಿಯನ್ನು ಜಾರಿಗೆ ತಂದವರು:
- (A) ಸಾವರಯಚ್ಚ (B) ಪೊಯ್ಗಯಿಲ್ ಯೋಗನಾನ್
(C) ಪಂಡಿತ್ ಕರುಪ್ಪನ್ (D) ಡಾ|| ಪಲ್ಲು
16. 2018 ರಲ್ಲಿ ಕಾಮನ್‌ವೆಲ್ತ್ ಆಟಗಳು ನಡೆದ ದೇಶ:
- (A) ಗಾನಾ (B) ಆಸ್ಟ್ರೇಲಿಯಾ
(C) ಪಾಕಿಸ್ತಾನ್ (D) ಬಾಂಗ್ಲಾ ದೇಶ
17. ಉಚಿತ ಮಧ್ಯಾಹ್ನ ಊಟ ನೀಡುವ ನಮ್ಮ ಆಹಾರ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಆರಂಭಿಸಿದ ಜಿಲ್ಲಾಡಳಿತ?
- (A) ಕಣ್ಣೂರು (B) ಎರ್ನಾಕುಲಂ
(C) ಕೋಟ್ಟಯಂ (D) ತಿರುವನಂತಪುರಂ

18. ಕೇರದಲ್ಲಿ 2018 ಆಗಸ್ಟ್ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಬಂದ ಪ್ರವಾಹ ಹೆಚ್ಚಳದಿಂದ ಸಂಭವಿಸಿದ ದುಃಖ ನಿವಾರಣಾ ನಿಧಿಗಾಗಿ ಭಾರತ ಮಿಲಿಟರಿಯ ರಕ್ಷಣಾ ಕಾರ್ಯದ ಹೆಸರೇನು?
- (A) ಆಪರೇಷನ್ ಸಹ್ಯೋಗ್ (B) ಆಪರೇಷನ್ ಮದತ್
(C) ಆಪರೇಷನ್ ವಿಜಯ (D) ಆಪರೇಷನ್ ಸಿನರ್ಜಿ
19. ಕಾರ್ಲ್ ಮಾರ್ಕ್ಸ್‌ನ ಎಷ್ಟನೇ ಹುಟ್ಟು ವರ್ಷ 2018 ರಲ್ಲಿ ಆಚರಿಸಲಾಯಿತು?
- (A) 201 (B) 200
(C) 203 (D) 206
20. 2018 ರಲ್ಲಿ ಎಳುತ್ತಚ್ಚನ್ ಬಿರುದು ಪಡೆದ ಸಾಹಿತ್ಯ ಲೇಖಕರು:
- (A) M.T. ವಾಸುದೇವ ನಾಯರ್ (B) K. ಸಚಿತಾನಂದ
(C) C. ರಾಧಾಕೃಷ್ಣ (D) M. ಮುಕುಂದ
21. ಒಂದು ಕೇಂದ್ರ ಕುಟ್ರೋಳಿಯಿನ ಕೋನ
- (A) 45° (B) 60°
(C) 30° (D) 90°
22. ಒಂದು ಗುಂಡು ತಲೆ ಸುತ್ತಿಗೆಯ ಸಂಕೇತ:
- (A) ತೂಕ ಮಾತ್ರ (B) ತೂಕವೂ, ಅಗಲವೂ, ಆಕಾರವೂ
(C) ಮೀನಿನ ಆಕಾರ (D) ಆಕಾರದ ಬಗೆ
23. ಹೆಣೆದಿರುವಿಕೆಯನ್ನು ————— ಅಳತೆಯಲ್ಲಿ ಲೆಕ್ಕವಿಡಲಾಗುತ್ತದೆ:
- (A) MKg (B) KgN
(C) KgM (D) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಇಲ್ಲ
24. $M_{14} \times 1.00$ ಅಳತೆಗಳುಳ್ಳ ಒಂದು ಹಲಗೆಯ '14'ಯಾವುದನ್ನು ಗುರುತಿಸುತ್ತದೆ?
- (A) ದೊಡ್ಡ ವ್ಯಾಸ (B) ಚಿಕ್ಕ ವ್ಯಾಸ
(C) ಪುರಿಯಿಡ್ಯ ವ್ಯಾಸ (D) ನಾಮಿನಲ್ ವ್ಯಾಸ
25. ಒಂದು ಸಾಮಾನ್ಯವಾದ ತುರಪ್ಪಣ ರೀತಿಯ ಕೋನವೆಷ್ಟು?
- (A) 120° (B) 118°
(C) 90° (D) 132°
26. ಒಂದು ಪ್ರತ್ಯೇಕವಾದ ಕತ್ತರಿಸಿದ ಒಳಭಾಗದ ಪರ್ಕಲಿನ ಕೋನವೆಷ್ಟು?
- (A) 60° (B) 70°
(C) 72° (D) 30°
27. ಎರಡು ಕಟ್ಟುವ ಒಳಭಾಗದ ಪರ್ಕಲಿನ ಕೋನವೆಷ್ಟು?
- (A) 35° (B) 45°
(C) 60° (D) 70°

28. ಒಂದು ಕೈ ಆರದ ಉದ್ದ ಅದರ ತುದಿಯಿಂದ _____ ವರೆಗಿನ ದೂರವಾಗುತ್ತದೆ.
 (A) ತಲೆ (B) ನೆಗೆತ
 (C) ಹತ್ತಿರ (D) ಕೈ ಹಿಡಿ
29. ಒಂದು ವೃತ್ತದ ಕುಳಿಯನ್ನು _____ ಅನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಅಳೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.
 (A) ಬಿದಿರಿನ ತುಂಡು (B) ವರ್ನಿಯರ್ ಅಳತೆ ಮಾಪಕ
 (C) ಸ್ವೀಲ್ ರೂಲ್ (D) ವೃತ್ತ ಇಕ್ಕಳ ಮಾಪನ
30. ಕುರಡು ಮೇಜಿನ ಅಳತೆಯನ್ನು ಲೆಕ್ಕ ಮಾಡಲಾಗುವುದು:
 (A) ದವಡೆಯ ಅಗಲ (B) ದವಡೆಗಳ ಮಧ್ಯದ ಅಗಲ
 (C) ದವಡೆಯ ಉದ್ದ (D) ದವಡೆಯ ಘನ
31. ಒಂದು ಟಯರಿನ ಎತ್ತರ 29 PSI ಎಂದರೆ ಕಿಲೋ ಗ್ರಾಂ/ಸೆಂ.ಮೀ² ನ ತೂಕ
 (A) 1.5 ಕಿಲೋ ಗ್ರಾಂ/ಸೆಂ.ಮೀ² (B) 2 ಕಿಲೋ ಗ್ರಾಂ/ಸೆಂ.ಮೀ²
 (C) 2.5 ಕಿಲೋ ಗ್ರಾಂ/ಸೆಂ.ಮೀ² (D) 3 ಕಿಲೋ ಗ್ರಾಂ/ಸೆಂ.ಮೀ²
32. ಪಾರ್ಕಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸಲ್ಪಡುವ ಟಯಲ್ ಇಂಡಿಕೇಟರ್‌ಪರಿಶೋಧನೆ ಕೆಳಕಂಡ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ ಇರುತ್ತದೆ:
 (A) ಪ್ಲಾಜ್ಜರ್‌ಬಗೆ (B) ನೆಂಬುಗೋಲು ಬಗೆ
 (C) ಪ್ರಿಸುವರ್ ಬಗೆ (D) ಯಂತ್ರ ಬಗೆ
33. ಗಾಳಿಗೆ ತರ್ಕ ರೆಜಿನ್‌ನನ್ನು ಸುತ್ತಿಸುವುದು _____ ಆಗಿರುತ್ತದೆ:
 (A) ಕ್ರಿಯೆ (B) ನೀರಿನ ಸ್ವಭಾವ
 (C) A.C.ಜೆನರೇಟರ್ (D) ಗಾಳಿ
34. ಒಂದು ತುರುಪ್ಪಣ ತುದಿಯ ಕಾಡಿಯಿನ ಕೋನ _____ ಎಂದು ಕರೆಯಲ್ಪಡುತ್ತದೆ
 (A) ಮಧ್ಯಂತರ ಕೋನ (B) ಓರೆಯಾದ ಕೋನ
 (C) ಒಂದು ಮಧ್ಯ ಕೋನ (D) ಮೊನೆ ಕೋನ
35. ಒಂದು ಕುತ್ತು ಉದ್ದವುಳ್ಳ ಟಾಪ್ಪಿನಲ್ಲಿನ ಕೋನಗಳ ರೀತಿಯೇ ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ರೀತಿಯಲ್ಲಾಗುತ್ತದೆ:
 (A) 4° 10° 6° (B) 3° 8° 10°
 (C) 4° 10° 20° (D) 2° 5° 4°
36. ದೊಡ್ಡ ಮಿತಿ ಪರಿಮಾಣಕ್ಕೂ ಸಣ್ಣಮಿತಿ ಪರಿಮಾಣಕ್ಕೂ ನಡುವೆ ಇರುವ ವ್ಯತ್ಯಾಸದ ಹೆಸರು:
 (A) ಪರಿಮಾಣ ವ್ಯತ್ಯಾಸ (B) ಪ್ರತ್ಯೇಕತೆ
 (C) ಮೇಲು ಮಿತಿ (D) ಕೆಳಮಿತಿ

37. ಕ್ಲಾಸ್ 'B' ಬೆಂಕಿಯನ್ನು ಎದುರಿಸಲು ಕೆಳಕಂಡ ಅಗ್ನಿಶಾಮಕ ಸಾಧನ ಉಪಯೋಗಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
 (A) ನೊರೆ ಅಗ್ನಿಶಾಮಕ ಸಾಧನ (B) ಡೈ ಪವುಡರ್ ಅಗ್ನಿಶಾಮಕ ಸಾಧನ
 (C) CO₂ ಆರಿಸುವುದು (D) ಹಲರ್ ಅಗ್ನಿಶಾಮಕ ಸಾಧನ
38. ವರ್ನಿಯರ್ ಅಳತೆಯ ಮೀಚ್ಚರು ಬೆಲೆ:
 (A) 0.01 mm (B) 0.05 mm
 (C) 0.02 mm (D) 0.03 mm
39. ತುರಪ್ಪಣ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳಿಗೆ ವೆಟ್ಟು ವೇಗ ಲೆಕ್ಕವಿಡುವಾಗ ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂನ ವೇಗ _____ ಆಗಿ ಗುರುತಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
 (A) 60 - 70 m/min (B) 70 - 100 m/min
 (C) 40 - 60 m/min (D) 20 - 30 m/min
40. ಒಂದು ತುರಪ್ಪಣ ಯಂತ್ರದ RPM ಲೆಕ್ಕವಿಡಲು _____ ಸೂತ್ರವನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ:
 (A) $\frac{d \times 1000}{V\pi}$ rpm (B) $\frac{V \times 1000}{d \times \pi}$ rpm
 (C) $\frac{Vd \times 1000}{\pi}$ rpm (D) $\frac{\pi \times 1000}{Vd}$ rpm
41. ಒಂದು ವಿದ್ಯುತ್ ಸುತ್ತಮುತ್ತಲಿನ ವಿದ್ಯುಚ್ಛಲನೆಯನ್ನು ಅಳತೆ ಮಾಡುವುದಕ್ಕೆ ಅಮ್ಮೀಟರನ್ನು ಸೇರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ:
 (A) ಆರಂಭ ನೆಲೆ (B) ಸೇರುವ ನೆಲೆ
 (C) ಆರಂಭದ ನೆಲೆಯೂ, ಸೇರುವ ನೆಲೆಯೂ (D) ಆರಂಭ ನೆಲೆ ಅಥವಾ ಸೇರುವ ನೆಲೆ
42. ಸಂಪೂರ್ಣವಾದ ವಿದ್ಯುತ್ ಇಳಿಜಾರಿನ ಒಂದು ಸೀಸ ಅಮಿಲದ ವಿದ್ಯುತ್ ಬೆರಕೆ ಸಾಲಿನ ತನ್ನ ಎಳೆಯುವ ತೂಕವೆಷ್ಟು?
 (A) 1.26 (B) 1.4 ಕ್ಯೂ ಕಡಿಮೆ
 (C) 1.26 ಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ (D) 1.4 ಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ
43. ಸಂಪೂರ್ಣ ವಿದ್ಯುತ್ ಇಳಿಜಾರಿನ ಒಂದು ಸೀಸದ ಅಮಿಲ ವಿದ್ಯುತ್ ಬೆರಕೆ ಸಾಲಿನ ನೇರ ರೀತಿಯ ಬಣ್ಣ:
 (A) ಬಿಳುಪು (B) ಕಪ್ಪು
 (C) ಹೊನ್ನಿನ ಬಣ್ಣ (D) ಕಂದು
44. ಒಂದು ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ವಿದ್ಯುತ್ ಶಕ್ತಿ ಸಾಗಿಸುವ ಸಾಧನ:
 (A) ಟ್ರಾನ್ಸಿಸ್ಟರ್ (Transistor) (B) ಕೆಪಾಸಿಟರ್ (Capacitor)
 (C) ರೆಸಿಸ್ಟರ್ (Resistor) (D) ಡೈಯೋಡ್ (Diode)
45. ಒಂದು ವಿದ್ಯುತ್ ಶಕ್ತಿಯ ಸುತ್ತಮುತ್ತಲಿನ ತಡೆಯನ್ನು ಅಳೆಯಲು ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಸಾಧನ:
 (A) ಓಮ್ ಮೀಟರ್ (B) ವೋಲ್ಟ್ ಮೀಟರ್

- (C) ವಾಟ್ ಮೀಟರ್ (D) ಅಮ್ಮೀಟರ್
46. ಬೆಳಕು ದೀಪವನ್ನು ಉರಿಸುವಲ್ಲಿ ಉಷ್ಣದ ವಾಸಸ್ಥಳ:
 (A) ವಿದ್ಯುತ್ ಒತ್ತಡ (B) ವಿದ್ಯುತ್ಚಾಲನೆ
 (C) ವಾಟ್ (D) ಉರಿಸುವಿಕೆ (ವಿದ್ಯುತ್ ಬದಲಾವಣೆ)
47. ಒತ್ತಡದ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಉರಿಸುವಿಕೆ _____ ಎಂದು ತಿಳಿಯಲ್ಪಡುತ್ತದೆ.
 (A) ಬೆಳಕು ದೀಪ ಉರಿಸುವಿಕೆ (B) ವಳಿಮ ಉರಿಸುವಿಕೆ
 (C) ವಿದ್ಯುತ್ ತಡೆ ಉರಿಸುವಿಕೆ (D) ಉಷ್ಣ (ಅನಲ) ಉರಿಸುವಿಕೆ
48. ಯಾವ ಗ್ಯಾಸ್ ಸಿಲಿಂಡರ್‌ನಲ್ಲಿ ಕೆಂಪು ಬಣ್ಣವನ್ನು ಲೇಪಿಸಿರುತ್ತದೆ:
 (A) ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು ಗ್ಯಾಸ್ (B) ಹೈಡ್ರೋಜನ್
 (C) ಆಕ್ಸಿಜನ್ (D) ನೀರಿನ ಸ್ವಭಾವ ಪೆಟ್ರೋಲಿಯಂ ಗ್ಯಾಸ್
49. ವಳಿಮ ಉರಿಸುವಿಕೆ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಪಿನ್ನೀಡು ಬೆಂಕಿ ಉಂಟಾಗುವುದು ಯಾವಾಗ?
 (A) ಪಂದದ ತುದಿ ಹೆಚ್ಚು ಬಿಸಿಗೊಳ್ಳುವಾಗ
 (B) ವಳಿಮದ ಒತ್ತಡ ಗುರುತಿಸಿದ ಅಳತೆಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಾಗುವಾಗ
 (C) ದಪ್ಪ ಕಡಿಮೆಯಿರುವ ತುದಿ ಕೊಳವೆಯನ್ನು ಬಳಸಿ ಉರಿಸುವಾಗ
 (D) ಹೆಚ್ಚು ಘನವಾಗಿರುವ ಲೋಹವನ್ನು ಉರಿಸುವಾಗ
50. ಉಷ್ಣ ಹದಮಾಡುವ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ನೇರ ಕುಟ್ಟಾಗಳ ಉಪಯೋಗ:
 (A) ಬಿರುಕನ್ನು ತಡೆಯಲು (B) ಯಂತ್ರದ ಕಾರ್ಯ ಹೆಚ್ಚಿಸಲು
 (C) ಎಳೆದು ಉದ್ದ ಮಾಡಿಸು (D) ಸಣ್ಣ ಚೂರುಗಳಾಗಿಸಲು (Rod)
51. ಕಾಪ್ಪಿಗೆ ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆ (Insulator)
 (A) ಚಿನ್ನ (B) ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ
 (C) ಕನ್ನಡಿ (D) ಕಬ್ಬಿಣ
52. ನೀರಿನ ಗುಣದ (ನೀರಿಯಲ್) ರಚನೆಯ ಕಾರ್ಯ ತತ್ವ:
 (A) ಪಾಯಿಲ್ ನಿಯಮ (B) ಹೀಕ್ ನಿಯಮ
 (C) ಚಾರ್ಲಸ್ ನಿಯಮ (D) ಪಾಸ್ಕಲ್ ನಿಯಮ
53. ನೀರಿನ ಗುಣದ (ನೀರಿಯಲ್) ರಚನೆಯಲ್ಲಿ ನೀರಿನ ಸ್ವಭಾವದ ಉಕ್ಕಿನ ಕಾರ್ಯವೇನು?
 (A) ಎಣ್ಣೆಯ ಹಂಚಿಕೆ (B) ಎಣ್ಣೆ ತಂಪುಗೊಳಿಸುವಿಕೆ
 (C) ಎಣ್ಣೆ ನೀಡುವಿಕೆ (D) ಎಣ್ಣೆ ಶುದ್ಧೀಕರಿಸುವಿಕೆ
54. ಆಂಟಿಲಾಕ್ ಬ್ರೇಕ್ ರೀತಿಯ ಉಪಯೋಗ:
 (A) ಹಲವು ಚಲನಾಶಕ್ತಿಗಳ ದೂರವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವುದು
 (B) ಬ್ರೇಕ್ ಉಪಯೋಗಿಸುವಾಗ ಚಕ್ರವು ಹಿಡಿದುಕೊಳ್ಳದೇ ಇರಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ
 (C) ನಿಲ್ಲಿಸುವ ದೂರ ಹೆಚ್ಚಿಸುವಿಕೆ

- (D) ಇವು ಯಾವುದೂ ಇಲ್ಲ
55. ತೆರಿವು ಕಾರ್ಯಶಕ್ತಿಯನ್ನು (ವಿನ್ಯೆಯೂಕ್ತ) ಕಡಿಮೆಮಾಡುವ ಉಪಯೋಗ:
- (A) ಕಾರ್ಬನ್-ಡೈ-ಆಕ್ಸೈಡ್ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವುದು
 (B) ಸಲ್ಫರ್-ಡೈ-ಆಕ್ಸೈಡ್ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವುದು
 (C) ನೈಟ್ರೋಜನ್-ಆಕ್ಸೈಡ್ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವುದು
 (D) ಹೈಡ್ರೋ-ಕಾರ್ಬನ್ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವುದು
56. ಬೆಳಕು ದೀಪ ಉರಿಸುವಿಕೆಯ ಉದ್ದ ಹೆಚ್ಚಾಗುವಾಗ ವಿದ್ಯುತ್ ಒತ್ತಡದ ಕಾರ್ಯ:
- (A) ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ (B) ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ
 (C) ಹೆಚ್ಚಳವೋ ಕಡಿಮೆಯೋ ಆಗುತ್ತದೆ (D) ಮಾರ್ಪಾಡಿಲ್ಲದೆ ಮುಂದುವರಿಯುತ್ತದೆ
57. ಲೋಹ ತಗಡುಗಳ ಘನವನ್ನು ಅಳೆಯಲು ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಸಾಧನ :
- (A) ಕಂಬಿ ಮಾಪಕ (B) ಗ್ರಹಿಸುವ ಮಾಪಕ(ಉಣರ್ ಮಾಪಕ)
 (C) ತಿರುಗು ಮಾಪಕ (D) ಬೆಳಕು ಸುರುಳಿಯ ಮಾಪಕ
58. ವಿದ್ಯುತ್ ಒತ್ತಡವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದಕ್ಕೆ ತಾಳು ಟ್ರಾನ್ಸಿಸ್ಟರ್ ಉಪಯೋಗಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ:
- (A) ತಪ್ಪು (B) ಸರಿ
 (C) (A) ಮತ್ತು (B) ಇಲ್ಲ (D) (A) ಮತ್ತು (B) ಇವೆರಡೂ
59. 12 ವೋಲ್ಟ್ ಕೊಂಡಿರುವ ಸೀಸದ ಅಮಿಲ ವಿದ್ಯುತ್ ಬೆರಕೆ ಸಾಲಿನ ವಿದ್ಯುತ್ ಸ್ಥಾವರದ (cell) ಎಣಿಕೆ:
- (A) 2 (B) 4
 (C) 6 (D) 12
60. ತಾಮ್ರದ ತಗಡುಗಳನ್ನು ಉಷ್ಣಗೊಳಿಸಲು ಉಪಯೋಗಿಸಲ್ಪಡುವ ರಸಾಯನವನ್ನು ಯಾವುದು?
- (A) ಹೈಡ್ರೋ ಕ್ಲೋರಿಕ್ ಆಮ್ಲ (B) ರೆಸಿನ್
 (C) ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ ಕ್ಲೋರೈಡ್ (D) ರಿಬಿಂಕ್ ಕ್ಲೋರೈಡ್
61. ಇಸೈವಲ್ಯೆ ಸಮ ಮಾಡುವುದೆನ್ನುವುದು ಪೊರಿಯ ಯಾವ ಭಾಗದೊಂದಿಗೆ ಸಂಪರ್ಕ ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ?
- (A) ಒಣಕೆ (Piston) (B) ಸೇರಿಸುವ ತಂಡು
 (C) ಸಮಚಕ್ರ (D) ಬಾಗಿದ ತಂಡು (Crank shaft)
62. ಉಯವಿಡಲ್ ರಚನೆಯಲ್ಲಿ (Lubrication System) ಒಂದು ಬಗೆಯ ತಾಳು ಒಣಗಿದ ನೆಲತೊಟ್ಟಿ, ಉಯವಿಯಲ್ ರಚನೆ ಈ ರಚನೆಯಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಎಕ್ಕಿಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?
- (A) ಒಂದು (B) ಮೂರು
 (C) ಎರಡು (D) ನಾಲ್ಕು
63. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಉರಿಸುವ ಕಾರ್ಯ (Firing Order) 6 ಸಿಲಿಂಡರ್ ಎಂಜಿನ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬರುತ್ತದೆ?
- (A) 1, 5, 3, 2, 6, 4 (B) 1, 5, 3, 6, 2, 4

- (C) 1, 3, 5, 6, 2, 4 (D) 1, 5, 6, 3, 4, 2
64. ವಣರಿ ತಂಡಿನ ಸುಳಿಯಲ್ಲಿ (Main Journal) ಮಧ್ಯವುಳ್ಳ ಅಗಲವನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಲು ಉಪಯೋಗಿಸಲ್ಪಡುವ ಗೇಜ್ (gauge) ಯಾವುದು?
- (A) ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಗೇಜ್ (B) ಪೇಪರ್ ಗೇಜ್
(C) ಫೀಲರ್ ಗೇಜ್ (D) ಹೈಟ್ ಗೇಜ್
65. CRDI ಪೂರಿಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ಸುರುಳಿಯಾಗಿ ಸುತ್ತುವಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಸಲ ಒಳನುಗ್ಗಿಸುವಿಕೆ (injection) ಪಡೆಯಲು ಉಪಯೋಗಿಸಲ್ಪಡುವ ವಸ್ತು ಯಾವುದು?
- (A) ಕುವಾರ್ಟ್ಜ್ (B) ಪಿಸೋ
(C) ಕಾರ್ಬನ್ (D) ವೈಕ್ಯಾ
66. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಸ್ತೋಚಿಯೋ ಮೆಟ್ರಿಕ್ (Stoichiometric) ಪ್ರಮಾಣ:
- (A) 8:1 (B) 12.5:1
(C) 14.7:1 (D) 16.7:1
67. ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ತಂಪು ಮಾಡಿಸುವ ರಚನೆಯಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸಲ್ಪಡುವ ಹೆಪ್ಪುಗಟ್ಟುವಿಕೆಯ ನಿರೋಧಕ ನೀರ್ಮಮ್ ಯಾವುದು?
- (A) ಗ್ಲಿಸರಿನ್ (B) ಫ್ರಿಯಾಣ್ - 12
(C) ಅಮೋನಿಯಂ ಕಾರ್ಬೊನೇಟ್ (D) ಕ್ಲೈಕ್ಯಾಲ್
68. ಪಿಸ್ಟನ್ ಮೇಲಿಂದ ಕೆಳಗೆ ಜಾರುವಾಗ ಪಿಸ್ಟನ್ ವಲಯಗಳಲ್ಲಿ ಅಳವಡಿಸುವ ಮರಳು ದಿಂಡುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಒತ್ತಡ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ:
- (A) ಮೇಲ್ಭಾಗ (B) ಕೆಳಭಾಗ
(C) ಪಕ್ಕದ ಬದಿಯಲ್ಲಿ (D) ವಲಯಗಳ ಒಳಭಾಗ
69. ಕರಿತ್ತಲ್ ಕ್ಷೀಣಿಸುವಿಕೆ ಎನ್ನುವುದು ಪೂರಿಯಿನ ಯಾವ ಭಾಗದೊಡನೆ ಸಂಪರ್ಕ ಹೊಂದಿದೆ:
- (A) ಸಿಲಿಂಡರ್ ಬ್ಲಾಕ್ (B) ಸಿಲಿಂಡರ್ ತಲೆ
(C) ಸಿಲಿಂಡರ್ ಲೈನರ್ (D) ವಣರಿ ತಂಡು
70. ವಾಲ್ವ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಅಡಚಣೆ ಉಂಟುಮಾಡಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುವುದು:
- (A) ವಾಲ್ವ್ ಹಾದಿ (B) ವಾಲ್ವ್ ಎತ್ತರ
(C) ವಾಲ್ವ್ ಇರುವಿಕೆ (D) ವಾಲ್ವ್ ಸುರಳಿ
71. ಒಂದು ಪೂರಿನಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಉಷ್ಣದಿಂದ ಲೋಹದ ಭಾಗಗಳು ಮಿಶ್ರಿಸುವುದನ್ನು ಹೇಗೆ ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ?
- (A) ಸ್ಕಂಪಿಂಗ್ (B) ಸುರುಳುವಿಕೆ

(C) ಉಷ್ಣಗೂಡುವಿಕೆ

(D) ಪ್ರೆಯಿಂಗ್

72. ಸಿಲಿಂಡರಿಗೂ, ಪಿಸ್ಟನಿಗೂ ಮಧ್ಯವಿರುವ ಅಗಲ ಹೆಚ್ಚಾಗುವಾಗ ಏರ್ಪಡುವ ಪದ ಬದಲಾವಣೆಯನ್ನು ತಿಳಿಸಿ:

(A) ಪಿಸ್ಟನ್ ಕ್ಯಾಪ್

(B) ಪಿಸ್ಟನ್ ಸ್ಲಾಪ್

(C) ಪಿಸ್ಟನ್ ಪಿನ್

(D) ಪಿಸ್ಟನ್ ಸ್ಕೀಟ್

73. ಸ್ವಯಂ ಚಾಲಿತ ಪೂರಿ ತಂಪು ರಚನೆಯಲ್ಲಿ ಹಿಗ್ಗಿದ ಮುಖ್ಯಭಾಗ ಸುತ್ತಿ ಅದರ ಪರಿಣಾಮವಾಗಿ ತಂಪುಸಾಧನವನ್ನು ಸುತ್ತುವಂತೆ ಮಾಡುವುದಕ್ಕೂ ಸಹಾಯಕವಾಗಿರುವ ಒಂದು ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?

(A) ಉಷ್ಣತಾದ್ವಾರ

(B) ತಂಪು ಬೀಸಣಿಗೆ

(C) ಹಿಗ್ಗಿಡಿಯುವಿಕೆ (ಎಕ್ಸಿ ತಾಂಗಿ)

(D) ಹಿಗ್ಗಿ ತಳ್ಳುರುಳು (ಎಕ್ಸಿ ತಳ್ಳುರುಳು)

74. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ವಿಧದಲ್ಲಿ ಒಂದು ಎಂಜಿನಿನ ಪ್ರಮಾಣವು ಹಿರಿದಾಗದೆ ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆ ಹೆಚ್ಚಾಗಬಹುದು:

(A) ಸುಳಿ ಅಥವಾ ಉಕ್ಕು ಬಳಸಿ

(B) ಹೆಚ್ಚು ಇಂಧನವನ್ನು ಬಳಸಿ

(C) ಒಳಗೆಯುವ ಗಾಳಿಯನ್ನು ಬಿಸಿಯಾಗಿಸಿ

(D) ಹೊರಮಂಡಲವ ವಿಧಾನವನ್ನು ಬಳಸಿ

75. ನೆಮ್ ವಸ್ತುವಿನ ತಂಡಿನಲ್ಲಿರುವ ನೆಮ್ ವಸ್ತುವಿನ ಅಡಿತೋಲೆಯು, ಮುಂಭಾಗಕ್ಕೂ ನಡುವೆ ಇರುವ ಅಗಲದ ಹೆಸರು:

(A) ಮೂಗು (ಮುಂಭಾಗ)

(B) ಮಡಲು

(C) ಎತ್ತರ

(D) ತುದಿ ಪಟ್ಟಿ

76. ಹೊಸ ಬಲೆಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸುವ ವೇಳೆಯಲ್ಲಿ ಸಿಲಿಂಡರ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಮೆನ್ ಹೆಚ್ಚಾಗಿಸುವ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನ ಯಾಕೆ ನಡೆಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

(A) ಉಜ್ಜುವಿಕೆ ಹೆಚ್ಚಿಸಲು

(B) ಹೊಳಪನ್ನು ತಗ್ಗಿಸಲು

(C) ಉಜ್ಜುವಿಕೆ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿಸಲು

(D) ಸಿಲಿಂಡರ್‌ಗಳನ್ನು ಶುಚಿಗೊಳಿಸಲು

77. ಮುಡುಕುಂ ಸೆನ್ಸಾರ್‌ಗಳು ಯಾವ ನಿಯಮದ ಹಿನ್ನೆಲೆಯಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ:

(A) ಹಾಲ್ ಬೆಳವಣಿಗೆ

(B) ನಿರೋಧಕ

(C) ಏಕಾಗ್ರತೆ (ಒಟ್ಟಿಸುವು)

(D) ಕೆಪಾಸಿಟಿವ್

78. ಹೆಚ್ಚು ಒತ್ತಡದಲ್ಲಿರುವ ವಾಲ್ವ್‌ಗಳು ಸೂರ್ಯಕಿರಣ ಒತ್ತಡ ತೊಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ:

(A) ರಬ್ಬರ್ ಪೈಪುಗಳು ಕುಗ್ಗದೇ ಇರುವುದಕ್ಕೆ

- (B) ಕುದಿಯುವ ನೆಲೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು
 (C) ಬಿಸಿಯಾಗುವಾಗ ಹೊರಗೆ ಸೋರದೆ ಇರುವುದಕ್ಕೆ
 (D) ಕುದಿಯುವ ನೆಲೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸಲು
79. ವಣರಿ ತಂಡಿನಲ್ಲಿ ತಿಳಿದ ಮುರುಕಿದ ಭಾರ ತಿರುಗುವುದಕ್ಕೂ ತಿರಿಯುವುದಕ್ಕೂ ಕಾರಣವಾಗಿರುವ ಯಾವ ಸಾಧನವನ್ನು ಶೋಧಿಸಲು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?
 (A) ಗ್ರಹಿಸುವ ಮಾಪನ (B) ವೃದ್ಧಿ ಮಾಪನ
 (C) ದ್ವಾರ ಮಾಪನ (D) ಮುಂಭಾಗ ತಟ್ಟಿಯ ಮಾಪನ
80. ಉಷ್ಣನೆಲೆಯ ಹಂತದ ವಾಲ್ವುಗಳನ್ನು ಯಾವುದಕ್ಕಾಗಿ ಉಪಯೋಗಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?
 (A) ತಂಪುಹಂತ ಬಿಸಿಯಾಗುವುದಕ್ಕೆ
 (B) ತಂಪುಹಂತ ತಿರುಗುವುದಕ್ಕೆ
 (C) ಪೊರಿ ಕಾರ್ಯ ಉಷ್ಣನೆಲೆ ಸುಲಭವಾಗಿ ತಲುಪಲು
 (D) ನೀರಿನ ಕುದಿ ನೆಲೆ ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸಲು
81. ಭಾರತ್ ಎರಡನೇ ಹಂತ ಮಾಲಿನ್ಯ ಕಾನೂನಿನ ಪ್ರಕಾರ ಡೀಸೆಲ್ ಟ್ರಕ್ಗಳಲ್ಲಿ ಅನುಮತಿಗೆ ತಕ್ಕ ನೈಟ್ರಿಟ್ ಆಕ್ಸೈಡ್ ಅಳತೆ ಎಷ್ಟು?
 (A) 9.0 (B) 7.0
 (C) 5.01 (D) 2.01
82. ನೈಟ್ರಸ್ ಆಕ್ಸೈಡ್‌ನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಅಗ್ಗವಾದ ಹಾಗೂ ಸಾಮಾನ್ಯವಾದ ಕ್ರಮ ಯಾವುದು?
 (A) ಆಯ್ಕೆ ವಿಸ್ತೆಯುಕ್ಕೆ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವಿಕೆ (B) ಅಮೋನಿಯಂನ್ನು ಒಳಸಾಹಿಸುವಿಕೆ
 (C) E.G.R (D) ಇವು ಯಾವುದೂ ಇಲ್ಲ
83. ಆವಿಯಾಗುವುದರ ಮೂಲಕ ಒಂದು ವಾಹನದಿಂದ (ಊರ್ಧ್ವ) ಉಂಟಾಗುವ ವಾಯು ಮಂಡಲ ಮಾಲಿನ್ಯಗೊಳ್ಳಲು ಕಾರಣವಾದ ಮೂಲವಸ್ತು ಯಾವುದು?
 (A) ಸೂರ್ಯ ಕಿರಣ (B) ಇಂಧನ ತೊಟ್ಟಿ
 (C) ಗಾಳಿ ಭಟ್ಟಿ ಇಳಿಸುವಿಕೆ (D) ಹೊಗೆ ನಾಳ
84. ಬದಲಾಗುವ ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಸ್ಥಾವರದಲ್ಲಿ ಸುರೂಳಿಗಳಲ್ಲಿನ ಸಂಖ್ಯೆಗಳೆಷ್ಟು?
 (A) 1 (B) 2
 (C) 3 (D) 4
85. ಭಾರತ್ 3 ನೇ ಹಂತ ಮಾಲಿನ್ಯ ಕಾಯ್ದೆ ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಮೊಟ್ಟಮೊದಲು ಅನುಷ್ಠಾನಕ್ಕೆ ಬಂದ ವರ್ಷ:
 (A) 2007 (B) 2008

- (C) 2009 (D) 2010
86. ವಿನೈಯೂಕ್ತಿ ಬದಲಾವಣೆಯ ಕಾರ್ಯಕ್ಕೆ ಅವಶ್ಯಕವಾದ ಆಕ್ಸಿಜನ್ ವಾಯುವನ್ನು ಶೇಖರಣೆ ಮಾಡಿಡಲು ಉಪಯೋಗವಾಗುವ ಲೋಹ:
- (A) ಪ್ಲೇಡಿಯಂ (B) ಜೀರಿಯಂ
(C) ರೇಡಿಯಂ (D) ಪ್ಲಾಟಿನಂ
87. ಬದಲಾದ ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿ ಕೆಳಗಿರುವ ಯಾವ ಯಾವ ಭಾಗಗಳು ಉಪಯೋಗಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?
- (A) ವಿದ್ಯುತ್ ಒತ್ತಡ ಸುಧಾರಣೆ (B) ವಿದ್ಯುತ್ಪಾಲನೆ ಸುಧಾರಣೆ
(C) ಪ್ರತ್ಯೇಕ ಗ್ರಹಣೆ (D) (A) ಮತ್ತು (B)
88. ಕಿಡಿ (ಪೊರಿ) ಗಳಲ್ಲಿ ನೈಟ್ರಸ್ ಆಕ್ಸೈಡ್ ಹೊರಬಿಡುವ ವ್ಯರ್ಥ ಪದಾರ್ಥ ಅಧಿಕಗೊಳ್ಳಲು ಕಾರಣ/ಕಾರಣಗಳು ಯಾವುವು?
- (A) ಹೆಚ್ಚು ಉಷ್ಣತಾ ನೆಲೆ (B) ಹೆಚ್ಚು ಒತ್ತಡದ ಪ್ರಮಾಣ
(C) ಅಧಿಕ ಆಕ್ಸಿಜನ್ ಸಿಗುವ ನೆಲೆ (D) ಇವೆಲ್ಲವೂ
89. ಸ್ವಾಟ್ವರ್ ವಿದ್ಯುಚ್ಚಾಲನೆಗಳಲ್ಲಿ ಪುಲ ಸುರುಳಿಯೂ ಆರ್ಮೇಚ್ಚರನ್ನೂ ಒಗ್ಗೂಡಿಸುವ ಕ್ರಮ ಯಾವುದು?
- (A) ಜೋಡಿಯಾಗಿ (B) ಮುಂದುವರಿಕೆಯಾಗಿ
(C) ಮುಂದುವರಿಕೆಯಾಗಿಯೂ ಜೋಡಿಯಾಗಿಯೂ (D) ಇವು ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ
90. ಹೈಡ್ರೋ ಕಾರ್ಬನ್ ಮಾತ್ರವಲ್ಲದೆ ವಾಹನಗಳು (ಊರ್ದಿ) ಹೊರತಳ್ಳುವ ಮುಖ್ಯಮಲಿನಗೊಳಿಸುವ ಕಾರಣಗಳು:
- (A) ಕಾರ್ಬನ್ ಮೋನಾಕ್ಸೈಡ್, ಕಾರ್ಬನ್ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್
(B) ಕಾರ್ಬನ್ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್, ನೀರು
(C) ಕಾರ್ಬನ್ ಮೋನಾಕ್ಸೈಡ್, ನೈಟ್ರಸ್ ಆಕ್ಸೈಡ್
(D) ಕಾರ್ಬನ್ ಮೋನಾಕ್ಸೈಡ್, ನೀರು
91. ವಾಹನಗಳಲ್ಲಿ (ಊರ್ದಿ) P.C.B ವಾಲ್ವನ ಸ್ಥಳವೆಲ್ಲಿ?
- (A) ಒಳಮಾರ್ಗವನ್ನು ಸೇರಿಸುವ ನಾಳಕ್ಕೂ ವಣರಿ ತಂಡಿಗೂ ನಡುವೆ
(B) ಗಾಳಿ ಭಟ್ಟಿ ಇಳಿಸುವಿಕೆಗೂ, ಇಂಧನ ಮಿಶ್ರನಕ್ಕೂ ನಡುವೆ
(C) ಗಾಳಿ ಭಟ್ಟಿ ಇಳಿಸುವಿಕೆಗೂ, ಇಂಧನ ತೊಟ್ಟಿಗೂ ನಡುವೆ
(D) ಇಂಧನ ಮಿಶ್ರನಕ್ಕೂ, ಇಂಧನ ತೊಟ್ಟಿಗೂ ನಡುವೆ
92. ವಿನೈಯೂಕ್ತಿ ಬದಲಾವಣೆಗಳಲ್ಲಿ ನೈಟ್ರಸ್ ಆಕ್ಸೈಡ್‌ನ್ನು ನಾಶಪಡಿಸಲು ಸಹಾಯಕವಾಗುವ ಲೋಹ:
- (A) ಪ್ಲಾಟಿನಂ (B) ಜೆಲೀನಿಯಂ
(C) ಪ್ಲೇಡಿಯಂ (D) ರೇಡಿಯಂ

93. ಡೀಸೆಲ್ ಎಂಜಿನ್‌ಗಳಲ್ಲುಳ್ಳ E.G.R ವಾಲ್ವ್ ಪೂರ್ತಿಯಾಗಿ ತೆರೆಯುವುದು ಎಂಜಿನ್ ಯಾವ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸುವಾಗ
- (A) ಹೆಚ್ಚಾದ ವೇಗದಲ್ಲಿ
(B) ಸರಾಸರಿ ವೇಗದಲ್ಲಿ
(C) ಅತಿ ಕಡಿಮೆ ವೇಗದಲ್ಲಿ
(D) ಯಾವ ವೇಗದಲ್ಲೂ ಪೂರ್ತಿಯಾಗಿ ತೆರೆದಿರುತ್ತದೆ.
94. ಬದಲಾದ ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪಾದನೆಗಳಲ್ಲಿ ಜಾರುವ ಬಳಿಯ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಣೆ:
- (A) ಉತ್ಪಾದನೆಯಾದ ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿಯನ್ನು ಹೊರಗೇರಿಸುವುದು
(B) A.C ಅನ್ನು D.C ಯಾಗಿ ಬದಲಾಯಿಸಲು
(C) ವಿದ್ಯುತ್ ಮಿಶ್ರಣದ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿಂದ ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿಯ ರೋಟರ್ (Rotor)
(D) ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿಯನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು
95. ಎಂಜಿನ್ ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸುವಾಗ ಸಾಧನದ ಹಲಗೆಯಲ್ಲಿ (Dash Board) ವಿದ್ಯುತ್ ಮಿಶ್ರಣ ಸಾಲು ದೀಪಗಳು ಪ್ರಕಾಶಿಸಲು ಕಾರಣ:
- (A) ಕ್ರಮಗೊಳಿಸುವಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಕರಗಿ ದೋಷಪೂರಿತಗೊಳ್ಳುವುದು
(B) ಬೀಸಣಿಗೆ ಪಟ್ಟಿ ತುಂಡಾಗುವುದು
(C) ಜಾರು ಬಳೆ ಹಾಳಾಗುವುದು
(D) ಇವೆಲ್ಲವೂ
96. ವಿದ್ಯುತ್ ಸ್ಥಾವರದಲ್ಲಿ ಕಡಿಮೆ ಸುತ್ತುವಿಕೆ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು (ಕುರುಂಜುಟ್ಟು) ಕಂಡುಹಿಡಿಯಲು ಉಪಯೋಗಿಸಲ್ಪಡುವ ಸಾಧನ:
- (A) ಕ್ರೌಲರ್ (B) ವಿದ್ಯುತ್ ರಕ್ಷಣಾ ಮಾಪಕ
(C) ಸೂಚನಾ (ಪಲಕೂರಳವಿ) ಮಾಪಕ (D) ವಿದ್ಯುತ್ ಒತ್ತಡ ಮಾಪಕ
97. ವಿದ್ಯುತ್ ಮಿಶ್ರಣದ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿಂದ ಬದಲಾದ ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪಾದನೆ ಸ್ಥಾವರಗಳುಳ್ಳ ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿ ಚಲನೆಯನ್ನು ತಡೆಯುವ ಭಾಗ:
- (A) ವಿಂಗಡನಾ ಎಚ್ಚರಿಕೆ (B) ಎರಡು ತುದಿ
(C) ಜಾರು ಬಳೆ (D) ಕ್ರಮಗೊಳಿಸುವಿಕೆ
98. ಸುಳಿಗಳಲ್ಲಿ ನೈಟ್ರಜನ್ ವಾಯುವಿನ ಪ್ರಮಾಣ:
- (A) 72 % (B) 74 %
(C) 76 % (D) 78 %
99. EVAP ರಚನೆಯ ಇದ್ದಿಲು ಚೂರುಗಳ ಗುಣ _____ ಹೀರುವುದಾಗುತ್ತದೆ:

(A) ಇಂಧನ ಆವಿ

(B) ನೀರು ಒಳ ಅಡಕ

(C) ಕಾರ್ಬನ್ ಮೋನಾಕ್ಸೈಡ್

(D) ನೈಟ್ರಸ್ ಆಕ್ಸೈಡ್

100. BS.4 ವಾಹನಗಳಲ್ಲಿ (ಊರ್ದಿ) ಯಾವ ಬಗೆಯ ವಿನೈಯೂಕ್ತಿ ಬದಲಾವಣೆಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಲ್ಪಡುತ್ತವೆ?

(A) 2 ರೀತಿ

(B) 3 ರೀತಿ

(C) 4 ರೀತಿ

(D) 5 ರೀತಿ

SPACE FOR ROUGH WORK

SPACE FOR ROUGH WORK