

57/2019-K

Maximum : 100 marks

Time : 1 hour and 15 minutes

1. ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಗೀತೆಯನ್ನು ಹಾಡಲು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಸಮಯ :
(A) 50 ಕ್ಷಣಗಳು (B) 51 ಕ್ಷಣಗಳು
(C) 52 ಕ್ಷಣಗಳು (D) 49 ಕ್ಷಣಗಳು
2. ಮಲಯಾಳ ಕಾದಂಬರಿ "ಆರಾಚ್ಚಾರ್" ದ ಕರ್ತೃ ಯಾರು?
(A) ಕೆ. ಆರ್. ಮೀರಾ (B) ಇರೋಂ ಶರ್ಮಿಳಾ
(C) ಸುಗತಾ ಕುಮಾರಿ (D) ನೀಲ ಶೀತಿ
3. ಭಾರತದ ಮೊದಲ ಇ-ಪಂಚಾಯತ್ ರಾಜ್ಯ ಯಾವುದು?
(A) ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರ (B) ಅಸ್ಸಾಂ
(C) ಮೇಘಾಲಯ (D) ಪಂಜಾಬ್
4. ಮಣ್ಣಿನ ಕೆಳಗೆ ಹಣ್ಣು ಉತ್ಪಾದನೆ ಮಾಡುವ ಸಸ್ಯ ಯಾವುದು?
(A) ಕಬ್ಬು (B) ಉದ್ದ ಅವರೆ
(C) ನೆಲಗಡಲೆ (D) ಕ್ಯಾರೆಟ್
5. ಸೌರಮಂಡಲದ ಅತೀ ದೊಡ್ಡ ಗ್ರಹ :
(A) ಭೂಮಿ (B) ಶುಕ್ರ
(C) ಬುಧ (D) ಗುರು
6. ಮಹಾತ್ಮ ಗಾಂಧೀಜಿಯ ತಾಯಿಯ ಹೆಸರು :
(A) ಕಸ್ತೂರ ಬಾ (B) ಪುಥಳೀಬಾಯಿ
(C) ಜೀಜಾಬಾಯಿ (D) ರಮಾಬಾಯಿ
7. ಭಾರತದ ಮೊದಲ ಮತ್ತು ಕೊನೆಯ ಗವರ್ನರ್ ಜನರಲ್ :
(A) ಜವಹರ್‌ಲಾಲ್ ನೆಹರು (B) ಸರ್ದಾರ್ ವಲ್ಲಭಾಯಿ ಪಟೇಲ್
(C) ಮೌಲಾನಾ ಅಬ್ದುಲ್ ಕಲಾಂ ಆಜಾದ್ (D) ಸಿ. ರಾಜಗೋಪಾಲಚಾರಿ
8. ಹಡಗಿನ ಹಾಡು, ವಂಜಿ ಹಾಡು ಎಂಬ ಜಾನಪದ ಗೀತೆಯು ಆಸಾನನಿಂದ ಬರೆಯಲ್ಪಟ್ಟ ಕಾವ್ಯ :
(A) ನಲಿನಿ (B) ಕರುಣ
(C) ಪ್ರರೋಧನಂ (D) ಲೀಲಾ

A

3

[P.T.O.]

9. ಯಹೂದಿಗಳ ಆರಾಧನಾ ಸ್ಥಳ ಯಾವುದು?
 (A) ದೇವಸ್ಥಾನ (B) ಇಗರ್ಜಿ
 (C) ಮಸೂತಿ (D) ಸಿನಗೋಕ್
10. ಅಧಿಕ ಮುದ್ರಣವನ್ನು ಪಡೆದಿರುವ ಭಾರತದ ವ್ಯತ್ಯಪತ್ರಿಕೆ ಯಾವುದು?
 (A) ಇಂಡಿಯನ್ ಎಕ್ಸ್‌ಪ್ರೆಸ್ (B) ದಿ ಹಿಂದೂ
 (C) ಮಾತೃಭೂಮಿ (D) ಮಲಯಾಳ ಮನೋರಮಾ
11. ಸೆರಾಯಿ ಸಮುದ್ರತೀರ (ಬೀಚ್) ಯಾವ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪಿತವಾಗಿದೆ?
 (A) ವಯನಾಡು (B) ಎರ್ನಾಕುಳಂ
 (C) ತ್ರಿಸೂರ್ (D) ಕೊಟ್ಟಾಯಂ
12. ನೋಬೆಲ್ ಪ್ರಶಸ್ತಿಯನ್ನು ಪಡೆದ ಮೊದಲ ಭಾರತೀಯ ಯಾರು?
 (A) ಚಂದ್ರಶೇಖರ್ (B) ಆಂಗ್‌ಡೆಟ್‌ನ್
 (C) ಸಂತೋಷಿ ಒಮೋರಾ (D) ರವೀಂದ್ರನಾಥ ಠಾಗೂರ್
13. ವಾಸ್ಕೋ-ಡೆ-ಗಾಮ ಕಲ್ಹಿಕೋಟೆ (ಕ್ಯಾಲಿಕಟ್)ಗೆ ಬಂದ ವರ್ಷ ಯಾವುದು?
 (A) 1503 (B) 1499
 (C) 1498 (D) 1595
14. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಪಶ್ಚಿಮ ದಿಕ್ಕಿನ ಕಡೆಗೆ ಹರಿಯುವ ದೊಡ್ಡ ನದಿ ಯಾವುದು?
 (A) ಕಾವೇರಿ (B) ಗೋದಾವರಿ
 (C) ಕೃಷ್ಣಾ (D) ನರ್ಮದಾ
15. ಕೇರಳದ ಯಾವ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ ರೈಲು ನಿಲ್ದಾಣಗಳು ಸ್ಥಾಪಿತವಾಗಿವೆ?
 (A) ವಯನಾಡು (B) ತಿರುವನಂತಪುರ
 (C) ಇಡುಕ್ಕಿ (D) ಕೊಲ್ಲಂ
16. ಏಪ್ರಿಲ್ 5, 2016 ರಲ್ಲಿ ಭಾರತದ ಯಾವ ರಾಜ್ಯವು ಸಂಪೂರ್ಣ ಮಧ್ಯಪಾನ ಇಲ್ಲದ ರಾಜ್ಯವಾಗಿ ಮಾರ್ಪಾಡಾಯಿತು?
 (A) ಬಿಹಾರ (B) ನಾಗಾಲ್ಯಾಂಡ್
 (C) ಹರಿಯಾಣ (D) ಗುಜರಾತ್
17. ರಾತ್ರಿಯ ವೇಳೆಯಲ್ಲಿ ಸಸ್ಯಗಳಿಂದ ಬಿಡುಗಡೆಯಾಗುವ ಅನಿಲ :
 (A) ಆಮ್ಲಜನಕ (B) ನೈಟ್ರೋಜನ್
 (C) ಕಾರ್ಬನ್ (D) ಕಾರ್ಬನ್ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್

18. ಕಂಪ್ಯೂಟರಿನ ಮೆದುಳು ಯಾವುದು?
 (A) ಇನ್‌ಪುಟ್ ಯುನಿಟ್ (B) ಮೆಮೋರಿ ಯುನಿಟ್
 (C) ಸಿ. ಪಿ. ಯು (D) ಹಾರ್ಡ್‌ವೇರ್
19. "ಅಡುಕ್ಕಲಯಿಲ್‌ನಿಣ್ಣು ಅರಂಗತೆಕ್ಕು" ನಾಟಕದ ಕರ್ತೃ ಯಾರು?
 (A) ವಿ. ಟಿ. ಭಟ್ಟತ್ತಿರಿಪ್ಪಾಡು (B) ಇ. ಎಂ. ಎಸ್
 (C) ಪ್ರೇಮ್‌ಜಿ (D) ಕಾಕನಾಡನ್
20. "ಶಿಲಾಹೃದಯಂ" ಎಂಬ ಪದದ ಅರ್ಥವೇನು?
 (A) ಕಲ್ಲಿನಿಂದ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾದ ಹೃದಯ (B) ಮೃದುವಾದ ಹೃದಯ
 (C) ಕಠಿಣವಾದ ಹೃದಯ (D) ಕಲ್ಲು ಹೃದಯ
21. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಹೊಂದಿಕೆಯಾಗದ ಪದವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ :
 (A) ಲಾರಿ (B) ಪಕ್ಷಿ
 (C) ವಿಮಾನ (D) ಪ್ಯಾರಾಷೂಟ್
22. ಕೇರಳದ ಮೊದಲ ಹಗ್ಗ (ಕಯಿರು) ಗ್ರಾಮ ಯಾವುದು?
 (A) ಅರೂರು (B) ವಯಲಾರ್
 (C) ಪುನಲೂರ್ (D) ವಾಲಯಾರ್
23. ಯಾವ ವನ್ಯ ಜೀವಿ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕೇಂದ್ರವು ಪೆರಿಯಾರ್ ವನ್ಯಜೀವಿ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕೇಂದ್ರವಾಯಿತು?
 (A) ಚೆನ್ನಾರ್ (B) ಪರಂಬಿಕುಲಂ
 (C) ತೆಕ್ಕಡಿ (D) ನೆಲ್ಲಿಯಂಬದಿ
24. ಭಾರತವು ಕ್ರಿಕೆಟ್‌ನಲ್ಲಿ ವಿಶ್ವಕಪ್‌ನ್ನು ಪಡೆದ ವರ್ಷ ಯಾವುದು?
 (A) 1973 (B) 1983
 (C) 1991 (D) 2011
25. ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಶಿಕ್ಷಕರ ದಿನಾಚರಣೆ :
 (A) ನವೆಂಬರ್ 5 (B) ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 10
 (C) ನವೆಂಬರ್ 10 (D) ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 5
26. ಭಾರತದ 29ನೇ ರಾಜ್ಯ :
 (A) ಲಕ್ಷತ್ತೀಸ್‌ಗಡ್ (B) ಒಡಿಸ್ಸಾ
 (C) ತೆಲಂಗಾಣ (D) ಜಾರ್ಖಂಡ್

27. "ಯಂಗ್ ಇಂಡಿಯಾ" (ತರುಣ ಭಾರತ) ಯಾವ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಕಟವಾಯಿತು?
 (A) ಇಂಗ್ಲೀಷ್ (B) ಹಿಂದಿ
 (C) ಗುಜರಾತಿ (D) ಮರಾಠಿ
28. ಬ್ಯಾಂಕಿನ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಎಂದು ಕರೆಯಲ್ಪಡುವುದು ಯಾವುದು?
 (A) ವಾಣಿಜ್ಯ ಬ್ಯಾಂಕ್ (B) ರಿಸರ್ವ್ ಬ್ಯಾಂಕ್
 (C) ಸಹಕಾರಿ ಬ್ಯಾಂಕ್ (D) ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಬ್ಯಾಂಕ್
29. ಕೇರಳ ಹೈಕೋರ್ಟ್‌ನ ಕೇಂದ್ರ ಕಛೇರಿ ಯಾವುದು?
 (A) ತ್ರಿಸೂರ್ (B) ಆಲಪ್ಪಿ
 (C) ಎರ್ನಾಕುಳಂ (D) ಕೋಟ್ಟಯಂ
30. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಎರಡು ರಾಜ್ಯಗಳನ್ನು ಬೇರ್ಪಡಿಸುವ ಜಿಲ್ಲೆ ಯಾವುದು?
 (A) ವಯನಾಡು (B) ಪತನಂದಿಟ್ಟಾ
 (C) ಕಣ್ಣೂರು (D) ಕಾಸರಗೋಡು
31. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಲ್ಲಿ ಬಿಟ್ಟಿರುವ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
 8, 11, 14, ———, 20, 23
 (A) 15 (B) 17
 (C) 16 (D) 18
32. $105 + 32 - 9 = ?$
 (A) 128 (B) 474
 (C) 122 (D) 146
33. 5325 ರಲ್ಲಿ ಮೂರರ ಸ್ಥಾನ ಬೆಲೆ ಎಷ್ಟು?
 (A) 3 (B) 30
 (C) 300 (D) 3000
34. $3944 - 256 = ?$
 (A) 1424 (B) 3688
 (C) 3712 (D) 3698
35. $8 \times 3 + 5 - 2 = ?$
 (A) 62 (B) 66
 (C) 48 (D) 27

36. $12 \times 3 \times 2 \times 1 \times 0 = ?$
 (A) 72 (B) 0
 (C) 30 (D) 38
37. ಎರಡು ಅಂಕಿ ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ ದೊಡ್ಡ ಸಂಖ್ಯೆ ಮತ್ತು ಎರಡು ಅಂಕಿ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಚಿಕ್ಕ ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ ಗುಣಾಕಾರದ ಮೊತ್ತ ಎಷ್ಟು?
 (A) 909 (B) 990
 (C) 9900 (D) 99
38. ರಾಮು 10 ರೂ.ಗಳ ಬೆಲೆಯಂತೆ 3 ಪೆನ್ನುಗಳನ್ನು ಮತ್ತು 3 ರೂ.ಗಳ ಬೆಲೆಯಂತೆ 2 ಪೆನ್ನಿಲ್‌ಗಳನ್ನು ಖರೀದಿಸಿದನು. ಹಾಗಾದರೆ ಮೊತ್ತದ ಬೆಲೆ ಎಷ್ಟು?
 (A) 36 (B) 63
 (C) 12 (D) 18
39. $7 \times 6 + 3 \times 2 = ?$
 (A) 18 (B) 40
 (C) 48 (D) 126
40. ಬಿಟ್ಟಿರುವ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ. [3, 6, 12, —, 48]
 (A) 24 (B) 15
 (C) 40 (D) 26
41. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಹೊಂದಿಕೆಯಾಗದ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ. [113, 114, 115, 117]
 (A) 114 (B) 113
 (C) 117 (D) 115
42. 5 ಮೀ. ಬಟ್ಟೆಯ ಬೆಲೆ ರೂ. 540. ಹಾಗಾದರೆ ಒಂದು ಮೀ. ಬಟ್ಟೆಯ ಬೆಲೆ ಎಷ್ಟು?
 (A) 18 (B) 118
 (C) 1008 (D) 108
43. ಜಾನಿ ರಾತ್ರಿಯಲ್ಲಿ 9 ಗಂಟೆಗೆ ನಿದ್ರೆ ಮಾಡಿದನು. ಬೆಳಿಗ್ಗೆ 5 ಗಂಟೆಗೆ ಎದ್ದನು. ಹಾಗಾದರೆ ಜಾನಿ ನಿದ್ರೆ ಮಾಡಿದ ಒಟ್ಟು ಸಮಯವೆಷ್ಟು?
 (A) 4 (B) 8
 (C) 9 (D) 14
44. ಅಪ್ಪು ರೂ. 9835 ಬೆಲೆಯುಳ್ಳ ಒಂದು ಮೊಬೈಲನ್ನು ರೂ. 7336 ಬೆಲೆಯುಳ್ಳ ಒಂದು ಕ್ಯಾಮರಾವನ್ನು ಮತ್ತು ರೂ. 3425 ಬೆಲೆಯುಳ್ಳ ಒಂದು ರೇಡಿಯೋವನ್ನು ಖರೀದಿಸಿದನು. ಹಾಗಾದರೆ ಅಪ್ಪು ಖರ್ಚು ಮಾಡಿದ ಒಟ್ಟು ವೆಚ್ಚವೆಷ್ಟು?
 (A) 19,596 (B) 19,586
 (C) 20,596 (D) 20,586

45. ಬಿಟ್ಟ ಸ್ಥಳವನ್ನು ತುಂಬಿರಿ : [9000, 8000, 7000, ———, 5000]
 (A) 7000 (B) 8000
 (C) 6000 (D) 5000
46. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಸಣ್ಣ ಸಂಪೂರ್ಣ ಸಂಖ್ಯೆ :
 (A) 0 (B) 1
 (C) 10 (D) 101
47. ಒಂದು ಪೆನ್ನಿನ ಬೆಲೆ 12 ರೂ. ಆದರೆ 6 ಪೆನ್ನುಗಳ ಬೆಲೆ ಎಷ್ಟು?
 (A) 18 (B) 72
 (C) 60 (D) 68
48. ರಾಜು ಒಂದು ಸೈಕಲ್‌ನ್ನು 3250 ರೂ. ಗಳಿಗೆ ಖರೀದಿಸಿ ಮಾಲೀಕನಿಗೆ 4000 ರೂ. ಗಳನ್ನು ಕೊಟ್ಟನು. ಹಾಗಾದರೆ ಮಾಲೀಕನು ರಾಜುವಿಗೆ ಹಿಂದಿರುಗಿಸಬೇಕಾದ ಉಳಿದ ಹಣವೆಷ್ಟು?
 (A) 650 (B) 850
 (C) 750 (D) 950
49. ರಮಣಿ ಒಂದು ಅಂಗಡಿಯಿಂದ ಕೆಲವು ಸಾಮಾನುಗಳನ್ನು ಖರೀದಿಸಿದ ನಂತರ, ಅವಳು ಒಂದು ಎರಡು ಸಾವಿರ ರೂಪಾಯಿಯ ನೋಟನ್ನು, ನಾಲ್ಕು ಐದುನೂರು ರೂಪಾಯಿಗಳ ನೋಟುಗಳನ್ನು, ಮೂರು ನೂರು ರೂಪಾಯಿಗಳ ನೋಟುಗಳು ಮತ್ತು ಐದು ಹತ್ತು ರೂಪಾಯಿಗಳ ನೋಟುಗಳನ್ನು ಕೊಟ್ಟಳು. ಹಾಗಾದರೆ ಆ ಅಂಗಡಿಯಲ್ಲಿ ಮಾಡಿದ ಒಟ್ಟು ಖರ್ಚು ಎಷ್ಟು?
 (A) 4530 (B) 4035
 (C) 4350 (D) 4305
50. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಬಿಟ್ಟಿರುವ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.
 200, 100, ———, 25
 (A) 50 (B) 75
 (C) 55 (D) 40
51. ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿಯ ಪಿತಾಮಹ ಯಾರು?
 (A) ಮೈಕಲ್ ಫ್ಯಾರಡೆ (B) ಎಡಿಸನ್
 (C) ಚಾರ್ಲ್ಸ್ ಬ್ಯಾಬೇಜ್ (D) ನ್ಯೂಟನ್
52. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಗೃಹಕೃತ್ಯಕ್ಕಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುವ ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿಯ ವೋಲ್ಟೇಜ್‌ನ ಅಳತೆ :
 (A) 130 V (B) 230 V
 (C) 420 V (D) 280 V
53. ಕಡಿಮೆ ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿಯನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಲು ಅತ್ಯಂತ ಸೂಕ್ತವಾದುದು :
 (A) ಎಳೆದೀಪ (ಫಿಲಮೆಂಟ್ ಬಲ್ಬ್) (B) ಎಲ್. ಇ. ಡಿ
 (C) ಸಿ. ಎಫ್. ಎಲ್ (D) ಫ್ಲೂರೊಸೆಂಟ್ ದೀಪ

54. ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿಯ ಹಂಚಿಕೆಯಲ್ಲಿ ವೋಲ್ಟೇಜನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಮತ್ತು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಸಾಧನ ಯಾವುದು?
 (A) ಜನರೇಟರ್ (B) ಫ್ಯೂಜ್
 (C) ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್ (ಪರಿವರ್ತಕ) (D) ಆಂಪ್ಲಿಫೈಯರ್
55. ವಿದ್ಯುತ್ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ಉತ್ಪಾದನೆ ಮಾಡಲ್ಪಡುವ ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿಯ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಎಷ್ಟು?
 (A) 11 V (B) 230 V
 (C) 110 kV (D) 11 kV
56. ವಿದ್ಯುತ್ ಬಲ್ಬನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿದ ವಿಜ್ಞಾನಿಯಾರು?
 (A) ಗ್ರಹಾಂಬೆಲ್ (B) ಜೇಮ್ಸ್ ಪ್ರೆಸ್ಕಾಟ್ ಜೂಲ್
 (C) ಎನ್‌ಸ್ಟೀನ್ (D) ಎಡಿಸನ್
57. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಜಲವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿ ಕೇಂದ್ರ ಯಾವುದು?
 (A) ರಾಮಗುಂಡಂ (B) ಕೊಟ್ಟ
 (C) ಮೂಲಮಟ್ಟಂ (D) ನೈವೇಲಿ
58. ಒಂದು ಹಂಚಿಕೆಯಾಗಿರುವ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್‌ನಲ್ಲಿ ಒಳಬರುವ ಲೈನುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು?
 (A) 5 (B) 7
 (C) 3 (D) 4
59. ನ್ಯೂಟ್ರಲ್‌ನ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವೆಷ್ಟು?
 (A) 0 V (B) 10 V
 (C) 230 V (D) 11 V
60. ಕಾಯಂಕುಲದಲ್ಲಿರುವ ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿ ಕೇಂದ್ರ ಯಾವ ಬಗೆಗೆ ಸೇರಿದ್ದಾಗಿದೆ?
 (A) ಜಲವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿ ಕೇಂದ್ರ (B) ಉಷ್ಣ ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿ ಕೇಂದ್ರ
 (C) ಅಣುಶಕ್ತಿ ಕೇಂದ್ರ (D) ಸೌರಶಕ್ತಿ (ಸೋಲಾರ್) ಕೇಂದ್ರ
61. ಫೇಸ್ ಮತ್ತು ನ್ಯೂಟ್ರಲ್ ನಡುವಿನ ಶಕ್ತಿಯ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ವ್ಯತ್ಯಾಸವೆಷ್ಟು?
 (A) 23 V (B) 400 V
 (C) 100 V (D) 230 V
62. ಹಂಚಿಕೆಯ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್‌ನಲ್ಲಿ ಹೊರಹೋಗುವ ಲೈನ್‌ಗಳೆಷ್ಟು?
 (A) 3 (B) 4
 (C) 5 (D) 6
63. ವಿದ್ಯುತ್‌ನ ಮುಖ್ಯಭಾಗದಲ್ಲಿ ಎರಡು ತಂತಿಗಳು ಸ್ಪರ್ಶಿಸಿದಾಗ ಕರೆಯಲ್ಪಡುವುದು :
 (A) ಸಂಕುಚಿತ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹ ಮಾರ್ಗ (B) ಅಧಿಕ ಹೊರೆ
 (C) ವಿದ್ಯುತ್ ಕಡಿತ (D) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಅಲ್ಲ

64. ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿಯನ್ನು ಅಳೆಯಲು ಬಳಸುವ ಸಾಧನ :
 (A) ಅಮ್ಮೀಟರ್ (B) wh ಮೀಟರ್
 (C) ಗಾಲ್ವನೋಮೀಟರ್ (D) ವೋಲ್ಟಮೀಟರ್
65. ಯಾವ ಲೈನ್‌ನಲ್ಲಿ ಮೀಟರ್‌ನ್ನು ಸೇರಿಸಬೇಕು?
 (A) ಫೇಸ್ (B) ನ್ಯೂಟ್ರಲ್
 (C) ಅರ್ಥ್ (D) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಅಲ್ಲ
66. ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹದ ಯುನಿಟ್ :
 (A) ವೋಲ್ಟ್ (B) ಓಮ್
 (C) ಮೀಟರ್ (D) ಆಂಪೀಯರ್
67. ಚಲನಶಕ್ತಿಯಿಂದ ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿಯಾಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸುವ ಯಂತ್ರ :
 (A) ಜನರೇಟರ್ (B) ಲೌಡ್ ಸ್ಪೀಕರ್ (ಧ್ವನಿವರ್ಧಕ)
 (C) ಮೋಟಾರ್ (D) ಫ್ಯಾನ್
68. ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹವನ್ನು ಅಳೆಯಲು ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಸಾಧನ :
 (A) ರಿಯೋಸ್ಟಾಟ್ (B) ಗಾಲ್ವನೋಮೀಟರ್
 (C) ವೋಲ್ಟ್‌ಮೀಟರ್ (D) ಅಮ್ಮೀಟರ್
69. ವಿದ್ಯುತ್‌ನ ವ್ಯಾಪಾರ ಯುನಿಟ್ :
 (A) wh (B) ವೋಲ್ಟ್
 (C) ಓಮ್ (D) kwh
70. ಲೈನ್ ತಂತಿಯನ್ನು ತೋರಿಸುವ ಬಣ್ಣ :
 (A) ಕೆಂಪು (B) ನೀಲಿ
 (C) ಹಸಿರು (D) ಕಪ್ಪು
71. ಒಂದು 3 ಪಿನ್ (ಸ್ವಿಚ್) ಪ್ಲಗ್‌ನಲ್ಲಿ, ದೊಡ್ಡ ಪಿನ್ ಯಾವ ಲೈನಿನೊಡನೆ ಸಂಪರ್ಕ ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ?
 (A) ಫೇಸ್ (B) ಅರ್ಥ್
 (C) ನ್ಯೂಟ್ರಲ್ (D) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಅಲ್ಲ
72. ಉಷ್ಣ ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಲ್ಪಡುವ ಇಂಧನ :
 (A) ಚಾರ್‌ಕೋಲ್ (B) ನಾಫ್ತಾ
 (C) ಲಿಗ್ನೈಟ್ (D) ಬಯೋಗ್ಯಾಸ್

73. ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿರುವ ಎಲ್ಲಾ ಶಕ್ತಿಯ ಮೂಲ ಆಧಾರ :
- (A) ಚಂದ್ರ (B) ಜುಪಿಟರ್ (ಗುರು)
(C) ಮಂಗಳ (D) ಸೂರ್ಯ
74. ಶಕ್ತಿಯ ಪ್ರಮಾಣ
- (A) ಓಮ್ (B) ಜೂಲ್
(C) ವ್ಯಾಟ್ (D) ಕಿಲೋಗ್ರಾಂ
75. ವಾಯುಮಂಡಲಕ್ಕೆ ಹಾನಿ ಉಂಟು ಮಾಡುವ ಸಿ. ಎಫ್. ಎಲ್ ನಲ್ಲಿರುವ ವಸ್ತು ಯಾವುದು?
- (A) ತವರ (B) ತಾಮ್ರ
(C) ಕಂಚು (D) ಪಾದರಸ
76. ಬಲ್ಬ್‌ನಲ್ಲಿರುವ ಎಳೆ/ತಂತಿಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಬಳಸುವ ಸಾಧನ ಯಾವುದು?
- (A) ಟಿಂಗ್‌ಸ್ಟನ್ (B) ತಾಮ್ರ
(C) ಕಬ್ಬಿಣ (D) ಅಲ್ಯುಮಿನಿಯಂ
77. ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿಯು ಬೆಳಕಿನ ಶಕ್ತಿಯಾಗಿ ಮಾರ್ಪಡುವುದು :
- (A) ಫ್ಯಾನ್ (B) ಹೀಟರ್
(C) ಇನ್‌ವರ್ಟರ್ (D) ಬಲ್ಬ್
78. ಶಾಖೋತ್ಪನ್ನ ಸುರುಳಿ ತಯಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಲೋಹ :
- (A) ತಾಮ್ರ (B) ನಿಕೆಲೋಂ
(C) ಬೆಳ್ಳಿ (D) ಅಲ್ಯುಮಿನಿಯಂ
79. ಫ್ಯೂಸ್ ತಂತಿ ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಉಪಯೋಗಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
- (A) ಉಷ್ಣ ಪರಿಣಾಮ (B) ಬೆಳಕಿನ ಪರಿಣಾಮ
(C) ಕಾಂತಾಕರ್ಷಕ ಪರಿಣಾಮ (D) ರಸಾಯನ ಪರಿಣಾಮ
80. ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿಯನ್ನು ಚಲನಶಕ್ತಿಯಾಗಿ ಮಾರ್ಪಡಿಸಲು ಬಳಸಲ್ಪಡುವ ಸಾಧನ ಯಾವುದು?
- (A) ಬಲ್ಬ್ (B) ಹೀಟರ್
(C) ಮೋಟಾರ್ (D) ಇಸ್ಟ್ರಿ ಪೆಟ್ಟಿಗೆ

81. ಫ್ಯೂಸ್ ತಂತಿಗೆ ಉಪಯೋಗಿಸಲ್ಪಡುವುದು ಯಾವುದು?
 (A) ತಾಮ್ರ (B) ಅಲ್ಯುಮಿನಿಯಂ
 (C) ತಾಮ್ರ ಮತ್ತು ಸೀಸ (D) ತವರ ಮತ್ತು ಸೀಸ
82. ಅರ್ಥಗಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುವ ತಂತಿಯ ಅಳತೆ (gauge) ಸಂಖ್ಯೆ :
 (A) 20 (B) 10
 (C) 5 (D) 14
83. ಫ್ಯೂಸ್‌ಗೆ ಬದಲಾಗಿ ಉಪಯೋಗಿಸುವ ವ್ಯವಸ್ಥೆ :
 (A) CCB (B) MCB
 (C) MCP (D) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಅಲ್ಲ
84. ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಯ ಮೂಲಕ ಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿ ಚಲಿಸಿದಾಗ ಅವರು ಶಾಕ್ ಹೊಂದುತ್ತಾರೆ.
 (A) 1 ಮಿಲಿ ಆಂಪಿಯರ್ (B) 2 ಮಿಲಿ ಆಂಪಿಯರ್
 (C) 4 ಮಿಲಿ ಆಂಪಿಯರ್ (D) 5 ಮಿಲಿ ಆಂಪಿಯರ್
85. ನಾವು ವಿದ್ಯುತ್ ಆಫಾತವನ್ನು ಹೊಂದಿದಾಗ ನಮ್ಮ ಮಾನವ ದೇಹದ ಉಷ್ಣಾಂಶ ಆಗುತ್ತದೆ.
 (A) ಹೆಚ್ಚು (B) ಕಡಿಮೆ
 (C) ಬದಲಾವಣೆ ಇಲ್ಲ (D) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಅಲ್ಲ
86. ಈ ಕೆಳಗಿರುವ ವಸ್ತುಗಳಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುತ್ ನಿರ್ವಾಹಕ ಯಾವುದು?
 (A) ಅಲ್ಯುಮಿನಿಯಂ (B) ಧರ್ಮಕೋಲ್
 (C) ರಬ್ಬರ್ (D) ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್
87. ಕೆಲವು ನಿಗದಿತ ವೇಳೆಯಲ್ಲಿ, ವಿದ್ಯುತ್ ಒದಗಿಸುವ ಫೀಡರನ್ನು ನಿಲ್ಲಿಸಿ ಆ ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿಯನ್ನು ಬೇರೆ ಸ್ಥಳಕ್ಕೆ ವಿದ್ಯುತ್‌ನ್ನು ಹಂಚಿಕೆ ಮಾಡುವುದು ಎನ್ನಲಾಗುತ್ತದೆ.
 (A) ವಿದ್ಯುತ್ ಕಡಿತ (B) ಲೋಡ್ ಶೆಡ್ಡಿಂಗ್
 (C) ಅಧಿಕ ಹೊರೆ (D) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಅಲ್ಲ
88. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದನ್ನು ಇನ್ಸುಲೇಟರ್ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ?
 (A) ರಬ್ಬರ್ (B) ತಾಮ್ರ
 (C) ಚಿನ್ನ (D) ಬೆಳ್ಳಿ

89. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸಂಪ್ರದಾಯ ಮೂಲ ಶಕ್ತಿಯ ಆಧಾರವಲ್ಲ?
 (A) ಗಾಳಿ (B) ಸೌರಶಕ್ತಿ
 (C) ಬಯೋಗ್ಯಾಸ್ (D) ಪೆಟ್ರೋಲಿಯಂ
90. ತಂತಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆ/ವೈಯರಿಂಗ್ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ಸಾಧನ ಸೋರಿಕೆಯಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಅಪಾಯವನ್ನು ಉಂಟಾಗದಂತೆ ಮಾಡಲು ಉಪಯೋಗಿಸುವುದು :
 (A) ELCB (B) MCB
 (C) ಫ್ಯೂಸ್ (D) ಅರ್ಥ್
91. ಸೌರಶಕ್ತಿಯನ್ನು ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿಯಾಗಿ ಮಾರ್ಪಡಿಸುವುದು :
 (A) ಫ್ಯಾನ್ (B) ಸೋಲಾರ್ ಕುಕ್ಕರ್
 (C) ಸೋಲಾರ್ ಪೇನಲ್ (D) ಬಲ್ಬ್
92. ಗೃಹ ಕೃತ್ಯಕ್ಕೆ ಉಪಯೋಗಿಸುವ ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಉಂಟಾಗುವ ಅಪಾಯಕ್ಕೆ ಮುಖ್ಯ ಕಾರಣ :
 (A) ಕಬ್ಬಿಣದ ಗಾಳಿ (B) ಕೇಬಲ್ ಟಿ. ವಿ.
 (C) ವಿದ್ಯುತ್ ಸೋರುವಿಕೆ (D) ಕಾನೂನು ಬಾಹಿರ ನಿರ್ಮಾಣ
93. ವಿದ್ಯುತ್ ಅಗ್ನಿ ದುರಂತ ಉಂಟಾದಾಗ ಯಾವ ಕ್ರಮವನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಬೇಕು
 (A) ಒಣ ರಸಾಯನ ಪುಡಿಯನ್ನು ಅಗ್ನಿ ಶಾಮಕರು ಉಪಯೋಗಿಸುವಿಕೆ
 (B) ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿಯನ್ನು ನೀಡುವ ಸ್ಥಳದ (ಮೈನ್) ಕಡಿತ
 (C) ನೀರಿನ ಉಪಯೋಗ
 (D) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ ವಿಧಾನಗಳು
94. ವಿದ್ಯುತ್ ಶಾಖ್ ಹೊಂದಿದ ವ್ಯಕ್ತಿಗೆ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಪ್ರಥಮ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನೀಡಬೇಕು?
 (A) ಅವರನ್ನು ಎದ್ದೇಳಿಸಲು ಸಹಕರಿಸುವಿಕೆ
 (B) ಅವರ ಶರೀರದ ಮೇಲೆ ನೀರನ್ನು ಎರಚುವುದು
 (C) ಸ್ವಿಚ್‌ನ್ನು ಆನ್ ಮಾಡುವುದು
 (D) ಮೈನ್ ಸಂಪರ್ಕವನ್ನು ಕಡಿತಗೊಳಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಕೃತಕ ಶ್ವಾಸ ನೀಡುವುದು

95. ಎಷ್ಟು ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿಯು ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಯ ದೇಹದಲ್ಲಿ ಚಲಿಸಿದರೆ ಆ ವ್ಯಕ್ತಿಗೆ ಹೃದಯಘಾತ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ?
 (A) 50 mA – 200 mA (B) 1 mA – 25 mA
 (C) 5 mA - 10 mA (D) 25 – 30 mA
96. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸರಿಯಾದ ವಿಧಾನ
 (A) ವಿದ್ಯುತ್ ತಂತಿ ಲೈನ್‌ಗಳ ಕೆಳಗೆ ಕಟ್ಟಡ ನಿರ್ಮಾಣ
 (B) ಅರ್ಥ್‌ನ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಕಡಿತಗೊಳಿಸುವುದು
 (C) ಫ್ಯೂಸ್ ತಂತಿಗೆ ಬದಲಾಗಿ ತಾಮ್ರ ತಂತಿಯನ್ನು ಬಳಸುವಿಕೆ
 (D) ಕಬ್ಬಿಣ ಬೇಲಿಯ ಮೂಲಕ ವಿದ್ಯುತ್‌ನ ಚಲನೆ
97. ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಯೋಗ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸುವಿಕೆಯ ಒಂದು ವಿದ್ಯುತ್ ಸುರಳಿಯಲ್ಲಿ ಅದರ ಸಾಧಾರಣ ನೆಲೆಗೆ ಹೆಚ್ಚು ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿ ಬಂದರೆ ಎನ್ನಲಾಗುತ್ತದೆ.
 (A) ಲೋಡ್ ಶಿಡ್ಡಿಂಗ್ (B) ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹ / ಶಾರ್ಟ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್
 (C) ವಿದ್ಯುತ್ ಕಡಿತ (D) ಅಧಿಕ ಹೊರೆ
98. ಯಾವ ಲೈನ್ ಹಸಿರು ಬಣ್ಣದ ತಂತಿಯನ್ನು ಗುರುತಿಸುತ್ತದೆ?
 (A) ಫೇಸ್ (B) ಅರ್ಥ್
 (C) ನ್ಯೂಟ್ರಲ್ (D) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಅಲ್ಲ
99. ಫ್ಯೂಸ್‌ನಿಂದ ಸಂಪರ್ಕಿಸಲಾಗುವ ಲೈನ್ ಯಾವುದು?
 (A) ಅರ್ಥ್ (B) ಫೇಸ್
 (C) ನ್ಯೂಟ್ರಲ್ (D) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಅಲ್ಲ
100. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುಚ್ಛಾಲನೆ ಉಷ್ಣಶಕ್ತಿಯಾಗಿ ಯಾವುದರಲ್ಲಿ ವ್ಯರ್ಥವಾಗುತ್ತದೆ?
 (A) CFL (B) ಫ್ಲೂರೊಸೆಂಟ್ ದೀಪ
 (C) ಫಿಲಮೆಂಟ್ ದೀಪ (D) LED

SPACE FOR ROUGH WORK

SPACE FOR ROUGH WORK