

136/2017-K

Question Booklet
Alpha Code

A

Question Booklet
Serial Number

Total No. of Questions: 100

Maximum : 100 Marks

Time : 75 Minutes

INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

1. The question paper will be given in the form of a Question Booklet. There will be four versions of question booklets with question booklet alpha code viz. A, B, C & D.
2. The Question Booklet Alpha Code will be printed on the top left margin of the facing sheet of the question booklet.
3. The Question Booklet Alpha Code allotted to you will be noted in your seating position in the Examination Hall.
4. If you get a question booklet where the alpha code does not match to the allotted alpha code in the seating position, please draw the attention of the Invigilator IMMEDIATELY.
5. The Question Booklet Serial Number is printed on the top right margin of the facing sheet. If your question booklet is un-numbered, please get it replaced by new question booklet with same alpha code.
6. The question booklet will be sealed at the middle of the right margin. Candidate should not open the question booklet, until the indication is given to start answering.
7. Immediately after the commencement of the examination, the candidate should check that the question booklet supplied to him contains all the 100 questions in serial order. The question booklet does not have unprinted or torn or missing pages and if so he/she should bring it to the notice of the Invigilator and get it replaced by a complete booklet with same alpha code. This is most important.
8. A blank sheet of paper is attached to the question booklet. This may be used for rough work.
9. **Please read carefully all the instructions on the reverse of the Answer Sheet before marking your answers.**
10. Each question is provided with four choices (A), (B), (C) and (D) having one correct answer. Choose the correct answer and darken the bubble corresponding to the question number using Blue or Black Ball-Point Pen in the OMR Answer Sheet.
11. **Each correct answer carries 1 mark and for each wrong answer 1/3 mark will be deducted. No negative mark for unattended questions.**
12. No candidate will be allowed to leave the examination hall till the end of the session and without handing over his/her Answer Sheet to the Invigilator. Candidates should ensure that the Invigilator has verified all the entries in the Register Number Coding Sheet and that the Invigilator has affixed his/her signature in the space provided.
13. Strict compliance of instructions is essential. Any malpractice or attempt to commit any kind of malpractice in the Examination will result in the disqualification of the candidate.

136/2017-K-A



136/2017-K

Maximum : 100 Marks

Time : 1 hour and 15 minutes

1. ಈ ಕೆಳಗಿನದರಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ವಿದ್ಯುತ್ ವಾಹಕತೆಗೆ (electric conductivity) ಹೆಚ್ಚಿನ ನೆರವನ್ನು ಕೊಡುತ್ತದೆ ?
(A) ತಾಮ್ರ (copper) (B) ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ
(C) ಬೆಳ್ಳಿ (silver) (D) ಕಬ್ಬಿಣ
2. ಯಾವ ಮೋಟರನ್ನು ಎ.ಸಿ. ಸೀಲಿಂಗ್ ಫ್ಯಾನ್ ನಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸುತ್ತಾರೆ ?
(A) ಪರ್ಮನೇಂಟ್ ಕ್ಯಾಪಾಸಿಟರ್ ಮೋಟರ್
(B) ಕ್ಯಾಪಾಸಿಟರ್ ಸ್ಟಾರ್ಟ್ ಕ್ಯಾಪಾಸಿಟರ್ ರನ್ ಮೋಟರ್
(C) ಕ್ಯಾಪಾಸಿಟರ್ ಸ್ಟಾರ್ಟ್ ಮೋಟರ್
(D) ಯೂನಿವರ್ಸಲ್ ಮೋಟರ್
3. ಯಾವ ಧನಾತ್ಮಕ (positive) ಪ್ಲೇಟ್ ನಿಂದ ಲೆಡ್ ಆಸಿಡ್ ಸೆಲ್ ಅನ್ನು ಮಾಡುತ್ತಾರೆ ?
(A) ಲೆಡ್ (B) ಲೆಡ್ ಪೆಂಟಾಕ್ಸೈಡ್
(C) ಲೆಡ್ ಟೆಟ್ರಾಕ್ಸೈಡ್ (D) ಲೆಡ್ ಪೆರಾಕ್ಸೈಡ್
4. ಪೊಟೆನ್ಷಿಯಲ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್ ನ ಮಾಧ್ಯಮಿಕ ವೋಲ್ಟೇಜ್ (secondary voltage) ಯಾವುದು ?
(A) 220 V (B) 230 V
(C) 1800 V (D) 110 V
5. ಸಾಧಾರಣವಾಗಿ ಯಾವ ವಿಸರ್ಜನೆ (discharge) ಲೆಡ್ ಆಸಿಡ್ ಬ್ಯಾಟರಿಯ ವಿದ್ಯುದ್ವಿಚ್ಛೇದ್ಯದಲ್ಲಿ (electrolyte) ಆಗುತ್ತದೆ ?
(A) ಕ್ಲೋರೀನ್ (B) ಕಬ್ಬಿಣ
(C) ಮ್ಯಾಂಗನೀಸ್ (D) ನಿಕೆಲ್
6. D.C. ಮೋಟರ್ ಆರ್ಮೇಚರ್ ಲ್ಯಾಮಿನೇಷನ್ ಎಷ್ಟು ದಪ್ಪವಾಗಿರುತ್ತದೆ (thickness) ?
(A) .006 mm (B) 0.5 mm
(C) .0005 mm (D) .05 mm
7. ಒಂದು D.C. ಜನರೇಟರ್‌ನ ಪೋಲ್ ಶೂ ಮತ್ತು ಪೋಲ್ ಕೋರ್ ಈ ಎರಡನ್ನು ಕೂಡಿಸುವ ರೀತಿ ಯಾವುದು ?
(A) ವೆಲ್ಡಿಂಗ್ (B) ರಿವೆಲ್ಟ್ಸ್
(C) ಕೌಂಟರ್ ಸ್ಕ್ರೂ (counter screw) (D) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ
8. ಕಮ್ಯೂಟೇಟರ್ ನಲ್ಲಿ ಯಾವ ನಿರೋಧಕ ವಸ್ತು (insulating material) ಉಪಯೋಗಿಸುತ್ತಾರೆ ?
(A) ಮೈಕಾ (B) ಗ್ರಾಫೈಟ್ (graphite)
(C) ವಾರ್ನಿಷ್ (D) ರಬ್ಬರ್

A

3

136/2017-K
[P.T.O.]

9. ಕುಲುಮೆ(Furnace)ಯ ತಾಪಮಾನವನ್ನು ಅಳೆಯಲು ಯಾವ ಮೀಟರ್ ಉಪಯೋಗಿಸುತ್ತಾರೆ ?
 (A) ಆಮ್ಮೀಟರ್ (B) ಪೈರೋಮೀಟರ್
 (C) ಥರ್ಮೋಮೀಟರ್ (D) ಹೈಡ್ರೋಮೀಟರ್
10. ನಿಕ್ಲಲ್ ಕ್ಯಾಡಮಿಯಮ್ ಸೆಲ್ ನಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸುವ ವಿದ್ಯುದ್ವಿಚ್ಛೇದ್ಯ (electrolyte) ಯಾವುದು ?
 (A) ಹೈಡ್ರೋಕ್ಲೋರಿಕ್ ಆಸಿಡ್ (B) ಸಲ್ಫೂರಿಕ್ ಆಸಿಡ್
 (C) ಸೋಡಿಯಂ ಹೈಡ್ರಾಕ್ಸೈಡ್ (D) ಪೊಟ್ಯಾಷಿಯಂ ಹೈಡ್ರಾಕ್ಸೈಡ್
11. ಟ್ರಾನ್ಸಿಸ್ಟರ್ ನ ತೆಳುವಾದ ಪ್ರದೇಶ ಯಾವುದು ?
 (A) ಬೇಸ್ (B) ಎಮ್ಮಿಟರ್
 (C) ಕಲೆಕ್ಟರ್ (D) ಗೇಟ್ (gate)
12. PMMC ಮೀಟರಿನ ಪ್ರಮಾಣ (scale) ಯಾವುದು ?
 (A) ಸಕ್ಯೂಲರ್ ಸ್ಕೇಲ್ (B) ನಾನ್ ಲೀನಿಯರ್ ಸ್ಕೇಲ್
 (C) ಸ್ವೇರ್ ಲೋ ಸ್ಕೇಲ್ (D) ಯೂನಿಫಾರ್ಮ್ ಸ್ಕೇಲ್
13. ಕ್ರೇನ್ ನಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಮೋಟರ್ ಯಾವುದು ?
 (A) D.C. ಶಂಟ್ ಮೋಟರ್ (B) D.C. ಸೀರಿಸ್ ಮೋಟರ್
 (C) ರಿಲಕ್ಟನ್ಸ್ ಮೋಟರ್ (D) ಪರ್ಮನೆಂಟ್ ಕ್ಯಪಾಸಿಟರ್ ಮೋಟರ್
14. ಪ್ರೇರಣೆಯ (inductance) ಮಿತಿ/ಘಟಕ (unit) ಯಾವುದು ?
 (A) ಹೆನ್ರಿ (B) ಫರಾದ್
 (C) ಆಮ್ಮಿಯರ್ (D) ವ್ಯಾಟ್ (watt)
15. ಆಟೋ ಟ್ರಾನ್ಸ್ ಫಾರ್ಮರ್ (auto transformer) ನ ಕೆಲಸ ತತ್ವಶಾಸ್ತ್ರ(ಕಾರ್ಯತತ್ವ)(working philosophy) ಯಾವುದು ?
 (A) ಡೈನಮಿಕ್ ಇನ್‌ಡಕ್ಷನ್ (B) ಸೆಲ್ಟ್ ಇನ್‌ಡಕ್ಷನ್
 (C) ಮ್ಯೂಚುಯಲ್ ಇನ್‌ಡಕ್ಷನ್ (D) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ
16. “ಹೆನ್ಸಲರ್” (Hensler) ಅನ್ನುವ ಲೋಹದ ರೂಪ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಅಂಶವನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿಲ್ಲ ?
 (A) ಕ್ರೋಮಿಯಂ (B) ಮ್ಯಾಂಗನೀಸ್
 (C) ಕಾರ್ಬನ್ (D) ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ
17. ಯಾವ ಮೀಟರ್ ನಲ್ಲಿ ತೆವಳುವಿಕೆ (creeping) ಸಂಭವಿಸುತ್ತದೆ ?
 (A) ವಾಟ್ಸ್ ಮೀಟರ್ (B) ಪವರ್ ಫ್ಯಾಕ್ಟರ್ ಮೀಟರ್
 (C) ಎನರ್ಜಿ ಮೀಟರ್ (D) ಸ್ಪೀಡೋ ಮೀಟರ್

18. ಯಾವಾಗ D.C. ಸೀರಿಸ್ ಮೋಟರ್ ಶುರು ಮಾಡುವುದಕ್ಕೆ ಆಗುವುದಿಲ್ಲ ?
 (A) ಭಾರ ಇರುವಾಗ (B) ಭಾರ ಇಲ್ಲದೇ ಇದ್ದಾಗ
 (C) 50% ಭಾರ ಇರುವಾಗ (D) 90% ಭಾರ ಇರುವಾಗ
19. ಮೆಗ್ನೆಟ್ ನ್ನು ಯಾವಾಗ ಉಪಯೋಗಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ?
 (A) ಸಾಂದ್ರತೆ (Density) ಅಳೆಯುವಾಗ
 (B) ವೋಲ್ಟೇಜ್ (Voltage) ಅಳೆಯುವಾಗ
 (C) ಕರೆಂಟ್ (Current) ಅಳೆಯುವಾಗ
 (D) ನಿರೋಧಕ ಪ್ರತಿರೋಧ (Insulation resistance) ಅಳೆಯುವಾಗ
20. ಲೆಡ್ ಆಸಿಡ್ ಬ್ಯಾಟರಿ ಅತೀವವಾಗಿ ಬಿಡುಗಡೆ ಆದಾಗ (discharged) ಏನಾಗುತ್ತದೆ ?
 (A) ಸಲ್ಫೇಷನ್ (B) ಕ್ಲೋರಿನೇಷನ್
 (C) ಪೊಲರೈಸೇಷನ್ (D) ಆಕ್ಸಿಡೇಷನ್
21. ರಚನೆಯ ಅಂಶ (Form Factor) = _____ ?
 (A) ಗರಿಷ್ಠ ಮೌಲ್ಯ (Peak Value) / R.M.S. ವ್ಯಾಲ್ಯೂ
 (B) ಸರಾಸರಿ ಮೌಲ್ಯ (Average Value) / R.M.S. ವ್ಯಾಲ್ಯೂ
 (C) ಗರಿಷ್ಠ ಮೌಲ್ಯ (Maximum Value) / ಸರಾಸರಿ ಮೌಲ್ಯ Average Value
 (D) R.M.S. Value / ಸರಾಸರಿ ಮೌಲ್ಯ Average Value
22. ಸರಣಿ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ನಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿರೋಧ (impedance) _____ ?
 (A) ಗರಿಷ್ಠ (B) ಕನಿಷ್ಠ
 (C) ಅರ್ಧ (D) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ
23. ಒಂದು D.C. ಸಪ್ಲೈ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ನ ರಚನೆಯ ಅಂಶ ಸೊನ್ನೆ (zero) ಇರುತ್ತದೆ.
 (A) ಸರಿ (B) ತಪ್ಪು
 (C) ಸರಿಯಲ್ಲ, ತಪ್ಪು ಅಲ್ಲ (D) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ
24. ಮಾದರಿ ಟ್ರಾನ್ಸ್ ಫಾರ್ಮರ್ ಯಾವ ಬದಲಾವಣೆಯನ್ನು _____ ನಲ್ಲಿ ಮಾಡುವುದಿಲ್ಲ ?
 (A) ವೋಲ್ಟೇಜ್ (B) ಕರೆಂಟ್
 (C) ಪವರ್ (D) ಪ್ರೊಟೆಕ್ಷನ್
25. ಭಾರತದ ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿ ರೂಲ್ ಅನುಸಾರ ಭೂಮಿಯಿಂದ ಸೀಲಿಂಗ್ ಫ್ಯಾನ್ ಗೆ ಇರುವ ಎತ್ತರ ಎಷ್ಟು ?
 (A) 2.75 meter (B) 2 meter
 (C) 2.45 meter (D) 2.35 meter

26. ಯಾವುದನ್ನು ಆಲ್ಟರ್ನೇಟರ್‌ನ (ಆವರ್ತಕ) ಕ್ಷೇತ್ರವನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುವುದಕ್ಕಾಗಿ ಉಪಯೋಗಿಸುತ್ತಾರೆ ?
 (A) ಸಿರಿಸ್ ಜನರೇಟರ್ (B) ಟರ್ಬೈನ್
 (C) ಇನ್‌ಡಕ್ಷನ್ ಮೋಟರ್ (D) ಷಂಟ್ ಜನರೇಟರ್
27. 8 ಪೋಲ್ ಆಲ್ಟರ್ನೇಟರ್‌ನ್ನು 600 r.p.m. ಮೇಲೆ ನಡೆಸಲು ಎಷ್ಟು AC ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಆವರ್ತನೆಗಳನ್ನು ಸೃಷ್ಟಿಸಬೇಕಾದ ಅವಶ್ಯಕತೆಯಿದೆ ?
 (A) 50 Hz (B) 30 Hz
 (C) 40 Hz (D) 800 Hz
28. ಹೆಚ್ಚಿನ ವೇಗದ ಆವರ್ತಕದಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸುವ ರೋಟರ್ ನ ಆಕೃತಿ _____.
 (A) ಸಿಲಿಂಡರ್ (B) ಗೋಳಾಕಾರ
 (C) ಚೌಕ (D) ತ್ರಿಕೋಣ
29. ಶುರು ಮಾಡುವಾಗ ಇಂಡಕ್ಷನ್ ಮೋಟರಿನ ಸ್ಲಿಪ್ _____ ?
 (A) ಒಂದು (B) ಸೊನ್ನೆ
 (C) ನಾಲ್ಕು (D) ಎರಡು
30. ಸ್ವಾರ್ಟರ್ ನಲ್ಲಿ ಉಷ್ಣ ಓವರ್ ಲೋಡ್ ರಿಲೇ ಮೋಟರ್‌ನ್ನು _____ ರಕ್ಷಿಸುತ್ತದೆ.
 (A) ಓಪನ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ (B) ಹೆಚ್ಚುವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿ ಸವ್ಲೆ
 (C) ಹೆಚ್ಚು ವೋಲ್ಟೇಜ್ (D) ಉಷ್ಣ (heat)
31. ಜಾರಿಗೊಳಿಸುವಿಕೆಯ ಇಂಡಕ್ಷನ್ ಮೋಟರ್ ನ ಮೋಟರ್ ಆವರ್ತನೆ ಯಾವುದರ ಮೇಲೆ ಆಧಾರವಾಗಿದೆ ?
 (A) ರೋಟರ್ ಕಂಡಕ್ಟರ್ (B) ರೋಟರ್ ಕ್ಯಾಪಾಸಿಟೆನ್ಸ್
 (C) ಸ್ಲಿಪ್ (D) ರೆಸಿಸ್ಟೆನ್ಸ್
32. ಆವರ್ತನೆ ಹೆಚ್ಚಾದರೆ ಅನುಗಮನ ಪ್ರತಿರೋಧ
 (A) ಕಡಿಮೆ ಆಗುತ್ತದೆ (B) ಜಾಸ್ತಿ ಆಗುತ್ತದೆ
 (C) ಏನೂ ಬದಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ (D) ಜಾಸ್ತಿ ಮತ್ತು ಕಡಿಮೆ ಆಗುತ್ತದೆ
33. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದನ್ನು ವಾದ್ಯಗಳ ಪರಿವರ್ತಕದ ಮುಖ್ಯ ಭಾಗವಾಗಿ ಉಪಯೋಗಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ?
 (A) ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ (B) ಕಾಸ್ಟ್ ಐರನ್
 (C) Mu ಮೆಟಲ್ (D) ಪ್ಲಾಟಿನಿಯಂ
34. ಟರ್ಬೋ ಪರಿವರ್ತಕದಲ್ಲಿ (Turbo Alternator) ಎಷ್ಟು ಧ್ರುವ(poles)ಗಳು ಇವೆ ?
 (A) 6 (B) 8
 (C) 10 (D) 2

35. ಇಂಡಕ್ಷನ್ ಮೋಟಾರ್ ನ ಶಾಫ್ಟ್ ನಲ್ಲಿ ಯಾವ ಬೇರಿಂಗ್ ಉಪಯೋಗಿಸುತ್ತಾರೆ ?
 (A) ಬಾಲ್ ಬೇರಿಂಗ್ (B) ಬುಷ್ ಬೇರಿಂಗ್
 (C) ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟಿಕ್ ಬೇರಿಂಗ್ (D) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ
36. ಪರಿವರ್ತಕದ ಯಾವ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಕಬ್ಬಿಣದ ಕೊರತೆ ಆಗುತ್ತದೆ (iron loss occurs) ?
 (A) ವಿನ್ಯಂಗ್ (B) ಎಕ್ಸ್‌ಪ್ಲೋಷನ್ ವೆಂಟ್
 (C) ಕೋರ್ (D) ಕನ್‌ಸ್ಟ್ರಕ್ಟರ್
37. ಯಾವ ಆವರ್ತನೆಯಲ್ಲಿ (frequency) ಚರ್ಮದ ಪರಿಣಾಮ (skin effect) ಸಾಧಾರಣವಾಗಿ ಕಂಡು ಬರುತ್ತದೆ ?
 (A) ಲೋ ಫ್ರೀಕ್ವೆನ್ಸಿ (B) ಹೈ ಫ್ರೀಕ್ವೆನ್ಸಿ
 (C) ಪರಿಣಾಮರಹಿತ ಆವರ್ತನೆ (D) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ
38. SF₆ ಅನ್ನುವುದು _____ ಗ್ಯಾಸ್.
 (A) ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋನೆಗೆಟಿವ್ (B) ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋಪಾಸಿಟಿವ್
 (C) ನ್ಯೂಟ್ರಲ್ (D) ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟಿಕ್
39. ಯಾವ ಪ್ರತಿದೀಪಕ ವಸ್ತು (fluorescent material) ನೀಲಿ ಬಣ್ಣ ರಚಿಸುತ್ತದೆ ?
 (A) ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ ಬೋರೇಟ್ (B) ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ ಟಂಗ್‌ಸ್ಟೇಟ್
 (C) ರಿಬಿನ್ ಸಿಲಿಕೇಟ್ (D) ಮೆಗ್ನೀಷಿಯಮ್ ಟಂಗ್‌ಸ್ಟೇಟ್
40. ಚಲಿಸುವ ಸುರುಳಿ ಪ್ರದೇಶ (area of moving coil) ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಆರ್ಮೇಚರ್ _____ ಉಪಯೋಗಿಸುತ್ತಾರೆ.
 (A) ಕ್ಯಾಪಾಸಿಟರ್ (B) ಷಂಟ್
 (C) ಇನ್‌ಡಕ್ಟರ್ (D) ಡೈಯೋಡ್
41. ಪರಿವರ್ತಕದ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಯಾವ ಘಟಕದಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ?
 (A) KW (B) MW
 (C) KVA (D) KVAR
42. ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋಲೈಟ್ ನ ಪ್ರತಿರೋಧ ಬಿಸಿಯಾಗಿದ್ದಾಗ _____ ?
 (A) ಜಾಸ್ತಿ ಆಗುತ್ತದೆ (B) ಕಡಿಮೆ ಆಗುತ್ತದೆ
 (C) ಏನೂ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಇಲ್ಲ (D) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ
43. 3 microfarads ಗಳ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವುಳ್ಳ ಎರಡು ಕ್ಯಾಪಾಸಿಟರ್‌ಗಳು ಸಮಾನಾಂತರದಲ್ಲಿ ಸಂಪರ್ಕಿಸಿದರೆ, ಮೊತ್ತ (ಪೂರ್ಣ) ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಎಷ್ಟು microfarad ಆಗುತ್ತದೆ ?
 (A) 6 (B) 1.5
 (C) 3 (D) 5

44. ಕಾರ್ಬನ್ ನ ಶೇಕಡಾ ಎಷ್ಟು ಹೈ ಸ್ಪೀಡ್ ಸ್ಟೀಲ್ ನಲ್ಲಿ ಇರುತ್ತದೆ ?
 (A) 0.3% ಇಂದ 0.4% ವರೆಗೆ (B) 1% ವರೆಗೆ
 (C) 0.75 ಇಂದ 1% ವರೆಗೆ (D) 2% ಇಂದ 4% ವರೆಗೆ
45. ಈ ಕೆಳಗಿನದರಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಡೈನಮೋಮೀಟರ್ ಇನ್ಸ್ಟ್ರುಮೆಂಟಿನ ಕ್ರಿಯಾತ್ಮಕ ತತ್ವಶಾಸ್ತ್ರ(ಕಾರ್ಯತತ್ವ)ಕ್ಕೆ (functional philosophy) ಸಮವಾಗಿದೆ ?
 (A) ಎ.ಸಿ. ಮೋಟಾರ್ (B) ಜನರೇಟರ್
 (C) ಆಲ್ಟರ್ನೇಟರ್ (D) ಡಿ.ಸಿ. ಮೋಟಾರ್
46. ವೈಪ್ ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋಡಿನ ಉದ್ದ _____ meter ಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಇರಬಾರದು.
 (A) 2 meter (B) 3 meter
 (C) 2.5 meter (D) 3.5 meter
47. DC ಜನರೇಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ಇಂಟರ್ ಪೋಲ್ ವೈಂಡಿಂಗ್ ಸಂಪರ್ಕಿಸಿದೆ ?
 (A) ವ್ಯಾಪ್ತಿಯ ಆರ್ಮೇಚರ್ (B) ಆರ್ಮೇಚರ್ ಗೆ ಸಮಾನಾಂತರವಾಗಿ
 (C) ನೊಗಕ್ಕೆ (yoke) ವ್ಯಾಪ್ತಿ (D) ನೊಗಕ್ಕೆ ಸಮಾನಾಂತರವಾಗಿ
48. ಬೆಸೆಯುವಿಕೆಯ ಅಂಶ (fusing factor) ಯಾವಾಗಲೂ _____ ಇರುತ್ತದೆ.
 (A) 1 ಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ (B) 5
 (C) 1 (D) 1 ಕ್ಕಿಂತ ಜಾಸ್ತಿ
49. ಜನರೇಟರ್ ನ ವಾಣಿಜ್ಯ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೀಗೆಂದು ಅಳೆಯುತ್ತಾರೆ
 (A) ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪಾದನೆ - ಯಾಂತ್ರಿಕ ಉತ್ಪಾದನೆ
 (B) ವಿದ್ಯುತ್ ಇನ್‌ಪುಟ್ - ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪಾದನೆ
 (C) ಯಾಂತ್ರಿಕ ಉತ್ಪಾದನೆ - ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪಾದನೆ
 (D) ಯಾಂತ್ರಿಕ ಇನ್‌ಪುಟ್ - ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪಾದನೆ
50. I.E. ರೂಲ್ ಅನುಸಾರ R.C.C. ಪೋಲುಗಳ ಮಧ್ಯೆ ದೂರ ಎಷ್ಟಿದೆ ?
 (A) 60 - 100 ಮೀಟರ್ (B) 40 - 60 ಮೀಟರ್
 (C) 30 - 50 ಮೀಟರ್ (D) 100 - 150 ಮೀಟರ್
51. TDR ಎಂದರೇನು ?
 (A) ಟ್ರೈಮ್ ಡೈವರ್ಸ್ ರಿಲೇ (B) ಟೆನ್ಷನ್ ಡಿಪೆಂಡೆಂಟ್ ರಿಲೇ
 (C) ಟ್ರೈಮ್ ಡಿಲೇ ರಿಲೇ (D) ಟ್ರೈಮ್ ಡಿವಿಷನ್ ರಿಲೇ

52. ಜರ್ಮನ್ ಸಿಲ್ವರ್ ಯಾವುದರಿಂದ ಮಾಡಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ ?
 (A) ತಾಮ್ರ, ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ, ಕಬ್ಬಿಣ (B) ತಾಮ್ರ, ಮ್ಯಾಂಗ್ನೀಷಿಯಂ, ನಿಕೆಲ್
 (C) ತಾಮ್ರ, ನಿಕೆಲ್, ಝಿಂಕ್ (D) ಮ್ಯಾಂಗ್ನೀಷಿಯಂ, ನಿಕೆಲ್, ಝಿಂಕ್
53. ಗ್ಯಾಲವನಿಸ್ಟ್ ಕಬ್ಬಿಣವನ್ನು ಯಾಕೆ ಅರ್ಥಿಂಗ್ ಸಿಸ್ಟಮ್ ನಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸುತ್ತಾರೆ ?
 (A) ಕಾಂತೀಯತೆಯನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು (B) ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾಲಿಸಿಸ್ ಅನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು
 (C) ರಸ್ಟಿಂಗ್ ನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು (D) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ
54. E - ಕ್ಲಾಸ್ ನಿರೋಧಕ ವಸ್ತು ಗರಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣ ತಡೆಯುತ್ತದೆ ?
 (A) 790° C (B) 180° C
 (C) 200° C (D) 120° C
55. ಮೀಡಿಯಮ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಎಷ್ಟು ?
 (A) 250 V to 400 V (B) 300 V to 600 V
 (C) 250 V to 650 V (D) 350 V to 750 V
56. ಗಾಳಿಯ ಆವಾಹಕ ಸ್ಥಿರತೆ ಎಷ್ಟು ?
 (A) ಸೊನ್ನೆ (B) 3
 (C) 2 (D) 1
57. ಗಡಿಯಾರದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಮೋಟರನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸುತ್ತಾರೆ ?
 (A) ಸೀರಿಸ್ ಮೋಟರ್ (B) ಷೇಡೆಡ್ ಪೋಲ್ ಮೋಟರ್
 (C) ರಿಲಕ್ಟನ್ಸ್ ಮೋಟರ್ (D) ಯೂನಿವರ್ಸಲ್ ಮೋಟರ್
58. ಸೋಲಾರ್ ಸೆಲ್ಲಿನ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಉತ್ಪಾದನೆ ಎಷ್ಟು ?
 (A) 1.9 V (B) 2.2 V
 (C) 1.5 V (D) .26 V
59. ಅಗಸೆ (flux)ಯ S.I. ಘಟಕ ಎಷ್ಟು ?
 (A) ಆಂಪಿಯರ್ (B) ಮ್ಯಾಕ್ಸ್‌ವೆಲ್
 (C) ಟೆಸ್ಲಾ (D) ವೆಬರ್
60. ಬೆಳಕಿನ ಮತ್ತು ಫ್ಯಾನ್ ಸಬ್ ಸಕ್ಯೂಟನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸಿದರೆ ಗರಿಷ್ಠ ಲೋಡ್ ಎಷ್ಟು ?
 (A) 600 W (B) 800 W
 (C) 1000 W (D) 750 W

61. ಈ ಕೆಳಗಿನದರಲ್ಲಿ ಯಾವ ಘಟಕ ಅಲೆಗಳ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ ?
 (A) ಡಯೋಡ್ (B) U.J.T.
 (C) ಟ್ರಾನ್ಸಿಸ್ಟರ್ (Transistor) (D) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲವೂ
62. ಅರೆವಾಹಕಗಳ ಹೊರಗಿನ ಶೆಲ್ (Valence) ನ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್‌ಗಳು _____
 (A) ನಾಲ್ಕು (B) ನಾಲ್ಕಕ್ಕಿಂತ ಕಮ್ಮಿ
 (C) ನಾಲ್ಕಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು (D) ಎಂಟು
63. ಎಸ್.ಸಿ.ಆರ್. ಕಂಡಕ್ಟನ್‌ನಲ್ಲಿ ಕನಿಷ್ಠ ಕರೆಂಟ್ ನಿರ್ವಹಿಸಬೇಕಾದರೆ ಕೆಳಗಿನದರಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಬೇಕಾಗುವುದು ?
 (A) ಲ್ಯಾಚಿಂಗ್ ಕರೆಂಟ್ (B) ಹೋಲ್ಡಿಂಗ್ ಕರೆಂಟ್
 (C) ಸರ್ಜ್ ಕರೆಂಟ್ (D) ಪೀಕ್ (Peak) ಕರೆಂಟ್
64. ಇನ್ಪುಟ್ ಯೂನಿಟ್ ನ ಉದಾಹರಣೆ _____ ?
 (A) ಮೌಸ್ (Mouse) (B) ಕೀ ಬೋರ್ಡ್ (Keyboard)
 (C) ಬಾರ್‌ಕೋಡ್ ರೀಡರ್ (Barcode Reader) (D) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲವೂ (All of these)
65. ಯಾವ ಗೇಟ್‌ನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿತ ಇನ್ವರ್ಟರ್ ಗೇಟ್ (Controlled Inverter Gate) ತರಹ ಉಪಯೋಗಿಸಬಹುದು ?
 (A) ನಂದ್ ಗೇಟ್ (NAND gate) (B) ಎಕ್ಸ್ - ಆರ್ ಗೇಟ್ (X-OR gate)
 (C) ನಾರ್ ಗೇಟ್ (NOR gate) (D) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲವೂ
66. ಲಾಜಿಕ್ ಗೇಟ್ ನ 'ಫಿಗರ್ ಆಫ್ ಮೆರಿಟ್' (figure of merit) _____ ?
 (A) ಗೈನ್ - ಬ್ಯಾಂಡ್‌ವಿಡ್ತ್ ಮಲ್ಟಿಪ್ಲಿಕೇಷನ್ (B) ಸ್ಪೀಡ್ ಪವರ್ ಮಲ್ಟಿಪ್ಲಿಕೇಷನ್
 (C) ನಾಯ್ಸ್ ಮಾರ್ಜಿನ್ (D) ನಾಯ್ಸ್ ಇಮ್ಯೂನಿಟಿ
67. ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಫಾಲೋಯರ್ ಮೆಥೆಡ್ ಆಗಿ ಉಪಯೋಗಿಸುವುದಕ್ಕಾಗಿ ಆಪರೇಷನಲ್ ಆಂಪ್ಲಿಫೈಯರ್‌ನ್ನು ಹೇಗೆ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡುತ್ತೀರಿ ?
 (A) ನಾನ್ ಇನ್ವರ್ಟರ್ ಮೆಥೆಡ್ (B) ಇನ್ವರ್ಟರ್ ಮೆಥೆಡ್
 (C) ಮೇಲಿನ ಎರಡೂ (D) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ
68. ಟರ್ಮಿನಲ್ಸ್ ಆಫ್ ಎ ಟ್ರೈಯಾಕ್ ಆರ್ _____ ?
 (A) ಗೇಟ್, ಆನ್‌ಲೋಡ್, ಕ್ಯಾಥೋಡ್
 (B) ಗೇಟ್, ಡ್ರೈಯಿನ್, ಸೋರ್ಸ್
 (C) ಗೇಟ್, ಮೈನ್ ಟರ್ಮಿನಲ್ 1, ಮೈನ್ ಟರ್ಮಿನಲ್ 2
 (D) ಗೇಟ್, ಕಲೆಕ್ಟರ್, ಎಮಿಟರ್
69. ಯು.ಜೆ.ಟಿ. ಯ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡುವಿಕೆಯ ಅನುಪಾತ ಯಾವುದು ?
 (A) 0.5 ಮತ್ತು 0.8 ಮಧ್ಯೆ (B) 0.6 ಮತ್ತು 1 ರ ಮಧ್ಯೆ
 (C) 1 ರ ಮೇಲೆ (D) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ
70. ಆಪ್ಟೋ ಕಪ್ಲರ್ (Opto - Coupler) _____ ?
 (A) 2N2646 (B) BFW10
 (C) 4N35 (D) LM35

71. ಒಂದು ಆಸ್ತಿ ಘಟಕ ಅದರ ಮೇಲ್ಮೈ ಪ್ರದೇಶದ ಮೇಲೆ (surface area) ಹಲವು ಅಡಚಣೆಗಳನ್ನು ಉಂಟು ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಅದನ್ನು _____ ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ.
- (A) ಸ್ಟ್ರೆಸ್ (stress) (B) ಸ್ಟ್ರೇನ್ (strain)
(C) ಸ್ಟ್ರೆಂಥ್ (strength) (D) ಎಲಾಸ್ಟಿಸಿಟಿ (elasticity)
72. ಸ್ಟ್ರೇನ್ ನ (strain) ಘಟಕ ಎಷ್ಟು ?
- (A) ನ್ಯೂಟನ್ ಸ್ಕ್ವೇರ್ ಮೀ. (sq. m.) (B) ನ್ಯೂಟನ್ ಸೆ.ಮೀ. ಸ್ಕ್ವೇರ್ (cm. square)
(C) ಕಿಲೋಗ್ರಾಂ ಸೆ.ಮೀ. ಸ್ಕ್ವೇರ್ (cm. square) (D) ಮಿತಿ ಇಲ್ಲ (no limit)
73. ಒಂದು ನ್ಯೂಟನ್ ಲೋಡ್ 2.5 mm^2 ಡಿಸ್‌ಟರ್ಬ್‌ಜ್ ಏರಿಯಾ ಆಫ್ ಎ ವಯರ್‌ಗೆ ಅನ್ವಯಿಸಲಾಗಿದೆ. ಇದರಿಂದ ಆಗುವ ಸ್ಟ್ರೆಸ್ (stress) ಎಷ್ಟು ?
- (A) 0.1 N/mm^2 (B) 0.3 N/mm^2
(C) 0.4 N/mm^2 (D) 0.5 N/mm^2
74. ಸ್ಥಿತಿಸ್ಥಾಪಕ ಮಿತಿಯಲ್ಲಿ (in an elastic limit) ಸ್ಟ್ರೆಸ್ ಮತ್ತು ಸ್ಟ್ರೇನ್ ಎರಡೂ ಸಮವಾಗಿದೆ. ಇಲ್ಲಿ ಯಾವ ರೂಲ್ ಅನ್ವಯಿಸುತ್ತದೆ ?
- (A) ನ್ಯೂಟನ್ ರೂಲ್ (B) ಚಾರ್ಲ್ಸ್ ರೂಲ್
(C) ಬಾಯಿಲ್ ರೂಲ್ (D) ಹೂಕ್ ರೂಲ್
75. ಕಲಾಯಿ ಮಾಡಿದ ಕಬ್ಬಿಣದ ಶೀಟುಗಳು _____ ನಿಂದ ಲೇಪಿತವಾಗಿದೆ.
- (A) ಝಿಂಕ್ (Zinc) (B) ಟಿನ್ (Tin)
(C) ಲೆಡ್ (Lead) (D) ತಾಮ್ರ (Copper)
76. ಪಿಸ್ಟನ್ ಯಾವಾಗ ಬಿ.ಡಿ.ಸಿ. ಇಂದ ಟಿ.ಡಿ.ಸಿ. ಗೆ ಚಲಿಸುವುದೋ ಅದನ್ನು _____ ಸ್ಟ್ರೆಸ್ ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ.
- (A) ಟೋಟಲ್ ಸ್ಟ್ರೆಸ್ (B) ಡಿಸ್‌ಪ್ಲೇಸ್‌ಮೆಂಟ್ ಸ್ಟ್ರೆಸ್
(C) ಕ್ಲಿಯರೆನ್ಸ್ ಸ್ಟ್ರೆಸ್ (D) ಕಂಪ್ರೆಷನ್ ಪ್ರೋಪೋರ್ಟನ್
77. ಡೀಸಲ್ ಇಂಜನ್ನಿನ ಸಂಕುಚಿತ ಪ್ರಮಾಣ (compression proportion) _____ ಇದೆ.
- (A) 5 : 1 – 8 : 1 (B) 7 : 1 – 12 : 1
(C) 17 : 1 – 22 : 1 (D) 25 : 1 – 30 : 1
78. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಲೋಹವನ್ನು ಪಿಸ್ಟನ್ ಮಾಡುವುದಕ್ಕೆ ಉಪಯೋಗಿಸುತ್ತಾರೆ ?
- (A) ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ (B) ಕಬ್ಬಿಣ
(C) ತಾಮ್ರ (copper) (D) ರಜತ / ಬೆಳ್ಳಿ (silver)
79. ಡೆಲಿಕೇಟ್ ಮತ್ತು ಚಪ್ಪಟೆ (flat) ಆದ ಲೋಹದ ತಟ್ಟೆ ಮಾಡುವುದಕ್ಕೆ ಕಾರಣ _____.
- (A) ಬ್ರಿಟಲ್ನೆಸ್ (B) ಡಕ್ಟಿಲಿಟಿ
(C) ಟಫ್ನೆಸ್ (D) ಮ್ಯಾಲಿಯಬಿಲಿಟಿ
80. ಫೋರ್ ಸ್ಟ್ರೋಕ್ ಎಂಜಿನ್ ಒಂದು ಆಕ್ಸ್ ಸೈಕಲ್‌ನ್ನು ಪೂರ ಮಾಡಿದರೆ, ಕ್ರಾಂಕ್ ಶಾಫ್ಟ್ (shaft) _____ ° ವೃತ್ತವನ್ನು ಪೂರೈಸುತ್ತದೆ.
- (A) 180° (B) 360°
(C) 540° (D) 720°

81. ಕೇರಳ ಹುಚ್ಚಿರುವ ಭೂಮಿ ಎಂದು ಹೇಳಿದವರು ಯಾರು ?
 (A) ಸ್ವಾಮಿ ವಿವೇಕಾನಂದ (B) ವೀರೇಶ ಲಿಂಗಮ್
 (C) ವೈಕುಂಠ ಸ್ವಾಮಿಗಳ್ (D) ರಾಜಾರಾಮ್ ಮೋಹನರಾಯ್
82. ವೈಕಂ (Vaikam) ಸತ್ಯಾಗ್ರಹದಲ್ಲಿ ಹಿಂದುಳಿದ ಜನಾಂಗದ ನೇತೃತ್ವ ವಹಿಸಿದ ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯ ಹೋರಾಟಗಾರ
 (A) ಕೆ. ಕಲ್ಲಪ್ಪನ್ (B) ಟಿ.ಕೆ. ಮಾಧವನ್
 (C) ಎ.ಕೆ. ಗೋಪಾಲನ್ (D) ಮನ್ಮತ್ ಪದ್ಮನಾಭನ್
83. ಈ ಕೆಳಗಿನಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಫಂಡಮೆಂಟಲ್ ರೈಟ್ಸ್ (Fundamental Rights) ಗೆ ಸೇರಿದಲ್ಲ ?
 (A) ರೈಟ್ಸ್ ಆಫ್ ಈಕ್ವಾಲಿಟಿ
 (B) ರಿಲಿಜಿಯಸ್ ಫ್ರೀಡಮ್
 (C) ರೈಟ್ಸ್ ಆಫ್ ಪ್ರಾಪರ್ಟಿ
 (D) ರೆಮೆಡಿಯಲ್ ರೈಟ್ಸ್ ಇನ್ ಅಕಾರ್ಡ್ಸ್ ವಿಥ್ ಕಾನ್ಸ್ಟಿಟ್ಯೂಷನ್ (Constitution)
84. ಯಾವ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಪಾರ್ಲಿಮೆಂಟ್ ಪುಡ್ ಸೆಕ್ಯೂರಿಟಿ ಬಿಲ್ ನ್ನು ಮಂಜೂರು ಮಾಡಿತು ?
 (A) 2016 (B) 2013
 (C) 2014 (D) 2000
85. ವೇದಕ್ಕೆ ಮರಳಿ ಹೋಗಿ (Go back to Vedas) ಎಂದು ಯಾರು ಹುರಿದುಂಬಿಸಿದರು ?
 (A) ಆತ್ಮಾರಾಮ್ ಪಾಂಡುರಂಗ್ (B) ಚ್ಯೋತಿ ಬಾ ಪುಲೆ
 (C) ಸ್ವಾಮಿ ದಯಾನಂದ ಸರಸ್ವತಿ (D) ಆನಿಬೆಸೆಂಟ್
86. ಯಾರನ್ನು ಲೈಟ್ ಆಫ್ ಏಷಿಯಾ ಎನ್ನುತ್ತಾರೆ ?
 (A) ಶ್ರೀ ಬುದ್ಧ (B) ವರ್ಧಮಾನ ಮಹಾವೀರ
 (C) ಅಶೋಕ (D) ಸೋಕ್ರಟೀಸ್
87. ಭಾರತದ ಮೊಟ್ಟ ಮೊದಲ ಚಂದ್ರನ ಕಡೆ ಉಪಗ್ರಹ ಪ್ರಯತ್ನವನ್ನು _____ ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ.
 (A) ಅಪೋಲೋ (B) ಲೂನ
 (C) ಭಾಸ್ಕರ (D) ಚಂದ್ರಯಾನ

88. ಭಾರತದ ಕೇಂದ್ರ ಬ್ಯಾಂಕ್ (Central Bank) ಯಾವುದು ?
- (A) ಸ್ಟೇಟ್ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಆಫ್ ಇಂಡಿಯಾ (B) ರಿಸರ್ವ್ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಆಫ್ ಇಂಡಿಯಾ
(C) ಬ್ಯಾಂಕ್ ಆಫ್ ಬರೋಡ (D) ಸ್ಟೇಟ್ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಆಫ್ ತ್ರಾವಂಕೂರ್
89. ಡೂ ಆರ್ ಡೈ ಈ ಶಬ್ದಗಳನ್ನು ಹೇಳಿದವರು ಯಾರು ?
- (A) ಜವಹರ್‌ಲಾಲ್ ನೆಹರು (B) ಗಾಂಧೀಜಿ
(C) ಅಂಬೇಡ್ಕರ್ (D) ಬಾಲ ಗಂಗಾಧರ್ ತಿಲಕ್
90. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪೋಷಣೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದನ್ನು ಯೂನಿವರ್ಸಲ್ ಫೈಬರ್ ಎನ್ನುತ್ತಾರೆ ?
- (A) ಹತ್ತಿ (B) ಪಲ್ಸ್ / ಗ್ರಾಮ್
(C) ರಬ್ಬರ್ (D) ರೇಷ್ಮೆ (Silk)
91. ಕೂಡಂಕುಲಂ ನ್ಯೂಕ್ಲಿಯರ್ ಪವರ್ ಸ್ಟೇಷನ್ ಯಾವ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಇದೆ ?
- (A) ಕೇರಳ (B) ಉತ್ತರ ಪ್ರದೇಶ
(C) ತಮಿಳುನಾಡು (D) ಕರ್ನಾಟಕ
92. ತ್ರಾವಂಕೂರ್ ನ್ನು ಆಳುತ್ತಿದ್ದ ಯಾವ ರಾಜ ಡಚ್ ರನ್ನು ಕುಲಾಚ್ಚಲ್ ಯುದ್ಧದಲ್ಲಿ ಸೋಲಿಸಿದನು ?
- (A) ಸ್ವಾತಿ ತಿರುನಾಳ್ (B) ಮಾರ್ತಾಂಡ ವರ್ಮ
(C) ಶ್ರೀಮೂಲಂ ತಿರುನಾಳ್ (D) ಚಿತ್ತಿರ ತಿರುನಾಳ್
93. ಯಾವ ರಾಜ್ಯ ಜೂನ್ 2, 2014 ರಲ್ಲಿ ಜನಿಸಿತು ?
- (A) ತೆಲಂಗಾಣ (B) ಛತ್ತೀಸ್‌ಗಢ್
(C) ಓಡಿಷಾ (D) ಜಾರ್ಖಂಡ್
94. ಶ್ರೀ ನಾರಾಯಣ ಗುರು ಹುಟ್ಟಿದ ಊರು ಯಾವುದು ?
- (A) ವೆಂಗನೂರ್ (B) ಪನ್‌ಮನ
(C) ಶಿವಗಿರಿ (D) ಚೆಂಪರುಂತಿ

95. ಯಾವ ಗಡಿ ರೇಖೆ ಭಾರತ ಮತ್ತು ಪಾಕಿಸ್ತಾನ ಗಳನ್ನು ಬೇರ್ಪಡಿಸುತ್ತದೆ ?
- (A) ಮ್ಯಾಕ್ಮೋಹನ್ ಲೈನ್ (B) 17th ಪ್ಯಾರಲಲ್ ಲೈನ್
(C) ರೆಡ್ ಕ್ಲಿಫ್ ಲೈನ್ (D) 49th ಪ್ಯಾರಲಲ್ ಲೈನ್
96. ಕನಿಷ್ಠ ದುಬಾರಿ (expensive) ಸಾರಿಗೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಯಾವುದು ?
- (A) ಏರ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಪೋರ್ಟೇಷನ್ (B) ರೈಲು ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಪೋರ್ಟೇಷನ್
(C) ರೋಡು ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಪೋರ್ಟೇಷನ್ (D) ನೀರು (water) ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಪೋರ್ಟೇಷನ್
97. ಯಾವ ನಿಯಮ/ಆಯೋಗದಿಂದ ಸರ್ಕಾರದ ಸೇವೆಗಳು ನಿಗದಿತವಾದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಕೂಡಲೇ ನಾಗರಿಕರಿಗೆ ದೊರಕುತ್ತದೆ ?
- (A) ರೈಟ್ಸ್ ಆಫ್ ಸರ್ವಿಸ್ ರೂಲ್ (B) ರೈಟ್ಸ್ ಆಫ್ ನಾಲೆಡ್ಜ್ ರೂಲ್
(C) ಲೋಕ್‌ಪಾಲ್ ರೂಲ್ (D) ಲೋಕಾಯುಕ್ತ
98. ಭಾರತ ರತ್ನ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಪಡೆದ ಮೊಟ್ಟ ಮೊದಲ ಕ್ರೀಡಾಪಟು ಯಾರು ?
- (A) ರಾಹುಲ್ ದ್ರಾವಿಡ್ (B) ಮಿಲ್ಟಾ ಸಿಂಗ್
(C) ಸಚಿನ್ ತೆಂಡೂಲ್ಕರ್ (D) ಮಹೇಂದ್ರಸಿಂಗ್ ಧೋನಿ
99. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದರಿಂದ ವಂದೇ ಮಾತರಂ ಹಾಡನ್ನು ಆಯ್ದುಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ ?
- (A) ಗೀತಾಂಜಲಿ (B) ನಿಬಂದ ಮಾಲ
(C) ಪಾಂಚಾಲಿ ಶಪತಮ್ (D) ಆನಂದಮಠಮ್
100. ಅತಿ ಎತ್ತರದ ಶಿಖರ (Peak) ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲಿದೆ ?
- (A) ಎವರೆಸ್ಟ್ (B) ಗಾಡ್ವಿನ್ ಆಸ್ಟಿನ್
(C) ಆನಮುಡಿ (D) ನಂಗಾ ಪರ್ವತಮ್

SPACE FOR ROUGH WORK

SPACE FOR ROUGH WORK