

084/2017-K

Question Booklet
Alpha Code

A

Question Booklet
Serial Number

101773

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.

084/2017-K-A



084/2017-K

Maximum : 100 Marks

Time : 1 hour and 15 minutes

1. ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯತನದ ವಿಶೇಷವೇನು ?
(A) ಶೋಷಣೆ (B) ಅಪಾರ್ಥ್ಯಡ್
(C) ರಾಷ್ಟ್ರೀಯತನ (D) ಹರಡುವಿಕೆ
2. ಮಾನವ ಚಾತಿಯಲ್ಲಿ _____ ಬಹಳ ದೊಡ್ಡದು ?
(A) ಪ್ರೈಮೇಟ್ಸ್ (B) ಮಂಕೀಸ್
(C) ಚಂಪಾಂಜಿ (D) ಆಸ್ಟ್ರಲೋಪಿಥೇಕಸ್
3. ಇಟಲಿಯನ್ನು ಸುಧಾರಿಸಲು (ರಚನೆಗೆ) ಯತ್ನಿಸಿದ ತತ್ವಜ್ಞಾನಿ ಯಾರು ?
(A) ಗ್ಯಾರಿಬಾಲ್ಡಿ (B) ಕೆಂಟ್ ಕವೊರ್
(C) ಮಾಸಿನಿ (D) ವಿಕ್ಟರ್ ಇಮಾನ್ಯೂಯಲ್
4. ಸೂಡಾನಿನ ನೀಗ್ರೋಗಳನ್ನು ಏನೆಂದು ಕರೆಯುತ್ತೇವೆ ?
(A) ಬುಷ್‌ಮನ್ (B) ಸೆಲ್ಟ್ಸ್
(C) ಕೇಪ್ರಿ (D) ಕೋಕಾಸಾಯ್ಡ್
5. ಸೋನ್‌ಯಾತ್‌ಸನ್ ಚೀನಾದಲ್ಲಿ ರಾಜತಾಂತ್ರಿಕ ಮಿಷನ್‌ನನ್ನು ಒಟ್ಟುಗೂಡಿಸಿ ಯಾವ ಮಿಷನ್‌ನನ್ನು ರಚಿಸಿದರು ?
(A) ಕುಮಿನ್‌ಡಾಂಗ್ ಪಾರ್ಟಿ (B) ಡೆಮೋಕ್ರಾಟಿಕ್ ಪಾರ್ಟಿ
(C) ಚೈನೀಸ್ ರೆವಲ್ಯೂಷನರಿ ಲೀಗ್ (D) ಕಮ್ಯೂನಿಸ್ಟ್ ಲೀಗ್
6. ಜೀವನದ ಹುಟ್ಟು/ ಉಗಮ ಎಲ್ಲಿ ಆಯಿತು ?
(A) ಸಮುದ್ರ ತೀರ (B) ಸಾಗರ
(C) ವಾಯುಮಂಡಲ (D) ಚಂದ್ರ
7. 1889 ರ ದ್ವಿತೀಯ ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಎಲ್ಲಿ ನಡೆಯಿತು ?
(A) ಲಂಡನ್ (B) ನ್ಯೂಯಾರ್ಕ್
(C) ಪ್ಯಾರಿಸ್ (D) ರೋಮ್

A

3

[P.T.O.]

8. ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ದಾಸ್ಯತ್ವದ ಅತಿಥೇಯ ದೇಶ
 (A) ಜರ್ಮನಿ (B) ಬ್ರಿಟನ್
 (C) ರಷ್ಯಾ (D) ಇಟಲಿ
9. ಪ್ರಪಂಚದ ಮೊದಲನೇ ಮಹಾಯುದ್ಧದ ಸಮಯದ ಅಮೇರಿಕಾದ ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿ
 (A) ಆಬ್ರಹಮ್ ಲಿಂಕನ್ (B) ಜಾರ್ಜ್ ವಾಷಿಂಗ್ಟನ್
 (C) ಫ್ರೆಡ್ರಿಕ್ ಡಿನ್ಲೆನ್ (D) ರೂಸ್ ವೆಲ್ಟ್
10. ಯಾವ ಸಮುದ್ರದ ಗಿಡಗಳನ್ನು ಮೇವು (fodder) ಮತ್ತು ಮಿಶ್ರಣ (compost) ಮಾಡಲು ಉಪಯೋಗಿಸುತ್ತಾರೆ ?
 (A) ಆಮ್ಬರ್ (B) ಹೈಡ್ರಿಲ್ಲಾ
 (C) ಆಲ್ಗೀ (D) ವಾಲಿಸ್ತೇರಿಯಾ
11. ಮನುಷ್ಯನ ಯಾವ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು ಸಾಗರದಲ್ಲಿ ಸಸ್ಯಗಳ, ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಪರಿಸರ ಸಂಬಂಧದ ಮೇಲೆ ಅವ್ಯವಸ್ಥಿತ ಸ್ಥಿತಿಯನ್ನುಂಟು ಮಾಡುತ್ತದೆ ?
 (A) ಮೀನುಗಾರಿಕೆ (B) ಈಜುವುದು
 (C) ಸಾಗರದ ಮಾಲಿನ್ಯ (D) ಸಾಗರದ ಆಟಗಳು (satutations)
12. ಸುಮಾರು ಎಷ್ಟು ದ್ವೀಪಗಳು ಪೆಸಿಫಿಕ್ ಸಾಗರದಲ್ಲಿ ಇವೆ ?
 (A) 2,000 (B) 20,000
 (C) 10,000 (D) 30,000
13. ಮಧ್ಯ ಅಟ್ಲಾಂಟಿಕ್ ಪರ್ವತಗಳ ಉದ್ದ ಎಷ್ಟು ?
 (A) 11,000 ಕಿ.ಮೀ. (B) 12,000 ಕಿ.ಮೀ.
 (C) 14,000 ಕಿ.ಮೀ. (D) 20,000 ಕಿ.ಮೀ.
14. 26 ಪ್ರಾಂತ್ಯಗಳನ್ನು ಸಂಘಟಿಸಿ/ಒಂದುಗೂಡಿಸಿ, 1922 ರಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪನೆಯಾದ, ಪೂರ್ವ ಐರ್ಲೆಂಡಿನ ರಾಜ್ಯ ಯಾವುದು ?
 (A) ಐರಿಷ್ ಫ್ರೀ ಸ್ಟೇಟ್ (B) ಜರ್ಮನಿ
 (C) ಯುನೈಟೆಡ್ ಸ್ಟೇಟ್ಸ್ (D) ಇಸ್ತಾನ್ಬುಲ್
15. ಜಪಾನಿನ ಪದ ಸುನಾಮಿ (Tsunami) ಯ ಅರ್ಥವೇನು ?
 (A) ಸೈಸ್ಮಿಕ್ ತರಂಗಗಳು (B) ಪರ್ವತ
 (C) ಪೋರ್ಟಲ್ ತರಂಗಗಳು (D) ಲೈಟ್ ತರಂಗಗಳು

16. ಜರ್ಮನಿಯ ಫ್ಯಾಸಿಸ್ಟ್ ಆಟೋಕ್ರೇಸಿಯಲ್ಲಿ ಅತ್ಯಂತ ಹೀನವಾದುದು (worst face) ಯಾವುದು ?
 (A) ಕಮ್ಯೂನಿಸಮ್ (B) ನಾಸಿಸಮ್
 (C) ಸೋಷಿಯಲಿಸಮ್ (D) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಅಲ್ಲ
17. 'ನಾರ್ಥಿ ಪಾರ್ಟಿ' ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಪದಗಳಲ್ಲಿನ ಸಂಕುಚಿತ ಪದ ?
 (A) ನ್ಯಾಷನಲ್ ಡೆಮೋಕ್ರಟಿಕ್ ಪಾರ್ಟಿ
 (B) ನ್ಯಾಷನಲ್ ಡೆಮೋಕ್ರಟಿಕ್ ಅಲಿಯನ್ಸ್
 (C) ನ್ಯಾಷನಲ್ ಸೋಷಿಯಲಿಸ್ಟ್ ಜರ್ಮನ್ ವರ್ಕರ್ಸ್ ಪಾರ್ಟಿ
 (D) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ
18. ಸಾಗರದ ಯಾವ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಡಿವೈಷನ್ ರಚನೆಯಾಗುತ್ತದೆ ?
 (A) 90° ಡಯಾಗೊನಲಿ ಫೇಸಿಂಗ್ ಟು ಮೂನ್ (B) ಓಷಿಯನ್ ಸೈಡ್ ಫೇಸಿಂಗ್ ಮೂನ್ ಅಂಡ್ ಸನ್
 (C) ಓಷಿಯನ್ ಸೈಡ್ ಫೇಸಿಂಗ್ ಸನ್ (D) ಓಷಿಯನ್ ಸೈಡ್ ಫೇಸಿಂಗ್ ಮೂನ್
19. ಅಲೆಯ ಶುರು (ಮೊದಲ ಬಿಂದು) ಮತ್ತು ಅಲೆಯ ಕೊನೆಯ ಮಧ್ಯೆ ಇರುವ ದೂರ _____
 (A) ದ ಲೆನ್ಥ್ ಆಫ್ ವೇವ್ (B) ಫ್ರೀಕ್ವೆನ್ಸಿ (frequency)
 (C) ಹೈಟ್ (D) ಈಕ್ವಲ್ ಡಿಸ್ಟೆನ್ಸ್
20. ನಾವು 1398 ರಲ್ಲೇ ಯುದ್ಧ ಶುರು ಮಾಡಬೇಕಿತ್ತು. ಆದರೆ ಇವರು ಹೇಡಿಗಳಂತೆ ಶರಣಾಗತರಾದರು. ನಾವು ಮ್ಯೂನಿಕ್ ನಲ್ಲಿ ಒಳ್ಳೆಯ ಅವಕಾಶವನ್ನು ಕಳೆದುಕೊಂಡೆವು. ಇದನ್ನು ಯಾರು ಹೇಳಿದ್ದು ?
 (A) ಮುಸ್ಲೋಲಿನಿ (B) ಹಿಟ್ಲರ್
 (C) ಚೇಂಬರ್ಲಿನ್ (D) ಕ್ಯಾಂಪೆಲ್
21. ಜರ್ಮನಿಯ ಯಾವ ರಾಜಧಾನಿಯನ್ನು 1945 ರಲ್ಲಿ ಸೋವಿಯತ್ ಆರ್ಮಿ ವಶಪಡಿಸಿಕೊಂಡಿತು ?
 (A) ಬರ್ಲಿನ್ (B) ಮುಸ್ಕೋ
 (C) ನ್ಯೂಯಾರ್ಕ್ (D) ಪೆಟ್ರೋಗ್ರಾಡ್
22. ಯುನೈಟೆಡ್ ನೇಷನ್ಸ್ ಆರ್ಗನೈಸೇಷನ್ ಆಫ್ ಡಿವಲಪ್ ಮೆಂಟ್ ಸಂಬಂಧಿ ಸಮಿತಿ (administrative wing)
 (A) ಜನರಲ್ ಆಸೆಂಬ್ಲಿ (B) ಸೆಕ್ಯೂರಿಟಿ ಕೌನ್ಸಿಲ್
 (C) ಸೆಕ್ರೆಟೇರಿಯೇಟ್ (D) ಇಂಟರ್‌ನ್ಯಾಷನಲ್ ಕೋರ್ಟ್ ಆಫ್ ಜಸ್ಟಿಸ್

23. ಸ್ವಯಂ ಆಡಳಿತ/ಶಾಸನ ದ ಹೊರಗೆ (Outside Autonomy) ನಿರ್ವಹಿಸುವ, ಆಡಳಿತಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಕಾರ್ಯ -
 (A) ಟ್ರಸ್ಟೀಶಿಪ್ ಕೌನ್ಸಿಲ್ (B) ಸೆಕ್ಯೂರಿಟಿ ಕೌನ್ಸಿಲ್
 (C) ಜನರಲ್ ಅಸೆಂಬ್ಲಿ (D) ಫೈನಾನ್ಸಿಯಲ್ - ಸೋಷಿಯಲ್ ಕಮಿಟಿ
24. ಸಾಮಾನ್ಯ ಜನತೆಯ ವಿಸ್ತಾರ ಸೆಕ್ರೆಡ್ ಸ್ಪಿರಿಟ್‌ಗೆ (mainstream expansion into sacred spirit) ಈ ವಿಚಾರ/ ಉಪಾಯ ಕೊಟ್ಟವರು ಯಾರು ?
 (A) ಎಡ್ವರ್ಡ್ ಸೂಯೆಜ್ (B) ಪೆಲ್ಗ್ರಿನ್
 (C) ಆಲ್ಫ್ರೆಡ್ ವೆಗ್ನರ್ (D) ಫ್ರಾನ್ಸಿಸ್ ಬೇಕನ್
25. ದಕ್ಷಿಣ ಗೋಲಾರ್ಧದಲ್ಲಿ ಸಾವಿರಾರು ವರ್ಷಗಳ ಮೊದಲು ನೆಲೆಸಿದ್ದ ಸಾಮಾನ್ಯ ಜನತೆ/ಜನಾಂಗ (mainstream) ಯಾವುದು ?
 (A) ಪ್ಯಾಂಟಾಲಾಸಾ (B) ಗೋಂಡ್ವಾನಾಲ್ಯಾಂಡ್
 (C) ಲೋರೆಂಷಿಯಾ (D) ಪಾಂಜಿಯಾ
26. ಪಾಂಜಿಯಾ ಸುತ್ತವರೆದಿರುವ ಹಳೆಯ ಸಾಗರ ಯಾವುದು ?
 (A) ಪಟ್ಟಗೋನಿಯ (B) ಪೆಸಿಫಿಕ್
 (C) ಪ್ಯಾಂಟಾಲಾಸಾ (D) ಟ್ರೈಯಾಸಿಕ್
27. ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಎರಡನೇ ಮಹಾಯುದ್ಧದ ನಂತರ ಸಾಮಾಜಿಕ ಚೌಕಟ್ಟಿಗೆ ಒಳಗೊಳ್ಳದಿರುವ ದೇಶ ಯಾವುದು ?
 (A) ಯುಗೋಸ್ಲಾವಿಯಾ (B) ಮಂಗೋಲಿಯಾ
 (C) ಹಂಗೇರಿ (D) ಬಲ್ಗೇರಿಯಾ
28. ಯಾವ ಸಮ್ಮೇಳನ / ಸಮಿತಿ (conference) ನಿರ್ಣಯದ ಮೇಲೆ ಜರ್ಮನಿಯನ್ನು ವಿಭಾಜಿಸಲಾಯಿತು ?
 (A) ಯಾತಾ ಕಾನ್ಫರೆನ್ಸ್ (B) ಮಾಸ್ಕೋ ಕಾನ್ಫರೆನ್ಸ್
 (C) ಸಾನ್‌ಫ್ರಾನ್ಸಿಸ್ಕೋ ಕಾನ್ಫರೆನ್ಸ್ (D) ಫೋಟ್ಸ್‌ಡಾಮ್ ಕಾನ್ಫರೆನ್ಸ್
29. ಚೀನಾದ ಅಂತರ್ ಯುದ್ಧದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದ ಸ್ವಯಂಸೇವಕ ಮಂಡಲಿ / ಜನಾಂಗ ಯಾವುದು ?
 (A) ಪರ್ಲ್ (B) ಬೈನ್ ಶರ್ಟ್ಸ್
 (C) ಪೀಪಲ್ಸ್ ಲಿಬರೇಷನ್ ಆರ್ಮಿ (D) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಅಲ್ಲ
30. ಚೀನಾ ದೇಶವು ಯುಕ್ತವಾಗಿ ಜನತೆಯ ಪ್ರಜಾಪ್ರಭುತ್ವ (Dೆಮಾಕ್ರಸಿ) ಆದ ವರ್ಷ
 (A) 1911 (B) 1916
 (C) 1946 (D) 1949

31. ಉಜ್ಜಿಸಿದ ಬಲೂನು ಬಿಸಿಲಿನಲ್ಲಿ ಇಟ್ಟರೆ, ಅದು ವಿಸ್ತಾರವಾಗಿ ಹೊಡೆದು ಹೋಗುತ್ತದೆ. ಇದರ ಹಿಂದಿರುವ ಗ್ಯಾಸ್ ಪ್ರಿನ್ಸಿಪಲ್ ಯಾವುದು ?
 (A) ಚಾರ್ಲ್ಸ್ ಪ್ರಿನ್ಸಿಪಲ್ (B) ಆವಗ್ಯಾಡ್ರೋ ಪ್ರಿನ್ಸಿಪಲ್
 (C) ಜೂಲ್ ಪ್ರಿನ್ಸಿಪಲ್ (D) ಬಾಯ್ಲ್ ಪ್ರಿನ್ಸಿಪಲ್
32. ಒಂದು ಲೆನ್ಸ್ ನ ಪವರ್ 2D ಎಂದು ಕೊಟ್ಟಿದೆ. ಇದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ವಾಕ್ಯವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.
 (A) 50 ಸೆಂ.ಮೀ. ಫೋಕಸ್ ಡಿಸ್ಟೆನ್ಸ್ ಕಾನ್ಕೇವ್ ಲೆನ್ಸ್
 (B) 200 ಸೆಂ.ಮೀ. ಫೋಕಸ್ ಡಿಸ್ಟೆನ್ಸ್ ಕಾನ್ಕೇವ್ ಲೆನ್ಸ್
 (C) 50 ಸೆಂ.ಮೀ. ಫೋಕಸ್ ಡಿಸ್ಟೆನ್ಸ್ ಕಾನ್ವೆಕ್ಸ್ ಲೆನ್ಸ್
 (D) 200 ಸೆಂ.ಮೀ. ಫೋಕಸ್ ಡಿಸ್ಟೆನ್ಸ್ ಕಾನ್ವೆಕ್ಸ್ ಲೆನ್ಸ್
33. ಉದ್ದವನ್ನು ಅಳೆಯುವುದಕ್ಕೆ ಪರಿಮಿತಿಗಳನ್ನು ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿದೆ. ಯಾವ ಪರಿಮಿತಿ ಬಹಳ ದೊಡ್ಡದು ?
 (A) ನ್ಯಾನೋಮೀಟರ್ (B) ಪಾರ್ಸಾಕ್
 (C) ಲೈಟ್ ರೇಸ್ (D) ಟ್ರಿಸ್ಟೋನಾಮಿಕ್ ಲ್ ಯೂನಿಟ್
34. 'ಬ್ರೌನ್ ಬಲ' (Brown Energy) ದ ಮೂಲ ಶಕ್ತಿ (ಉತ್ಪನ್ನ ಊರ್ಜಾ) _____
 (A) ಸೋಲಾರ್ ಪವರ್ (B) ನ್ಯೂಕ್ಲಿಯರ್ ಪ್ವಾಂಟ್
 (C) ಬಯೋಮಾಸ್ (D) ವಿಂಡ್ ಪವರ್
35. ವಿದ್ಯುತ್ ಚುಂಬಕವನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಲು _____ ನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಬೇಕು.
 (A) ಆಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ (B) ಸ್ಟೀಲ್
 (C) ಕಾಪರ್ (D) ವುಲ್ಫ
36. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದರಲ್ಲಿ ಸಮಾನವಾದ ಅಣುಗಳಿವೆ ?
 I. 36 ಗ್ರಾಂ ನೀರು II. 32 ಗ್ರಾಂ ಆಕ್ಸಿಜನ್ (ಆಮ್ಲ)
 III. 34 ಗ್ರಾಂ ಅಮೋನಿಯಾ IV. 45 ಗ್ರಾಂ ಗ್ಲೂಕೋಸ್
 (A) I ಮತ್ತು II (B) II ಮತ್ತು III
 (C) III ಮತ್ತು IV (D) I ಮತ್ತು III
37. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ರಾಸಾಯನಿಕ ವಸ್ತುವನ್ನು ಮಂಜುಗಡ್ಡೆ ಮಡಲು ಉಪಯೋಗಿಸುತ್ತಾರೆ ?
 (A) ಸೋಡಿಯಂ ಕ್ಲೋರೈಡ್ (B) ಸೋಡಿಯಂ ಕಾರ್ಬೋನೇಟ್
 (C) ಕ್ಯಾಲ್ಷಿಯಂ ಕ್ಲೋರೈಡ್ (D) ಕ್ಯಾಲ್ಷಿಯಂ ಕಾರ್ಬೋನೇಟ್
38. $^{35}_{17}\text{R}$ ಒಂದು ಮೂಲವಸ್ತುವನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ. ಈ ಕಣದಲ್ಲಿ ಬರುವ ವಿದ್ಯುದ್ಭೂ ಯಾವುದನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ ?
 (A) 18 (B) 52
 (C) 17 (D) 35
39. ಸಲ್ಫೂರಿಕ್ ಆಸಿಡ್ ತಯಾರಿಸಲು, ಪ್ರವಸಾಯಕವಾಗಿ ಯಾವ ಕೆಳಗಿನ ಪದಾರ್ಥಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ ?
 (A) ವೆನೆಡಿಯಮ್ ಪೆಂಟಾಕ್ಸೈಡ್ (B) ಐರನ್
 (C) ಫಾಸ್ಫೋರಿಕ್ ಆಸಿಡ್ (D) ಪ್ಯಾಟಿನಮ್
40. ನೂತನ ಪರಿಷ್ಕರಣ ಕೋಷ್ಟಕದಲ್ಲಿ ನಿರೀಕ್ಷಿಸುವುದರಲ್ಲಿ ಎನ್ ಬ್ಯಾಕ್ ಮೂಲಧಾತು ಮತ್ತು ಪಿ ಬ್ಯಾಕ್ ಮೂಲಧಾತು ಸಾಧಾರಣವಾಗಿ _____ ಎಂದು ಕರೆಯಲ್ಪಡುತ್ತದೆ.
 (A) ಟ್ರಾನ್ಸಿಷನ್ ಎಲಿಮೆಂಟ್ಸ್ (B) ಡಿಸ್ಪಿನ್ಡ್ ಎಲಿಮೆಂಟ್ಸ್
 (C) ಟಾವ್ ಗ್ಯಾಸಸ್ (D) ರೆಪ್ರೆಸೆಂಟಿವ್ ಎಲಿಮೆಂಟ್ಸ್

41. ಸೈರೋಫಿಲ್ಡಿಯಾ ರೋಗ ಯಾವ ವಿಟಮಿನ್ನಿನ ಕೊರತೆಯಿಂದ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ ?
 (A) ವಿಟಮಿನ್ 'ಕೆ' (B) ವಿಟಮಿನ್ 'ಸಿ'
 (C) ವಿಟಮಿನ್ 'ಎ' (D) ವಿಟಮಿನ್ 'ಡಿ'
42. 'ಎಕ್ಸಿಮಾ' ರೋಗದಲ್ಲಿ ಶರೀರದ ಯಾವ ಭಾಗಕ್ಕೆ ತೊಂದರೆ ಆಗುತ್ತದೆ ?
 (A) ಕಣ್ಣು (B) ಚರ್ಮ
 (C) ಲಿವರ್ (D) ಗಂಟಲು
43. _____ ಒಂದು ವೆಜಿಟೇಬಲ್ ಹಾರ್ಮೋನ್.
 (A) ಇನ್ಸುಲಿನ್ (B) ಅಡ್ರಿನಲಿನ್
 (C) ಥೈರಾಕ್ಸಿನ್ (D) ಜೆಬ್ರಲಿನ್
44. ಪನ್ನಿಯೂರ್ - I ಯಾವ ಬೆಳೆಯ ಅನ್ನಾಧಾರದಲ್ಲಿದೆ ?
 (A) ಮೆಣಸು (B) ಭತ್ತ
 (C) ಕಬ್ಬು (D) ಗೋಧಿ
45. 'ಮಹಾಲಿ' ಅನ್ನುವ ರೋಗ ಅಡಿಕೆ ಮರದಲ್ಲಿ ಬಹಳ ಸಾಮಾನ್ಯ. ಇದು ಯಾವ ತರಹದ ರೋಗ ?
 (A) ವೈರಸ್ (B) ಫಂಗಸ್
 (C) ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ (D) ಈಫಿಡ್
46. ಮೆದುಳು ಮತ್ತು ಸುಷುಮ್ನ ನಾಡಿಯ ಮೇಲ್ಮೆ ಆವರಣ (coat)
 (A) ಮಯಾಲಿನ್ ಸೀತ್ (B) ಪ್ಲೂರಾ ಕೋಟ್
 (C) ಮೆನಿಂಜಿಸ್ (D) ಪೆರಿಕಾರ್ಡಿಯಮ್
47. ಮೂಳೆಗಳಲ್ಲಿ ರಾಸಾಯನಿಕ ವಸ್ತುವನ್ನು ರಚಿಸುವ ಮುಖ್ಯ ವಸ್ತು/ಘಟಕ _____
 (A) ಸೋಡಿಯಂ ಫಾಸ್ಫೇಟ್ (B) ಕ್ಯಾಲ್ಷಿಯಂ ಫಾಸ್ಫೇಟ್
 (C) ಅಮೋನಿಯಂ ಫಾಸ್ಫೇಟ್ (D) ಮೆಗ್ನೀಷಿಯಂ ಫಾಸ್ಫೇಟ್
48. ಮ್ಯಾನಿಪೋಟ್ ಲಿಟಲಿಸಿಮಾ ದ ನಿಶ್ಚಿತ ಹೆಸರು
 (A) ಟಾಪಿಯೋಕಾ (B) ಭತ್ತ
 (C) ಗೋಧಿ (D) ಓನಿಯನ್
49. ವಿಶ್ವ ಆರೋಗ್ಯ ದಿನ ಯಾವುದು ?
 (A) ಜೂನ್ 7 (B) ಜನವರಿ 7
 (C) ಮಾರ್ಚ್ 7 (D) ಏಪ್ರಿಲ್ 7
50. ಯಾರು ಮೊದಲು ವಾಕ್ಸಿನ್ (Vaccine) ಅನ್ನು ಶೋಧಿಸಿದರು ?
 (A) ಎಡ್ವರ್ಡ್ ಜೆನ್ನರ್ (B) ಲೂಯಿ ಪ್ಯಾಶ್ಚರ್
 (C) ಲ್ಯಾನ್ ಸ್ಟೀಯರ್ (D) ಹಾರ್ವೆ

51. 0, 6, 24, 60, ಈ ಶ್ರೇಣಿಯಲ್ಲಿ ನಂತರ ಬರುವ ಸಂಖ್ಯೆ.
- (A) 70 (B) 100
(C) 120 (D) 90
52. 1-1-2015 ಗುರುವಾರವಾದರೆ, 1-1-2020 ರಲ್ಲಿ ಬರುವ ದಿನ ಯಾವುದು ?
- (A) ಶನಿವಾರ (B) ಶುಕ್ರವಾರ
(C) ಮಂಗಳವಾರ (D) ಬುಧವಾರ
53. $\frac{1}{3}$ ಮತ್ತು $\frac{1}{2}$ ರ ನಡುವಿನ ಭಿನ್ನ ಸಂಖ್ಯೆ ಯಾವುದು ?
- (A) $\frac{1}{4}$ (B) $\frac{2}{5}$
(C) $\frac{3}{5}$ (D) $\frac{2}{3}$
54. 20 ಜನರು ಒಂದು ಕೆಲಸವನ್ನು 6 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಮುಗಿಸುತ್ತಾರೆ. 8 ಜನಕ್ಕೆ ಅದೇ ಕೆಲಸವನ್ನು ಮುಗಿಸಲು ಎಷ್ಟು ದಿನಗಳು ಬೇಕು ?
- (A) 15 (B) 10
(C) 13 (D) 18
55. ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಅಕ್ಷರಗಳ ಜೊತೆ ಯಾವ ಸಂಬಂಧವೂ ಇಲ್ಲದ ಅಕ್ಷರವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.
- (A) F (B) M
(C) K (D) Z
56. ಸಮಾನಾಂತರ ರೇಖೆಯ ಮೊದಲ 5 ಸಂಖ್ಯೆಗಳು 40 ಆದರೆ, 3 ನೆಯ ಸಂಖ್ಯೆ
- (A) 5 (B) 7
(C) 6 (D) 8
57. ಒಂದು ಚೌಕ (square) 6 cm ಉದ್ದ ಇದೆ. ಫೇಮ್‌ನ ಸೈಜ್‌ನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.
- (A) 32 (B) 64
(C) 18 (D) 16

A

9

084/2017-K
[P.T.O.]

58. $\frac{36}{36^{0.5}} =$ ಎಷ್ಟು ?

(A) 36

(C) $\frac{1}{6}$

(B) 6

(D) $0.36^{0.5}$

59. ಗಡಿಯಾರದ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ, ಎಷ್ಟು ಸಮಾನಾಂತರ ತ್ರಿಕೋನ (Triangle) ಗಳನ್ನು ಮಾಡಬಹುದು ?

(A) 4

(C) 3

(B) 2

(D) 1

60. ಶೇಕಡಾ(%) 20 ರ ಒಂದು ಸಂಖ್ಯೆಯು 480 ರ ಶೇಕಡಾ(%) 60 ಕ್ಕೆ ಸಮವಾದರೆ, ಆ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

(A) 144

(C) 360

(B) 288

(D) 1440

61. ಒಂದು ಕಂಪನಿಯಲ್ಲಿ 10 ಜನರ ಸರಾಸರಿ ಸಂಬಳ 5,000 ರೂ., ಮ್ಯಾನೇಜರ್‌ನ ಸಂಬಳ 10,000 ರೂಪಾಯಿ. 20 ಜನರ ಸರಾಸರಿ ಸಂಬಳ ಎಷ್ಟು ?

(A) 8,000

(C) 5,250

(B) 4,500

(D) 5,500

62. ABCD : EGIK :: FGHI : _____

(A) JLNP

(C) LJND

(B) EGFK

(D) JMNP

63. $5 * 3 = 23$, $6 * 4 = 34$, $7 * 2 = 23$ ಆದರೆ $8 * 5 =$ ಎಷ್ಟು ?

(A) 63

(C) 73

(B) 53

(D) 83

64. ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿ 15,000 ರೂಗಳನ್ನು, ಒಂದು ವರ್ಷಕ್ಕೆ 10% Compound Interest ನಂತೆ ಬ್ಯಾಂಕ್‌ನಲ್ಲಿ ಇಟ್ಟ. ಅವನಿಗೆ 2 ವರ್ಷಗಳ ನಂತರ ಎಷ್ಟು ಹಣ ಸಿಕ್ಕುತ್ತದೆ ?

(A) 18,150

(C) 17,150

(B) 16,000

(D) 19,000

65. TRAIN ಎನ್ನುವ ಪದವನ್ನು IRNAT ಎಂದು ಬರೆದಿದೆ. ಇದೇ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ TRUCK ಎಂಬ ಪದವನ್ನು ಹೇಗೆ ಬರೆಯುತ್ತೀರಿ ?
- (A) TUKRC (B) KURTC
(C) CKUTR (D) CRKUT
66. ಒಂದು ತರಗತಿಯಲ್ಲಿ 40 ಮಕ್ಕಳಿದ್ದಾರೆ. ಉಮ್ಮಿಯ ರ್ಯಾಂಕ್ (Rank) 5 ಮೊದಲಿನಿಂದ ಮತ್ತು ಉಮಾ ಹಿಂದಿನಿಂದ 18 ನೇ ರ್ಯಾಂಕ್ . ಇವರಿಬ್ಬರ ಮಧ್ಯೆ ಎಷ್ಟು ಮಕ್ಕಳಿದ್ದಾರೆ ?
- (A) 18 (B) 19
(C) 17 (D) 16
67. ಅರುಣನ ತಂದೆ ರೆಮಾಳ ತಮ್ಮ ಆದರೆ, ರೆಮಾ ಅರುಣನಿಗೆ ಏನು ಸಂಬಂಧ ?
- (A) ಅಂಟ್ (ಅತ್ತೆ) (B) ಸೋದರ ಸೋಸೆ (Niece)
(C) ಸಿಸ್ಟರ್ (ತಂಗಿ) (D) ಡಾಟರ್ (ಮಗಳು)
68. $50 - \frac{(10 + 3 - 2 \times 4)}{5} =$
- (A) 5 (B) 49
(C) 9 (D) $\frac{6}{5}$
69. ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿ ಒಂದು ನಿಶ್ಚಿತ ದಿನದಲ್ಲಿ ನಡೆಯಲು ತೊಡಗಿದನು. ಸ್ವಲ್ಪ ಹೊತ್ತಾದ ನಂತರ ಅವನ ಎಡದ ಪಕ್ಕಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ ಮತ್ತು ಅವನ ಬಲದ ಪಕ್ಕಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ ನಡೆದನು. ಅವನು ಸೂರ್ಯ ಮುಳುಗುವುದನ್ನು ನೋಡಿದರೆ, ಅವನು ಯಾವ ಪಕ್ಕದಿಂದ ನಡೆಯಲು ಶುರು ಮಾಡಿದನು ?
- (A) ಪಶ್ಚಿಮ (B) ಉತ್ತರ
(C) ದಕ್ಷಿಣ (D) ಪೂರ್ವ
70. ಗಡಿಯಾರದ ಎದುರಿಗಿರುವ ಕನ್ನಡಿಯಲ್ಲಿ ನೋಡಿದಾಗ ಸಮಯ 3:30 ಗಂಟೆ ತೋರಿಸುತ್ತಿದ್ದರೆ, ನಿಜವಾದ ಗಂಟೆ ಎಷ್ಟು ?
- (A) 9:45 (B) 12:15
(C) 8:30 (D) 6:30

A

II

084/2017-K
[P.T.O.]

A. English Grammar

Choose the correct answer from the given options :

71. They haven't spent the night there. (Decide which part of speech is underlined)
(A) Adjective (B) Adverb
(C) Verb (D) Preposition
72. Monkeys are _____ learners than elephants.
(A) faster (B) very fast
(C) more faster (D) more fast
73. The train runs at a speed of 65 kms _____ hour.
(A) a (B) an
(C) the (D) none of the above
74. You should decide which one of the three choices A, B or C best _____ the question.
(A) answer (B) answered
(C) answers (D) none of the above
75. Everybody has attended the conference, _____ ?
(A) didn't they (B) have they
(C) hasn't they (D) haven't they
76. Joy Thomas _____ the marathon for the first time in 2009.
(A) is running (B) ran
(C) runs (D) has run
77. She wouldn't have yawned the whole day if she _____ late last night.
(A) doesn't stay up (B) didn't stay up
(C) hadn't stayed up (D) don't stay up
78. We often go fishing _____ the river bank.
(A) along (B) inside
(C) towards (D) around
79. She has three children _____ her first husband.
(A) of (B) in
(C) by (D) from
80. Priya said to him, "Why are you working so hard ?" (Choose the correct reported speech of the Direct Speech given above)
(A) Priya asked him why he was working so hard.
(B) Priya asked him why was he working so hard.
(C) Priya asked him why he has been working so hard.
(D) Priya asked him why he had been working so hard.

B. Vocabulary

Choose the correct answer from the given options :

81. A _____ of gees was heard a mile away.
(A) litter (B) herd
(C) goggle (D) none of the above
82. _____ money is invested by experienced investors who know about what they are doing.
(A) Clever (B) Genial
(C) Intelligent (D) Smart
83. Choose the synonym of "Embezzle"
(A) Misappropriate (B) Balance
(C) Remunerate (D) Clear
84. Find the antonym of "Quiescent" from the following :
(A) Dormant (B) Active
(C) Weak (D) Unconcerned
85. My parents told me that I would have to _____ them when they become old.
(Use appropriate phrasal verb from the following)
(A) look for (B) look at
(C) look after (D) look into
86. Find a word suitable for the expression "The style in which a writer makes a display of his knowledge".
(A) Verbose (B) Pedantic
(C) Pompous (D) Ornate
87. Choose the correctly spelt word from among the following :
(A) Ignouminious (B) Ignomenious
(C) Ignominious (D) Ignomincous
88. Choose the meaning of the given idiom
"To pick holes"
(A) To find some reason to quarrel (B) To destroy something
(C) To eat some part of an item (D) To criticize some one
89. Many medications have other _____ besides the intended one.
(A) affects (B) effects
(C) taste (D) none of the above
90. Thousands of people have taken part in a _____ democracy demonstration. (Choose the correct prefix from the following)
(A) for (B) by
(C) of (D) pro

(ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಅವರೊಂದಿಂದ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಆರಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.)

91. ಮರದಲ್ಲಿ ತುಂಬಾ ಹಣ್ಣುಗಳಿವೆ. ಅಡಿಗೆರೆ ಎಳೆದ ಪದದಲ್ಲಿರುವ ವಿಭಕ್ತಿ ಪ್ರತ್ಯಯ ಯಾವುದು ?
 (A) ಪ್ರಥಮ (B) ಸಪ್ತಮಿ
 (C) ಪಂಚಮಿ (D) ತೃತೀಯ
92. 'ಹೆಬ್ಬಾವು' - ಇಲ್ಲಿರುವ ಸಮಾಸ ಯಾವುದು ?
 (A) ಕ್ರಿಯಾ (B) ತತ್ಪುರುಷ
 (C) ಕರ್ಮಧಾರಯ (D) ದ್ವಿಗು
93. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದ ರೂಪ ಯಾವುದು ?
 (A) ತಂದೆ ತಾಯಂದಿರು ಮಕ್ಕಳನ್ನು ಮುದ್ದಾಗಿ ಸಾಕುತ್ತಾರೆ.
 (B) ಮುದ್ದಾದ ತಂದೆ ತಾಯಿಯು ಮಕ್ಕಳನ್ನು ಸಾಕುತ್ತಾರೆ.
 (C) ಮುದ್ದಾದ ಮಕ್ಕಳನ್ನು ತಂದೆತಾಯಂದಿರು ಸಾಕುತ್ತಾರೆ.
 (D) ಮಕ್ಕಳು ತಂದೆತಾಯಿಗಳನ್ನು ಮುದ್ದಾಗಿ ಸಾಕುತ್ತಾರೆ.
94. ಉಪಕಾರ ಸ್ಮರಣೆ - ಈ ಅರ್ಥ ಸೂಚಿಸುವ ಪದವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
 (A) ಕೃತಜ್ಞ (B) ಕೃತಘ್ನ
 (C) ಕೃತಾರ್ಥ (D) ಕೃತ್ರಿಮ
95. ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರದ ಪದ ಯಾವುದು ?
 (A) ಸೂರ್ಯ (B) ಆದಿತ್ಯ
 (C) ಭಾನು (D) ಬಾನು
96. 'ಜ್ಞಾನಪಾನಂ' - ಕೃತಿ ರಚಿಸಿದವರು ಯಾರು ?
 (A) ತಗಳ ಶಿವಶಂಕರ ಪಿಳ್ಳೆ (B) ಪುಂತಾನಂ
 (C) ಇ.ಟಿ. ಮೊಹಮ್ಮದ್ ಬಶೀರ್ (D) ಕುಮಾರನಾಥನ್
97. ರಾಷ್ಟ್ರಕವಿ ಬಿರುದು ಪಡೆದ ಕನ್ನಡದ ಮೊದಲ ಕವಿ ಯಾರು ?
 (A) ಗೋವಿಂದ ಪೈ (B) ಕುವೆಂಪು
 (C) ಶಿವರಾಮ ಕಾರಂತ (D) ಶಿವರುದ್ರಪ್ಪ
98. ಜ್ಞಾನಪೀಠ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಗಳಿಸಿದ ಮಲೆಯಾಳದ ಮೊದಲ ಕವಿ
 (A) ತಗಳ ಶಿವಶಂಕರ ಪಿಳ್ಳೆ (B) ವಳ್ಳತ್ತೋರ್
 (C) ಒ.ಎನ್.ವಿ. (D) ಜಿ. ಶಂಕರ ಕುರುಪ್
99. No pain no gain - ಇದರ ಆಶಯ
 (A) ಪರಿಶ್ರಮವಿಲ್ಲದೆ ಫಲವಿಲ್ಲ (B) ಪರಿಶ್ರಮವೂ ಇಲ್ಲ, ಫಲವೂ ಇಲ್ಲ
 (C) ಫಲವಿಲ್ಲದ ಪರಿಶ್ರಮ (D) ಪರಿಶ್ರಮವಿಲ್ಲದ ಫಲ
100. There are many ways to success - ಇದರ ಭಾಷಾಂತರ ರೂಪ
 (A) ದಾರಿಗಳಲ್ಲಿ ಹಲವಾರು ಯಶಸ್ಸಿದೆ (B) ಯಶಸ್ಸಿಗೆ ಹಲವಾರು ದಾರಿಗಳಿವೆ
 (C) ಹಲವಾರು ದಾರಿಗಳಲ್ಲಿ ಯಶಸ್ಸಿದೆ (D) ಯಶಸ್ಸಿನಲ್ಲಿ ಹಲವಾರು ದಾರಿಗಳಿವೆ