

095/2017-K

Question Booklet
Alpha Code

A

Question Booklet
Serial Number

102321

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.

095/2017-K-A



095/2017-K

Total Marks : 100 Marks

Time : 1 hour and 15 minutes

1. ಶೈನಿ ಜೇಕಬ್ ಬೆಂಜಮಿನ್ ಅವರು ನಿರ್ದೇಶಿಸಿದ ಡಾಕ್ಯುಮೆಂಟರಿ (documentary) 'ಓಲ್ಡಾಯಲ್' ಯಾರ ಕುರಿತಾಗಿದೆ ?
(A) ದಯಾ ಬಾಯಿ (B) ಮಯಲಮ್ಮ
(C) ಸಿ.ಕೆ. ಜಾನು (D) ಜಯಲಕ್ಷ್ಮಿ
2. ಆಕ್ಸ್ ಫರ್ಡ್ ಯೂನಿವರ್ಸಿಟಿಯಲ್ಲಿ ಮೊಟ್ಟ ಮೊದಲು ಯಾರು ಮಲೆಯಾಳಂನಲ್ಲಿ ಲೆಕ್ಚರ್ ನೀಡಿದರು ?
(A) ಶ್ರೀ ನಾರಾಯಣ ಗುರು (B) ಮನ್ಮಥ್ ಪದ್ಮನಾಭನ್
(C) ರವೀಂದ್ರನಾಥ ಟಾಗೂರ್ (D) ಕೃಷ್ಣ ಪಿಳ್ಳೆ
3. "ಜೀವನದ ಮೇಲೆ ಒಂದು ಪುಸ್ತಕ ಗಣಿತದ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ" (A book on life is written in Mathematics Language) ಹೀಗೆ ಹೇಳಿದ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಯಾರು ?
(A) ಕೋಪರ್ ನಿಕೆಸ್ (B) ಪೈಥಾಗೋರಸ್
(C) ಗೆಲಿಲಿಯೋ ಗಲಿಲಿ (D) ಇರಾಸ್ಮ್ ಥೊ ಥೆನ್ಸಿಸ್
4. ಕೋನಾರ್ಕ್ ಸೂರ್ಯ ದೇವಾಲಯ ಯಾವ ಸಮುದ್ರದ ಹತ್ತಿರ ಇದೆ ?
(A) ಬೇರಿಂಗ್ ಟ್ರೈಆಂಗಲ್ (B) ಪೆಸಿಫಿಕ್ ಓಷಿಯನ್
(C) ಸಿಂಧು ನದಿಯ ತೀರದಲ್ಲಿ (D) ಬೇ ಆಫ್ ಬೆಂಗಾಲ್
5. ದ್ವಿಪಕ್ಷೀಯ (Bidirectional - (Bittarkanika)) ಪರಿಸರ ವನ್ಯ ಜೀವಿ ಪ್ರವಾಸೋದ್ಯಮ ಎಲ್ಲಿದೆ ?
(A) ಉತ್ತರ ಪ್ರದೇಶ (B) ಮಧ್ಯ ಪ್ರದೇಶ
(C) ಗೋವಾ (D) ಓಡಿಶಾ
6. ಭಾರತದ ಒಂದೇ ಒಂದು ಸರೋವರ ಡೆಸ್ಟಿನೇಷನ್ ಫ್ಲೈವೇಸ್ (Destination flyways) ನಲ್ಲಿ ಸೇರಿದೆ ?
(A) ಮಾನ್ ಸಾಗರ್ ಲೇಕ್ (B) ದಾಲ್ ಲೇಕ್
(C) ಚಿಲ್ಕಾ ಲೇಕ್ (D) ಅಂಬಸಾರಿ ಲೇಕ್
7. ಸಾವಿರಾರು ಕೆಲಸಗಳಿಗೆ ಉಪಯೋಗಕ್ಕೆ ಬರುವ ಮರ ಯಾವುದು ?
(A) ಹತ್ತಿಯ ಮರ (B) ತೆಂಗಿನ ಮರ
(C) ಹಲಸಿನ ಮರ (D) ಮಾವಿನ ಮರ

A

3

[P.T.O.]

8. ಕೇರಳದ ಸ್ಕೋಟ್ಸ್ ದಿನ
- (A) ಅಕ್ಟೋಬರ್ 13 (B) ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 13
(C) ಆಗಸ್ಟ್ 13 (D) ಡಿಸೆಂಬರ್ 13
9. ಭಾರತದ ಮೊಟ್ಟೆ ಮೊದಲ ಜೀವಶಾಸ್ತ್ರಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಪಾರ್ಕ್ (ಉದ್ಯಾನವನ)
- (A) ಆಗಸ್ಟಿಯರ್ ಕುದಮ್ (B) ಪರಾಂಬಿಕುಲಮ್
(C) ದೇವಿ ಕುಲಮ್ (D) ಮಂಗಾಡು ಕುಲಮ್
10. ಸಮುದ್ರಕ್ಕೆ ನೇರವಾಗಿ ಸೇರುವ ಸರೋವರಗಳು ಕೇರಳದಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ?
- (A) 20 (B) 27
(C) 44 (D) 41
11. ಬ್ರಿಟಿಷ್ ಜಾನ್ ಮನ್ಸೆ ಮತ್ತು ಪೂಂಜರ್ ರಾಜ ಕೇರಳ ವರ್ಮ ಇವರಿಬ್ಬರ ನಡುವೆ 1877 ರಲ್ಲಿ ಕರಾರು ಆದ ನಂತರ ರಚನೆಯಾದ ಕಂಪನಿ (company) ಯಾವುದು ?
- (A) ಥ್ರೀ ರೋಸ್ (B) ಬ್ಲೂ ಬಾಂಡ್
(C) ರೆಡ್ ಲೇಬಲ್ (D) ಕಣ್ಣನ್ ದೇವನ್
12. ಏನ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಇಲಾಖೆ (Human Resource Department), ಇಂದಿರಾ ಗಾಂಧಿ ನ್ಯಾಷನಲ್ ಓಪನ್ ಯೂನಿವರ್ಸಿಟಿ ಮತ್ತು ಪ್ರಸಾರ ಭಾರತಿ ಒಟ್ಟುಗೂಡಿ ಆರಂಭಿಸಿದ ದೂರದರ್ಶನದ ಚಾನಲ್
- (A) ಬಿ.ಬಿ.ಸಿ. (B) ಎಕ್ಸ್‌ಪ್ಲೋ
(C) ಫ್ಲಾನ್ ದರ್ಶನ್ (D) ಜಯೋಗ್ರಾಫಿ
13. ಯಾವ ದೇಶವು ಸ್ವಲ್ಪ ಸಮಯದ ಮೊದಲು ಅವರ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಗೀತೆಯಲ್ಲಿ Son ಪದವನ್ನು We ಎಂದು ತಿದ್ದಿ, ಅದರೊಂದಿಗೆ ಸಮಾನವಾದ ಲಿಂಗ ಬರುವಂತೆ ಮಾಡಿದೆ ?
- (A) ಕೆನಡಾ (B) ಜಪಾನ್
(C) ಆಸ್ಟ್ರೇಲಿಯಾ (D) ಬ್ರಿಟನ್
14. ಕೆಳಗಿರುವ ಪದಗಳಲ್ಲಿ "National Institution for Transforming India Ayog". ಇದರ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ಪದ ಬರೆಯಿರಿ.
- (A) ನೀತಿ ಸಾರ್ (B) ನೀತಿ ಪರಿಹಾರ್
(C) ನೀತಿ ಯೋಗ್ (D) ನೀತಿ ಆಯೋಗ್

15. ದೂರದರ್ಶನ ಯಾವಾಗ ಸ್ಥಾಪನೆ ಆಯಿತು ?
- (A) 1986 May 1 (B) 1976 April 1
(C) 1976 May 1 (D) 1986 April 1
16. ವಾಟ್ಸ್ ಅಪ್ ಮೊಬೈಲ್ ಛಾಟಿಂಗ್ (What's Up mobile chatting) ಅಪ್ಲಿಕೇಷನ್ ಯಾವ ಕಂಪನಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ /ಸೇರಿದೆ ?
- (A) ವಿಕ್ಸಿಸ್ (B) ಆಪಲ್
(C) ಫೇಸ್‌ಬುಕ್ (D) ಜೆಲೆಟ್ ಕಂ.
17. ಗೋವಾದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಚರ್ಚೆ ಬಾಂಜೆಸೆಸ್ ಬೆಸಿಲಿಕಾ ಹತ್ತಿರ ಇದೆ ?
- (A) ಸೆ ಕ್ಯಾಥೆಡ್ರಲ್ (B) ಸೆಂಟ್ ಕ್ಯಾಥರೀನ್
(C) ಸೆಂಟ್ ಬ್ಯಾಸಿಲಿಕಾ (D) ಸೆಂಟ್ ಜೀಸಸ್
18. "ಕಾಲದ ಮೇಲೆ ಕಣ್ಣೀರು" (The tears on the cheek of time) ತಾಜ್ ಮಹಲ್‌ನ ಬಗ್ಗೆ ಬರೆದವರು ಯಾರು ?
- (A) ಕುಮಾರ ನಾಶಾನ್ (B) ಉಳ್ಳೂರ್
(C) ಚೆರುಶೇರಿ (D) ರಬೀಂದ್ರನಾಥ ಟಾಗೂರ್
19. (UNESCO Heritage Institution) ಯುನೆಸ್ಕೋ ಹೆರಿಟೇಜ್ ಇನ್‌ಟಿಟ್ಯೂಷನ್ ನೋಡಲು ಕನಿಷ್ಠ ಬೆಲೆ ಏನು ?
- (A) ₹ 10 (B) ₹ 7
(C) ₹ 5 (D) ₹ 1
20. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಅತ್ಯಂತ ಎತ್ತರದ ರೈಲ್ವೆ ನಿಲ್ದಾಣ "ಗೂಮ್". ಇದು ಯಾವ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಇದೆ ?
- (A) ಹರಿಯಾಣ (B) ಪಶ್ಚಿಮ ಬಂಗಾಳ
(C) ಹಿಮಾಚಲ್ ಪ್ರದೇಶ (D) ಆಂಧ್ರ ಪ್ರದೇಶ
21. ಸ್ಪೋರ್ಟ್ಸ್ ಕೇರಳ (Sports Kerala) ದ ತಂದೆ ಯಾರು ?
- (A) ವರ್ಗೀಸ್ ಕೋಶಿ (B) ಕರ್ನಲ್ ಜಿ.ವಿ. ರಾಜ
(C) ಜಿ.ಎನ್. ಗೋಪಾಲ್ (D) ಮೊಹಮ್ಮದ್ ಅಲಿ
22. ಸಾಂಚಿ ಸ್ತೂಪ - ಇದು ಯಾವ ನಗರದಲ್ಲಿದೆ ?
- (A) ಭೋಪಾಲ್ (B) ಮುಂಬಯಿ
(C) ಬೆನ್ಗಳೂರು (D) ನಾಗಪೂರ್

23. ತಿರುವನಂತಪುರಮ್ - ದೆಹಲಿ, ಹರ್ಮುರತ್ ನಿರೂಮುದ್ದೀನ್ ರಾಜಧಾನಿ ಎಕ್ಸ್‌ಪ್ರೆಸ್ ಅನ್ನು - Tourism, Travel Advertisement ನ ಪ್ರೋತ್ಸಾಹನೆಗಾಗಿ ಶುರು ಮಾಡಿತು. ಇದು ಯಾವ ರಾಜ್ಯಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ ?
- (A) ಚೆನ್ನೈ (B) ಮಧ್ಯಪ್ರದೇಶ
(C) ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರ (D) ಕೇರಳ
24. ಬಿಯಾಂಡ್ ದ ಬ್ಯಾಕ್ ವಾಟರ್ ಪ್ಯಾಕೇಜ್ ('Beyond the Backwater Package') ಇದು ಯಾವ ಟೂರಿಸಂ ಸೆಂಟರ್‌ಗೆ ಸೇರಿದೆ ?
- (A) ತೇಕ್ಕಡಿ (B) ಪುಟ್ಟಡಿ
(C) ಕುಮಾರಕಂ (D) ಅಥಿರಪಿಳ್ಳಿ
25. ಯಾವ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯ ಹಂಪಿಯಲ್ಲಿರುವ ಸ್ಮಾರಕ ಚಿಹ್ನೆಗಳನ್ನು (Group of Monuments) ಕಟ್ಟಿತು ?
- (A) ಚೋಳ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯ (B) ವಿಜಯನಗರ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯ
(C) ವಿಲ್ವಿ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯ (D) ಕಳಿಂಗ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯ
26. ನವೆಂಬರ್ 26, ಭಾರತ ಪ್ರಜಾಪ್ರಭುತ್ವ ದಿನವಾಗಿ ಘೋಷಿಸಲಾಗಿರುವುದನ್ನು ನಾವು ಹೇಗೆ ಆಚರಿಸುತ್ತೇವೆ ?
- (A) ಮಲಯಾಳಂ ಡೇ (B) ಸಿಟಿಜನ್ಸ್ ಡೇ
(C) ಇಂಡಿಪೆಂಡೆನ್ಸ್ ಡೇ (D) ಕಾನ್ಸ್ಟಿಟ್ಯೂಷನ್ ಡೇ
27. ಖಜುರಾಯೋ ದೇವಾಲಯಗಳನ್ನು ಯುನೆಸ್ಕೋ (UNESCO) ಹೆರಿಟೇಜ್ ಸೆಂಟರ್‌ಗೆ ಸೇರಿಸಿದ ವರ್ಷ ?
- (A) 1986 (B) 1966
(C) 1886 (D) 1866
28. ಕೆಳಗಿನ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ಜಿಲ್ಲೆ ಹೆಚ್ಚು ನೆಲವನ್ನು ಉತ್ತುಗಾಂಕೆ (agricultural activities) ಗಾಗಿ ಉಪಯೋಗಿಸುತ್ತದೆ ?
- (A) ಎರ್ನಾಕುಲಮ್ (B) ವಯನಾಡ್
(C) ಪಾಲಕ್ಕಾಡ್ (D) ಕಾಸರಗೋಡ್
29. ಇಂಡಿಯನ್ ಕ್ರಿಕೆಟ್ ಕಂಟ್ರೋಲ್ ಬೋರ್ಡ್‌ನ ಸಕ್ರಟರಿಯಾಗಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡಿದ ಒಬ್ಬನೇ ಮಲೆಯಾಳಿಗ
- (A) ಪಂಬಳ್ಳಿ ರಾಘವನ್ (B) ಸಾಂಬಶಿವ ವರ್ಮ
(C) ಎಸ್.ಕೆ. ನಾಯರ್ (D) ಟಿನು ಯೋಹನ್ನಾನ್ (Yohannan)
30. ಬಡತನವನ್ನು ಸುಧಾರಿಸಲು 'ಕುಟುಂಬ ಕ್ರೀ' ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಯಾವ ರಾಜ್ಯ ಶುರು ಮಾಡಿತು ?
- (A) ಆಸ್ಸಾಂ (B) ಕೇರಳ
(C) ಕರ್ನಾಟಕ (D) ತಮಿಳುನಾಡು

31. ಕಾಂಟಾಕ್ಟ್ ಪ್ರೊಸೆಸ್‌ನಲ್ಲಿ ಬಲಕೊಡುವ ಮೂಲಧಾತು ಯಾವುದು ?
 (A) ನಿಕೆಲ್ (B) ಸ್ಟಾಂಜಿ ಐರನ್
 (C) ವೆನಡಿಯಮ್ ಪೆಂಟಾಕ್ಸೈಡ್ (D) ಫೋಟಾಸಿಯಂ ಪರ್‌ಮ್ಯಾಂಗನೇಟ್
32. ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್ ಚಾರ್ಜಿಸ್‌ನ ಬೆಲೆಯನ್ನು ಯಾರು ಕಂಡು ಹಿಡಿದರು ?
 (A) ಜೆ.ಜೆ. ಥಾಮ್ಸನ್ (B) ವಿಲಿಯಮ್ ಕ್ರೂಕ್ಸ್
 (C) ಛಡ್‌ವಿಕ್ (D) ಮಿಲ್ಲಿಕನ್
33. ಪ್ರೋಟೋನ್ (Proton) ನ ಮಾಸ್ (mass) ಎಷ್ಟು ?
 (A) 1.60×10^{-10} kg (B) 1.67×10^{-27} kg
 (C) 1.76×10^{11} kg (D) 9.1×10^{-31} kg
34. ಮಾಂಟ್ಸ್ ಪ್ರೊಸೆಸ್ (Mont's Process) ನಿಂದ ಯಾವ (metal) ಧಾತುವನ್ನು ಬೇರ್ಪಡಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ?
 (A) ನಿಕೆಲ್ (B) ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ
 (C) ಐರನ್ (D) ಕಾಪರ್
35. ಪುನರಾವರ್ತಿಯ 17 ನೇ ಗ್ರೂಪ್ ಯಾವ ಫ್ಯಾಮಿಲಿಗೆ ಸೇರಿದೆ ?
 (A) ಬೋರಾನ್ ಫ್ಯಾಮಿಲಿ (Boron family) (B) ಕಾರ್ಬನ್ ಫ್ಯಾಮಿಲಿ (Carbon family)
 (C) ನೈಟ್ರೋಜನ್ ಫ್ಯಾಮಿಲಿ (Nitrogen family) (D) ಹ್ಯಾಲೋಜನ್ ಫ್ಯಾಮಿಲಿ (Halogen family)
36. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಮಾನವ ನಿರ್ಮಿತ (Man-made) ಪೆಟ್ರೋಲ್ ಯಾವುದು ?
 (A) ಆಕ್ಸಿಜನ್ (Oxygen) (B) ನೈಟ್ರೋಜನ್ (Nitrogen)
 (C) ಹೈಡ್ರೋಜನ್ (Hydrogen) (D) ಕಾರ್ಬನ್ (Carbon)
37. ಮೋಟಲಿ ಮೂವ್‌ಮೆಂಟ್‌ಗೆ (Motley Movement) ಉದಾಹರಣೆ ಕೊಡಿ.
 (A) ಮೂವ್‌ಮೆಂಟ್ ಆಫ್ ಸಿರೋ (B) ದಿ ವೀಲ್ಡ್ ರೋಟೇಷನ್ ಆಫ್ ಅರ್ಥನ್‌ವೇರ್
 (C) ಮೂವ್‌ಮೆಂಟ್ ಆಫ್ ಕ್ಲಾಕ್ ಪೆಂಡ್ಯೂಲಮ್ (D) ಮೂವ್‌ಮೆಂಟ್ ಆಫ್ ವೇವ್ಸ್
38. ಆಸ್ತಿ ಬದಲಾವಣೆ ನೋಡಲು, ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದ ಭೂಮಿಯನ್ನು (ದ್ರಾಕ್ವಿ ತೋಟ) ಬೆಂಕಿ ಹಚ್ಚಿ ಉರಿಸಿದ ವಿಜ್ಞಾನಿ ?
 (A) ಥಾಮಸ್ ಆಲ್ವ ಎಡಿಸನ್ (B) ಐನ್‌ಸ್ಟೀನ್
 (C) ಐಸಾಕ್ ನ್ಯೂಟನ್ (D) ಆರ್ಕಿಮಿಡೀಸ್
39. ವಜ್ರ ಯಾತಕ್ಕೆ ಫಲ-ಫಲ ಹೊಳೆಯುತ್ತದೆ ?
 (A) ಡ್ಯೂ ಟು ಪ್ರೊಪಗೇಷನ್ (B) ಎಕ್ಸ್‌ಲೆನ್ಸ್
 (C) ಇಂಟರ್‌ನಲ್ ರಿಫ್ಲೆಕ್ಷನ್ (D) ವಿಸಿಟಿಂಗ್ ನೇಚರ್
40. ಭಿನ್ನವಾದ ಮಾಸ್ ನಂಬರ್‌ನ ಆಟಮ್ ಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದ ಆಣು ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು _____ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.
 (A) ಐಸೋಮರ್ಸ್ (B) ಐಸೋಬಾರ್ಸ್
 (C) ಐಸೋಟಾಪ್ಸ್ (D) ಐಸೋಟ್ರೋಪ್ಸ್

41. ಪೃಥ್ವಿಯ ಶ್ವಾಸಕೋಶಕ್ಕೆ _____ ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ.
 (A) ಗಿಡಗಳು (B) ಪ್ರಾಣಿಗಳು
 (C) ನೀರು ಇರುವ ಜಾಗ (D) ಆಗ್ನಿಪರ್ವತ
42. ಅಕ್ಕಿಯಲ್ಲಿ, ಗೋಧಿಯಲ್ಲಿ, Tapioca ನಲ್ಲಿ, ಗೆಣಸು ಮತ್ತು ಆರ್ಬಿಯಲ್ಲಿರುವ ಪೋಷಕತ್ವಗಳನ್ನು ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಗುರುತಿಸಿ.
 (A) ಪ್ರೋಟೀನ್ (B) ವಿಟಮಿನ್
 (C) ಸ್ಯಾಚ್ (D) ಎಣ (ಜಿಡ್ಡು)
43. ಪ್ಯಾಡಿ ರಿಸರ್ಚ್ ಸೆಂಟರ್ ಎಲ್ಲಿದೆ ?
 (A) ಮಾಮೂತ್ತಿ (B) ಮಾನ್‌ಕೊಂಬು
 (C) ಪಣ್ಡಿಯಾರ್ (D) ಶ್ರೀಕರಯಂ
44. ದಮ್ಮು (Tuberculosis) _____ ರಿಂದ ಹರಡುತ್ತದೆ.
 (A) ಮೈಗೆ ಮೈ ಪಚ್ಚಿಸುವುದರಿಂದ (B) ಊಟ
 (C) ನೀರು (D) ಗಾಳಿ
45. ಕ್ವಿಮಿ ಕಲ್ಚರ್ (Quimi culture) ಎಂದರೇನು ?
 (A) ಮಶೂಮ್ ಬೆಳೆಸುವುದು (B) ಹಸುವನ್ನು ಬೆಳೆಸುವುದು
 (C) ಮೊಲವನ್ನು ಬೆಳೆಸುವುದು (D) ಲಾವಕ್ಕೆ ಬೆಳೆಸುವುದರಿಂದ (growing quail)
46. ತ್ಯಾಜ್ಯವಸ್ತು, (ಪ್ರಯೋಜನವಿಲ್ಲದ ನಿರ್ವಾಹವನ್ನು) ಸನ್ನಿವೇಶಕ್ಕೆ ಉಪಯೋಗವಿಲ್ಲದ್ದನ್ನು (not environmentally friendly) _____ ಎನ್ನುತ್ತಾರೆ.
 (A) ಬಯೋಗ್ಯಾಸ್ ಪ್ರೊಡಕ್ಷನ್ (B) ಉರಿಸುವುದು (Burning)
 (C) ಕಂಪೋಸ್ಟ್ ಪ್ರೊಡಕ್ಷನ್ (D) ಫುಡರ್ ಪ್ರೊಡಕ್ಷನ್ (Fodder production)
47. ನಮ್ಮ ಶರೀರದ ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ಹತೋಟಿಯಲ್ಲಿಡುವ ಹಾರ್ಮೋನ್ ನ್ನು _____ ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ.
 (A) ಥೈರಾಕ್ಸಿನ್ (B) ವಾಸೊಪ್ರಾಸಿನ್
 (C) ಸೆರಾಟ್ರೋನಿನ್ (D) ಸೊಮಾಟೊಟ್ರಾಪಿನ್
48. ನಾವು ತಿನ್ನುವ ಆಹಾರದಿಂದ ವಿಷಪೂರಿತ ಅಂಶವನ್ನು ನಮ್ಮ ಶರೀರದಲ್ಲಿ ಹೋಗದಂತೆ ಶರೀರದ ಯಾವ ಭಾಗ ತಡೆಗಟ್ಟುತ್ತದೆ ?
 (A) ಲಿವರ್ (Liver) (B) ಕಿಡ್ನಿ (Kidney)
 (C) ಪ್ಯಾನ್ಕ್ರಿಯಾಸ್ (Pancreas) (D) ಲಂಗ್ಸ್ (Lungs)
49. ವಿಟಮಿನ್ 'ಡೆ' ಕಮ್ಮಿ ಇದ್ದರೆ _____ ರೋಗ ಬರುತ್ತದೆ.
 (A) ನೈಟ್ ಬ್ಲೈಂಡ್ನೆಸ್ (Night Blindness) (B) ಕ್ವಾಶಿಯೋರ್‌ಕೋರ್ (Kwashiorkor)
 (C) ಮರಾಸ್ಮಸ್ (Marasmus) (D) ರಿಕ್ಟಸ್ (Rickets)
50. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ನ್ಯಾಷನಲ್ ಪಾರ್ಕ್ ಆಲ್ಲ ?
 (A) ಪಾಂಡುಡಮ್ ಚೋಲ (B) ಮತಿಕತ್ತಾನ್ ಚೋಲ
 (C) ವೆಪ್ಪರ (D) ಇರವಿಕುಲಮ್

51. ಕೆಳಗಿನ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಲ್ಲಿ 14, 21, 16 ರಿಂದ ಭಾಗಿಸಲ್ಪಡುವ ಅತಿ ಚಿಕ್ಕ ಸಂಖ್ಯೆ ಯಾವುದು ?

- (A) 672 (B) 336
(C) 280 (D) 51

52. ಕೆಳಗಿನ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದನ್ನು $5\frac{3}{4}$ ರಿಂದ ಗುಣಿಸಿದರೆ 1 ಬರುತ್ತದೆ ?

- (A) $5\frac{4}{3}$ (B) $\frac{4}{15}$
(C) $\frac{23}{4}$ (D) $\frac{4}{23}$

53. ಒಂದು ಭತ್ತಿಯನ್ನು ಖರೀದಿಸಿದ ಬೆಲೆಗೆ 9 ರೂ ಸೇರಿಸಿ ಮಾರಿದರೆ 6% ಲಾಭ ಸಿಕ್ಕಿದೆ. ಭತ್ತಿಯ ಮಾರಿದ ಬೆಲೆ ಏನು ?

- (A) 150 (B) 159
(C) 141 (D) 156

54. ಒಂದು ತರಗತಿಯಲ್ಲಿ ಗಂಡು ಮಕ್ಕಳು ಮತ್ತು ಹೆಣ್ಣು ಮಕ್ಕಳು 2 : 3 ರ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿದ್ದಾರೆ. ಕೆಳಗಿನ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ಸಂಖ್ಯೆ ಒಟ್ಟು ಮಕ್ಕಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಅಲ್ಲ ?

- (A) 45 (B) 60
(C) 62 (D) 85

55. 20 ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಸರಾಸರಿ 15. ಇದರಲ್ಲಿ ಮೊದಲ 12 ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಸರಾಸರಿ 8. ಆದ್ದರಿಂದ ಉಳಿದ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಸರಾಸರಿ ಎಷ್ಟು ?

- (A) 25.5 (B) 20.5
(C) 13 (D) 7

56. $\frac{(-1)^{25} + (-1)^{50} - (-1)^{20}}{1^0} = \underline{\hspace{2cm}}$

- (A) -1 (B) 0
(C) 1 (D) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

57. ಕ್ಯೂಬಿನ (cube) ಒಂದು ಅಂಚು 6 ಸೆ.ಮೀ. ಉದ್ದ. ಅದರ ಘನ (volume) ಎಷ್ಟು ?

- (A) 18 ಕ್ಯೂಬಿಕ್ ಸೆ.ಮೀ. (B) 36 ಕ್ಯೂಬಿಕ್ ಸೆ.ಮೀ.
(C) 216 ಕ್ಯೂಬಿಕ್ ಸೆ.ಮೀ. (D) 256 ಕ್ಯೂಬಿಕ್ ಸೆ.ಮೀ.

A

9

095/2017-K
[P.T.O.]

58. ಪಕ್ಕಪಕ್ಕದ 3 ಎಕೀ/ವಿಷಮ ಸಂಖ್ಯೆ (odd no.) ನ ಟೋಟಲ್ (ಒಟ್ಟುಗೂಡಿಸಿದರೆ ಬರುವ ಸಂಖ್ಯೆ) 279 ಆದರೆ, ಎಕೀ/ವಿಷಮ ಸಂಖ್ಯೆ (odd no.) ಯಾವುದು ?
- (A) 93 (B) 87
(C) 89 (D) 91
59. ಒಂದು ಮೊತ್ತದ 17%, 85 ಆದರೆ, ಆ ಒಟ್ಟು ಮೊತ್ತ ಯಾವುದು ?
- (A) 850 (B) 500
(C) 100 (D) 350
60. ಒಂದು (train) ಟ್ರೈನಿನ ವೇಗ 8 ಕಿ.ಮೀ/ಗಂಟೆ ಆದರೆ, 6 ನಿಮಿಷದಲ್ಲಿ ಟ್ರೈನ್ ಕ್ರಮಿಸುವ ದೂರವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ
- (A) 10 ಕಿ.ಮೀ. (B) 16 ಕಿ.ಮೀ.
(C) 6 ಕಿ.ಮೀ. (D) 8 ಕಿ.ಮೀ.
61. 130918181518 ಇದು 'MIRROR' ಪದವನ್ನು ಸಂಕೇತಿಸುತ್ತದೆ. 'IMAGE' ಎನ್ನುವ ಪದದ ಸಂಕೇತವೇನು ?
- (A) 0913017005 (B) 0903100705
(C) 0913010705 (D) 0913017050
62. ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿ 6 ಕಿ.ಮೀ. ನಡೆಯುತ್ತಾನೆ. ನಂತರ ಅವನ ಬಲಕ್ಕೆ 3 ಕಿ.ಮೀ. ಹೋಗುತ್ತಾನೆ. ಮತ್ತೆ ಅವನ ಬಲಕ್ಕೆ 6 ಕಿ.ಮೀ. ಹೋಗುತ್ತಾನೆ. ಮತ್ತೆ ಎಡಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 5 ಕಿ.ಮೀ. ಹೋಗುತ್ತಾನೆ. ಅವನು ಹೊರಟಿದ್ದ ಸ್ಥಳದಿಂದ ಎಷ್ಟು ದೂರ ನಡೆದಿದ್ದಾನೆ ?
- (A) 8 ಕಿ.ಮೀ. (B) 9 ಕಿ.ಮೀ.
(C) 20 ಕಿ.ಮೀ. (D) 14 ಕಿ.ಮೀ.
63. ಈ ಗುಂಪಿನಲ್ಲಿ ವಕ್ರವಾದ ಸಂಖ್ಯೆ ಯಾವುದು ?
- (A) 13 (B) 23
(C) 33 (D) 53

64. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಗಣಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಮುಂದಿನ ಸಂಖ್ಯೆ ಯಾವುದು ?

1, 8, 27, 64,

(A) 81

(B) 128

(C) 99

(D) 125

65. 12 ಜುಲೈ 2013 ಶುಕ್ರವಾರವಾದರೆ, 12 ನವೆಂಬರ್ 2013 ಯಾವ ವಾರ ?

(A) ಸೋಮವಾರ

(B) ಮಂಗಳವಾರ

(C) ಬುಧವಾರ

(D) ಶುಕ್ರವಾರ

66. ಗಡಿಯಾರದಲ್ಲಿ 7 : 30 ತೋರಿಸುತ್ತಿದೆ. ಗಂಟೆಯ ಕೈ ಮತ್ತು ನಿಮಿಷದ ಕೈ ನಡುವೆ ಯಾವ ಕೋನವಿದೆ ?

(A) 45°

(B) 30°

(C) 15°

(D) 50°

67. $9 + 4 \times 7 - \frac{12}{2} =$ ಎಷ್ಟು ?

(A) 85

(B) 39.5

(C) 13

(D) 31

68. ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ಗಮನಿಸಿ, ಸರಿಯಾದುದನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

12 : 144 :: ? : ?

(A) 20 : 220

(B) 15 : 225

(C) 13 : 158

(D) 10 : 190

69. ರಾಜುವಿನ ತಾಯಿಯ ಸೋದರ ವನಜನ ಮಗನಾದರೆ, ರಾಜು ಮತ್ತು ವನಜ ರ ನಡುವೆ ಏನು ಸಂಬಂಧ ?

(A) ಮಗ

(B) ಸೋದರ ಮಗ

(C) ಮೊಮ್ಮಗ

(D) ಸೋದರ

70. ಒಂದು ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ 30 ಜನ ಇದ್ದಾರೆ. ಒಂದು ಮಗ ಮುಂದಿನಿಂದ 6 ನೇ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿದ್ದರೆ, ಹಿಂದಿನಿಂದ ಅವನು ಎಷ್ಟನೆಯವನು ?

(A) 25

(B) 24

(C) 23

(D) 26

A

11

095/2017-K
[P.T.O.]

A. Vocabulary :

Question carry one mark each.

71. Which of the following is OPPOSITE in meaning of the word 'grieve' ?
(A) admire (B) criticise
(C) rejoice (D) lament
72. Which of the following is SIMILAR in meaning of the word 'bestowed' ?
(A) conferred (B) accommodated
(C) trusted (D) withdrawn
73. A tree always has
(A) flowers (B) fruits
(C) height (D) leaves
74. Choose the word which can be substituted words used in ancient times but no longer in general use now.
(A) antiquated (B) ancient
(C) extinct (D) archaic
75. Choose the word which can be substituted.
The custom of having more than one husband at the same time.
(A) Polyandry (B) Polygamy
(C) Debauchery (D) Bigamy
76. No sooner he had returned home than his mother felt happy.
(A) had he returned home when (B) he had returned home than
(C) did he return home than (D) had he returned home then
77. Will you lend me few rupees in this hour of need ?
(A) Lend me any rupees (B) Borrow me a few rupees
(C) Lend me a rupees (D) Lend me a few rupees
78. One word has been misspelt. Find the misspelt word.
(A) Psychologist (B) Psychaitrist
(C) Physiologist (D) Psychoanalyst
79. Choose the exact opposite of the underlined from the options : MORTAL
(A) Divine (B) Immortal
(C) Spiritual (D) Eternal
80. Choose the appropriate word to be filled.
Man does not live by _____ alone.
(A) food (B) bread
(C) meals (D) diet

B. English Grammar :

Question carry one mark each.

Choose the right answer from the options given below :

81. If you would have succumbed to his pressure we would have lost faith in you.
(A) Had you been (B) If you would be
(C) If you had (D) If you would have been
82. Though his actions were severe criticised, he didn't lose his temper
(A) were severe criticism (B) were being of severe criticism
(C) had severe criticise (D) were severely criticised
83. He failed in his attempt to disperse the mob before the miscreants sets the fire on the bus.
(A) set the bus on fire (B) setting fire on the bus
(C) set fire to the bus (D) set the fire on to the bus
84. Yogic exercises and meditation seems to be of help modern-men and women deal effectively with anxiety.
(A) seem to help (B) seems to be helping
(C) seem to have help (D) seems to help
85. The man fed the girl. (Change into Passive Voice)
(A) The man was fed by the girl. (B) The man feeding the girl.
(C) The girl was fed by the man. (D) The girl feeding the man.
86. John said, "I go out too often". (Change into Indirect Speech)
(A) John said that I go out too often.
(B) John said that he was going out too often.
(C) John said that he had gone out too often.
(D) John said that he went out too often.
87. What is the time _____ your watch ?
(A) by (B) in
(C) inside (D) from
88. I prefer coffee _____ tea.
(A) for (B) to
(C) and (D) from
89. Mistakes are _____ for us to change.
(A) the (B) there
(C) them (D) theirs
90. Use the correct tense.
I _____ (work) for two hours and I am now tired.
(A) had been working (B) will be working
(C) will have worked (D) have been working

91. ಕೆಳಗಿನ ಪದಗಳಲ್ಲಿ ನಾಮವಿಶೇಷಣಕ್ಕೆ ಉದಾಹರಣೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ :
 (A) ನಿಧಾನವಾಗಿ (B) ಆತ್ಮಕ್ರಮವಾಗಿ (C) ಉದ್ದವಾದ (D) ಭರ್ಜರಿಯಾಗಿ
92. 'ಆತ್ಮಾರ್ಪಣೆ' ಇದು ಯಾವ ಸಂಧಿಗೆ ಉದಾಹರಣೆ ?
 (A) ಆಗಮ (B) ಸರ್ವಣದೀರ್ಘ (C) ಆದೇಶ (D) ಗುಣ
93. ಸರಿಯಾದ ವಾಕ್ಯವನ್ನು ಆಯ್ದು ಬರೆಯಿರಿ :
 (A) ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಸಾಗುವಂತೆ ಸರ್ನ್ಯಾರ್ಥದಲ್ಲಿ ಗುರುಗಳು ಉಪದೇಶ ಮಾಡಿದರು.
 (B) ಸರ್ನ್ಯಾರ್ಥದಲ್ಲಿ ಸಾಗುವಂತೆ ಗುರುಗಳು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಉಪದೇಶ ಮಾಡಿದರು.
 (C) ಗುರುಗಳು ಉಪದೇಶ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಸರ್ನ್ಯಾರ್ಥದಲ್ಲಿ ಸಾಗುವಂತೆ ಮಾಡಿದರು.
 (D) ಸರ್ನ್ಯಾರ್ಥದಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಸಾಗುವಂತೆ ಗುರುಗಳು ಉಪದೇಶ ಮಾಡಿದರು.
94. ಸರಿಯಾದ ಪದವನ್ನು ಆಯ್ದು ಬರೆಯಿರಿ :
 (A) ಸಾಕ್ಷಾತ್ಕಾರ (B) ಸಾತ್ಯಾತ್ಕಾರ (C) ಸಕ್ಷಾತ್ಕಾರ (D) ಸಕ್ಷಾತ್ಕಾರ
95. 'ಸಜ್ಜನ' ಈ ಪದದ ವಿರೋಧ ಪದವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿರಿ.
 (A) ಅಜ್ಜನ (B) ದುರ್ಜನ (C) ದುಜ್ಜನ (D) ಅರ್ಜನ
96. 'ನಾಕುತಂತಿ' ಕೃತಿ ರಚನೆ ಮಾಡಿದವರು ಯಾರು ?
 (A) ಕಯ್ಯಾರ ಕಿಚ್ಚಣ್ಣ ರೈ (B) ಕುವೆಂಪು
 (C) ದ.ರಾ. ಬೇಂದ್ರೆ (D) ಮಾಸ್ತಿ ವೆಂಕಟೇಶ ಅಯ್ಯಂಗಾರ್
97. 'ಮುದ್ದಣ' ಇದು ಯಾರ ಕಾವ್ಯನಾಮ ?
 (A) ಎ.ಎನ್. ಮೂರ್ತಿರಾವ್ (B) ರಾಘವಾಂಕ
 (C) ಪಂಪ (D) ನಂದಕೆಲೆ ಲಕ್ಷ್ಮೀನಾರಾಯಣ
98. ಕನ್ನಡದಲ್ಲಿ ಮೊತ್ತಮೊದಲ ಜ್ಞಾನಪೀಠ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಪಡೆದವರು ಯಾರು ?
 (A) ಪುಲಿಗೆರೆಯ ಸೋಮ (B) ಗಿರೀಶ್ ಕಾಸರವಳ್ಳಿ
 (C) ಕುವೆಂಪು (D) ಶಿವರಾಮ ಕಾರಂತ
- ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ವಾಕ್ಯಕ್ಕೆ ಸರಿಯಾದ ಕನ್ನಡ ಭಾಷಾಂತರವನ್ನು ಆಯ್ದು ಬರೆಯಿರಿ.
99. If there is a will, there is a way.
 (A) ಹಾದಿಯಿದ್ದಲ್ಲಿ ಸಾಗುವುದು ಅಗತ್ಯ.
 (B) ಹಾದಿ ಕಂಡಾಗ ಸಾಗಿದರೆ ಸಾಧಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ.
 (C) ಸಾಧಿಸುವ ಮನಸ್ಸಿದ್ದರೆ ಹಾದಿಯೂ ಕಾಣಿಸುತ್ತದೆ.
 (D) ಸಾಧಿಸುವ ಹಾದಿ ಕಾಣಿಸಿದಾಗ ಸಾಧಿಸುವವನೂ ಬೇಕು.
100. Do not bother about spilt milk.
 (A) ಚೆಲ್ಲಿಹೋದ ಹಾಲಿನ ಬಗ್ಗೆ ಚಿಂತೆಯೇ ಮಾಡಬಾರದು.
 (B) ಹಾಲು ಚೆಲ್ಲಿದಾಗ ಬಹಳಷ್ಟು ಚಿಂತೆಯಾಗುತ್ತದೆ.
 (C) ಚೆಲ್ಲಿಹೋದ ಹಾಲನ್ನು ಮತ್ತೆ ತುಂಬಿಸಬೇಕು.
 (D) ಹಾಲು ಚೆಲ್ಲಿದರೆ ಅಗಾಗ ಚೆಲ್ಲಬಾರದು.