

07/2019-K

Question Booklet
Alpha Code

A

Question Booklet
Serial Number

101753

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.

07/2019K-A



CONFIDENTIAL

07/2019-K

Total Marks : 100 Marks

Time : 1 hour and 15 minutes

1. ಯಾವ ಆಡಳಿತಗಾರ ಕುಂದರ ಘೋಷಣೆ ಮಾಡಿದ್ದಾರೆ ?
(A) ವಜಿರಾಜ (B) ವೆಲುತಂಪಿದಲನ್
(C) ವೀರ ಪಾಂಡ್ಯನ್ (D) ಶ್ರೀ ಚಿಥಿರ ತಿರುನಾಲ್
2. ಕೇರಳದಲ್ಲಿ ಜನ್ಮ ದುರಣ ನೋಂದಣಿಯ ನಿರ್ವಹಣೆ ಯಾರು ಮಾಡುತ್ತಾರೆ ?
(A) ನೋಂದಣಿ ಇಲಾಖೆ (B) ಗ್ರಾಮ ಕಚೇರಿ
(C) ಸ್ಥಳೀಯ ಸ್ವಯಂ ಸರ್ಕಾರ ಸಂಸ್ಥೆ (D) ಆರೋಗ್ಯ ಇಲಾಖೆ
3. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಯಾವ ರಾಜ್ಯ ಕೊನೆಯದಾಗಿ ರೂಪುಗೊಂಡಿದೆ ?
(A) ಆಂಧ್ರ ಪ್ರದೇಶ (B) ಭತ್ತಿಸ್‌ಗಡ
(C) ಜಾರ್ಖಂಡ್ (D) ತೆಲಂಗಾಣ
4. ಮಹಾತ್ಮ ಗಾಂಧಿ ಯಾವ ಶಿಕ್ಷಣ ಮಾಡ್ಯೂಲ್ ಸೂಚನೆ ಮಾಡಿದ್ದಾರೆ ?
(A) ವರ್ಧಾ ಮಿಷನ್ (B) ಊಟದ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ
(C) ಒಟ್ಟು ಶಿಕ್ಷಣ ವ್ಯವಸ್ಥೆ (D) ರಾಜಕೀಯ ಮಾಧ್ಯಮ ಶಿಕ್ಷಣ ವ್ಯವಸ್ಥೆ
5. ರಾಜ್ಯ ಮರುಸಂಘಟನೆ ನಿಯಮ ಯಾವ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಸಂಸತ್ತಿನಲ್ಲಿ ಅಂಗೀಕರಿಸಲಾಗಿದೆ ?
(A) 1956 (B) 1957
(C) 1930 (D) 1947
6. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಜಾಗತಿಕ ಶಾಂತಿ ಸಂಘಟನೆ ಯಾವುದು ?
(A) NATO (B) SEATO
(C) UNO (D) SAARC
7. ಯಾವ ದೇಶದಲ್ಲಿ ಮಹಿಳೆಯರಿಗೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಜೀವಿತಾವಧಿ ಇಲ್ಲ ?
(A) ಭಾರತ (B) ಫ್ರಾನ್ಸ್
(C) ಚೀನಾ (D) ಜಪಾನ್
8. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಜನಸಂಖ್ಯೆ ಹೊಂದಿರುವ ರಾಜ್ಯ ಯಾವುದು ?
(A) ಪಶ್ಚಿಮ ಬಂಗಾಳ (B) ಉತ್ತರ ಪ್ರದೇಶ
(C) ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರ (D) ಬಿಹಾರ್

A

3

07/2019-K
[P.T.O.]

9. ಕೇರಳದ ಮೊದಲ ಸ್ಟೆಬರ್ ಪೋಲೀಸ್ ಸ್ಟೇಷನ್ ಯಾವುದು ?
 (A) ಅಲ್ಲಿಂಗಲ್ (B) ಕೊಲ್ಲಮ್
 (C) ಪೆಟ್ಟಾ (D) ಪಟ್ಟಮ್
10. 'ಆದಿಕಾವ್ಯಂ' ಎಂದರೆ ?
 (A) ಮಹಾಭಾರತ (B) ಉಪನಿಷದ್
 (C) ರಾಮಾಯಣ (D) ಯಜುರ್ವೇದ
11. 'ನೂರು ಕೋಟಿ ಕ್ಲಬ್' ನಲ್ಲಿ ಹೆಸರಿಸಿದ ಮೊದಲ ಮಲಯಾಳಂ ಚಿತ್ರ ಯಾವುದು ?
 (A) ಎನ್ನು ನಿಂಟೆ ಮೊಯಿಡಿನ (B) ಫುಲಿಮುರುಕನ್
 (C) ಚಾವಿಲಿ (D) ಸಖಿವು
12. ಈ ವರ್ಷದ ದಾದಾ ಸಾಹೇಬ್ ಫಾಲ್ಕೆ ಪ್ರಶಸ್ತಿಯನ್ನು ಯಾರು ಸ್ವೀಕರಿಸಿದ್ದಾರೆ ?
 (A) ಕೆ. ವಿಶ್ವನಾಥ್ (B) ಸಿ. ರಾಧಾಕೃಷ್ಣನ್
 (C) ಮೋಹನ್‌ಲಾಲ್ (D) ಸಚಿನ್ ತೆಂಡೂಲ್ಕರ್
13. ಲೋಕ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಮೊದಲ ಮಹಿಳಾ ಸ್ಪೀಕರ್ ಯಾರು ?
 (A) ಸರೋಜಿನಿ ನಾಯ್ಡು (B) ಸುಚೇತಾ ಕ್ರಿಪಲಾನಿ
 (C) ಕ್ಯಾಪ್ಟನ್ ಲಕ್ಷ್ಮಿ (D) ಮೀರಾ ಕುಮಾರ್
14. ಕೇರಳದ ಮೊದಲ ಗವರ್ನರ್
 (A) ವಿ.ವಿ. ಗಿರಿ (B) ಜ್ಯೋತಿ ವೆಂಕಟಾಚಲಂ
 (C) ಡಾ. ವಿ. ರಾಮಕೃಷ್ಣರಾವ್ (D) ಪಿ. ರಾಮಚಂದ್ರನ್
15. ಯುನೆಸ್ಕೋ ಘೋಷಿಸಿದ ಆಮರ ಪರಂಪರೆಯ ಕೇರಳದ ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಕಲಾ ಪ್ರಕಾರ ಯಾವುದು ?
 (A) ಕೊತು (B) ಕೂಡಿಯಾಟಮ್
 (C) ಕಲಾವಿ (D) ಯೋಗಾ
16. ರವೀಂದ್ರನಾಥ್ ಟ್ಯಾಗೋರ್ ಬರೆದಿರುವ ಪುಸ್ತಕ ಯಾವುದು ?
 (A) ಗೋರಾ (B) ನಿಬಾದ ಮಲಾ
 (C) ರಂಗಭೂಮಿ (D) ಗೋಧಾನ
17. ಯಾರು ಈ ಸಾಲುಗಳನ್ನು ಬರೆದರು - 'ವಾರಿಕಾ ವಾರಿಕಾ ಸಹಜಾರೆ - ವಾಲಿಯ ಸಹನಾ ಸಮರಾಮಯ'
 (A) ರವೀಂದ್ರನಾಥ್ ಟ್ಯಾಗೋರ್ (B) ವಯಲಾರ್ ರಾಮವರ್ಮ
 (C) ಅಶೀ ನಾರಾಯಣ ಪಿಳ್ಳೆ (D) ಸುಬ್ರಮಣ್ಯ ಭಾರತಿ

18. ಮ್ಯಾಗ್ನೀಟಾನ್ ಡಾಕ್ಯುಮೆಂಟ್ ಸಹಿ ಯಾರು ಹಾಕಿದ್ದಾರೆ ?
 (A) ಕಿಂಗ್ ಜೇಮ್ಸ್ (B) ಕಿಂಗ್ ಹೆನ್ರಿ
 (C) ಕಿಂಗ್ ಜಾನ್ (D) ಕಿಂಗ್ ಜಾರ್ಜ್
19. ಯಾರ ಜೀವನ ರೇಖಾಚಿತ್ರವನ್ನು 'ಯುಗಪುರುಷಮ್' ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ಚಿತ್ರಿಸಲಾಗಿದೆ ?
 (A) ಮನ್ನಥ್ ಪದ್ಮನಾಭನ್ (B) ಶ್ರೀ ನಾರಾಯಣ ಗುರು
 (C) ಡಾ. ಪಾಲ್ಟು (D) ಸಹೋದರನ್ ಅಯ್ಯಪ್ಪನ್
20. 'ಸಾಧುಜನ ಪರಿಪಾಲನಾ ಸಂಗಮ' ಯಾರು ರಚಿಸಿದ್ದಾರೆ ?
 (A) ಪಿ.ಕೆ. ಚಾಧಾನ್ (B) ವೈಕುಂಠಸ್ವಾಮಿ
 (C) ವೀರೇಶ್ ಲಿಂಗಂ (D) ಅಯ್ಯಂಕಲಿ
21. ಯಾವ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಾಕ್ಷರತಾ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ರೂಪುಗೊಂಡಿದೆ ?
 (A) 1978 (B) 1988
 (C) 2014 (D) 2016
22. ಯಾವ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಖಾಸಗಿ ವಲಯದ ಬ್ಯಾಂಕುಗಳನ್ನು ಮೊದಲ ಬಾರಿಗೆ ರಾಷ್ಟ್ರೀಕರಣಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ ?
 (A) 1967 (B) 1968
 (C) 1969 (D) 1976
23. ಸಮಗ್ರ ಮಕ್ಕಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸೇವೆಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಯಾವ ಸಂಸ್ಥೆ ಸಾಮಾಜಿಕ ಕಲ್ಯಾಣ ಇಲಾಖೆಯಡಿ ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿದೆ ?
 (A) ಬಾಲಿಕಾ ಭವನ (B) ಪ್ರಿ ಮೆಟ್ರಿಕ್ ಹಾಸ್ಟೆಲ್
 (C) ಪ್ರಿ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಶಾಲೆ (D) ಆಂಗನವಾಡಿ
24. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಯಾವ ವರ್ಷದಿಂದ ಆರ್ಥಿಕ ಉದಾರೀಕರಣ ಪ್ರಾರಂಭವಾಯಿತು ?
 (A) 1991 (B) 1986
 (C) 2016 (D) 1976
25. ಯಾವ ಮಲಯಾಳಿ ಭಾರತೀಯ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕಾಂಗ್ರೆಸ್ ನ ಏಕೈಕ ಅಧ್ಯಕ್ಷರಾಗಿದ್ದರು ?
 (A) ಸಿ. ಶಂಕರನ್ ನಾಯರ್ (B) ಪಟ್ಟಮ್ ಎ. ಥಾನು ಪಿಳ್ಳೆ
 (C) ಎ.ಕೆ. ಆಂಟೋನಿ (D) ಕೆ. ಕರುಣಾಕರನ್
26. ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಾನವ ಹಕ್ಕುಗಳ ರಕ್ಷಣೆ ಪಡೆ ಯಾವುದು ?
 (A) ಯು.ಎನ್. ಜನರಲ್ ಅಸೆಂಬ್ಲಿ
 (B) ಅಮೆಸ್ಪಿ ಇಂಟರ್ ನ್ಯಾಷನಲ್
 (C) ಪೀಪಲ್ಸ್ ಯೂನಿಯನ್ ಫಾರ್ ಸಿವಿಲ್ ಲಿಬರ್ಟಿಸ್
 (D) ಪೀಪಲ್ಸ್ ಕೌನ್ಸಿಲ್ ಫಾರ್ ಸೋಶಿಯಲ್ ಜಸ್ಟಿಸ್ ಯೂನಿಯನ್

27. 2015 ರಲ್ಲಿ ಕೇಂದ್ರೀಯ ಮಾಹಿತಿ ಮಸೂದೆಯನ್ನು ರವಾನಿಸಲು ಯೂನಿಯನ್ ಸರ್ಕಾರವನ್ನು ಪ್ರೇರೇಪಿಸಿದ ಮಿಷನ್ ?

- (A) ಆಲ್ ಇಂಡಿಯಾ ಫಾರ್ಮರ್ಸ್ ಯೂನಿಯನ್
(B) ಕೇರಳ ಅಗ್ರಿಕಲ್ಚರಲ್ ವರ್ಕರ್ಸ್ ಯೂನಿಯನ್
(C) ಇಂಡಿಯನ್ ಲೇಬರ್ ಯೂನಿಯನ್
(D) ಫಾರ್ಮರ್ ಲೇಬರ್ ಶಕ್ತಿ ಯೂನಿಯನ್

28. ಲಲಿತ ಕಲಾ ಅಕಾಡೆಮಿಯ ಮುಖ್ಯಕಾರ್ಯಾಲಯ ಎಲ್ಲಿದೆ ?

- (A) ನವ ದೆಹಲಿ (B) ಕೊಲ್ಕತ್ತಾ
(C) ತಿರುವನಂತಪುರಂ (D) ಬೆಂಗಳೂರು

29. ಭಾರತದ ಮೊದಲ ಉಪಗ್ರಹ ಉಡಾವಣೆ ಕೇಂದ್ರ, ಯಾವುದು ?

- (A) ಶ್ರೀಹರಿಕೋಟಾ (B) ಬೆಂಗಳೂರು
(C) ವಿಶಾಖಪಟ್ಟಣಂ (D) ತಿರುವನಂತಪುರಂ

30. ಕೊಲ್ಲಂ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬರುವ ರೇಡಿಯೋ ಸಕ್ರಿಯ ಮೂಲಧಾತು

- (A) ಯುರೇನಿಯಂ (B) ಥೋರಿಯಂ
(C) ಪ್ಲೂಟೋನಿಯಂ (D) ಪೊಲೋನಿಯಂ

31. ದಕ್ಷಿಣ ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಹಣವಿಲ್ಲದ ಹಳ್ಳಿ (Cashless Village)

- (A) ಚೆನ್ನೈ (B) ಕೊಚ್ಚಿ
(C) ಇಟ್ರಾಹಿಂಪುರ್ (D) ವಿಶಾಖಪಟ್ಟಣಂ

32. ಭಾರತ ಮತ್ತು ಶ್ರೀಲಂಕಾವನ್ನು ಪ್ರತ್ಯೇಕಿಸುವ ಜಲಸಂಧಿ

- (A) ಮಿಸಿನಾ ಜಲಸಂಧಿ (B) ಲಿಕ್ಕಡನ್ ಜಲಸಂಧಿ
(C) ಮಲಕ್ಕಾ ಜಲಸಂಧಿ (D) ಪಲ್ಕ (Palk) ಜಲಸಂಧಿ

33. ಇದು ಗಂಗಾ ನದಿಯ ಪೋಷಕ (nutrient) ನದಿ ಅಲ್ಲ ?

- (A) ಯಮುನಾ (B) ಬಿಯಾಸ್
(C) ಸೋನ್ (D) ರಾಮ್ ಗಂಗಾ

34. ಇದು ಒಂದು ಪ್ರಮುಖ ಖಾರಿಫ್ ಬೆಳೆಯಾಗಿದೆ

- (A) ಗೋಧಿ (B) ತಂಬಾಕು
(C) ಭತ್ತ (D) ತರಕಾರಿಗಳು

35. ಮಹಿಳಾ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಆಯೋಗದ ಅಧ್ಯಕ್ಷೆ
 (A) ಲಲಿತಾ ಕುಮಾರಮಂಗಲಂ (B) ಟೆಸ್ಲಿ ಥಾಮಸ್
 (C) ವಿಜಯಲಕ್ಷ್ಮಿ ರವೀಂದ್ರನಾಥ್ (D) ಗೋರ್ಲಾ ರೋಹಿಣಿ
36. ಅರವಿಂದ್ ಪನಗೇರಿಯಾ ಈ ಕೆಳಗಿನದರ ಉಪ ಅಧ್ಯಕ್ಷರಾಗಿದ್ದಾರೆ
 (A) ಅಟಾಸ್ಟಿರಿಕ್ ರಿಚರ್ಸ್ ಕೌನ್ಸಿಲ್ (B) ನಾಹಿತ್ಯ ಅಕಾಡೆಮಿ
 (C) ಸಂಗೀತ - ನಾಟಕ ಅಕಾಡೆಮಿ (D) ನೀತಿ ಆಯೋಗ
37. ಪರಿಸರ ದಿನ ಯಾವುದು ?
 (A) ನವೆಂಬರ್ 1 (B) ಜನವರಿ 30
 (C) ಜೂನ್ 5 (D) ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 5
38. ಭಾರತದ ನಾರ್ತ್ ವೆಸ್ಟ್ ಕರಾವಳಿಯ ಪ್ರಮುಖ ಬಂದರು ಎಲ್ಲಿದೆ ?
 (A) ಮಂಗಳೂರು (B) ಕಾಂಡ್ಲಾ
 (C) ಗೋವಾ (D) ಮುಂಬೈ
39. ಸೂಯೆಜ್ ಕಾಲುವೆಯನ್ನು ರಾಷ್ಟ್ರೀಕರಿಸಿದ ಈಜಿಪ್ಟ್ ನ ಅಧ್ಯಕ್ಷರು ಯಾರು ?
 (A) ಗಾಮಲ್ ಅಬ್ದುಲ್ ನಾಸರ್ (B) ಯಾಸ್ಮಿನ್ ಅರಾಫತ್
 (C) ಅಯುಫೋಲ್ಕಾ ಹೊಮೈನಿ (D) ಸದ್ಧಾಂ ಹುಸೇನ್
40. ಸೋವಿಯತ್ ಒಕ್ಕೂಟದ ಕೊನೆಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷರು
 (A) V.I. ಲೆನಿನ್ (B) ಜೋಸೆಫ್ ಸ್ಟಾಲಿನ್
 (C) ಮಿಖಾಯಿಲ್ ಗೋರ್ಬಚೇವ್ (D) ಪುತಿನ್
41. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಬೆಲೆ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮತ್ತು ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯ ನಿಯಂತ್ರಣವನ್ನು ಪರಿಚಯಿಸಿದ ಆಡಳಿತಗಾರ
 (A) ಅಲ್ಲಾವುದ್ದೀನ್ ಖಿಲ್ಜಿ (B) ಬಲ್ಲನ್
 (C) ಅಮೀರ್ ಮಿಸ್ರ (D) ಬಾಬರ್
42. ಮೊಘಲ್ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯದ ಕ್ರಮಾನುಗತ ಸ್ಥಾಪಕ
 (A) ಅಕ್ಬರ್ (B) ಹುಮಾಯೂನ್
 (C) ಔರಂಗಜೇಬ್ (D) ಬಾಬರ್

43. ಕೇರಳ ರಾಜ್ಯ ಉದ್ಯಮ ಲಿಮಿಟೆಡ್ ನ ಕೇಂದ್ರ ಕಾರ್ಯಾಲಯ ಎಲ್ಲಿದೆ ?
 (A) ತಿರುವನಂತಪುರಂ (B) ತ್ರಿಶೂರ್
 (C) ಕೊಚಿಕ್ಕೋಡ್ (D) ಕೊಲ್ಲಂ
44. ಹೆಚ್ಚು ನಿಗದಿತ ಬುಡಕಟ್ಟುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಜಿಲ್ಲೆ
 (A) ವಯನಾಡ್ (B) ಇಡುಕ್ಕಿ
 (C) ಅಲಪುಜಾ (D) ಕೊಟ್ಟಾಯಂ
45. 2018 ರಲ್ಲಿ ಯಾವ ದೇಶದಲ್ಲಿ ಹಾಕಿ ವಿಶ್ವಕಪ್ ನಡೆಯಿತು ?
 (A) ಚೈನಾ (B) ಅಮೇರಿಕಾ
 (C) ಜಪಾನ್ (D) ಭಾರತ
46. ಯಾವ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ 'ಪುನಪ್ರ ವಯಲಾರ್' ಬಂಡಾಯ ನಡೆಯಿತು ?
 (A) 1945 (B) 1946
 (C) 1947 (D) 1948
47. ಯಾವ ಸಾಮಾಜಿಕ ಸುಧಾರಣಾಧಿಕಾರಿ ಹುಟ್ಟಿದ ಸ್ಥಳವನ್ನು ಸ್ವಾಮಿತೋಷ್ಪು ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ ?
 (A) ಆಯ್ಯ ವೈಕುಂಟ ಸ್ವಾಮಿಕಲ್ (B) ಚೆಟ್ಟಂಬಿ ಸ್ವಾಮಿಕಲ್
 (C) ಸಹೋದರಂ ಆಯ್ಯಪ್ಪನ್ (D) ಆಯ್ಯಂಕಲಿ
48. ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಭಾಗವಹಿಸುವಿಕೆಯೊಂದಿಗೆ ನಿರ್ಮಿಸಲ್ಪಟ್ಟ ಮೊದಲ ವಿಮಾನ ನಿಲ್ದಾಣ
 (A) ಕೊಚಿಕ್ಕೋಡ್ ವಿಮಾನ ನಿಲ್ದಾಣ (B) ತ್ರಿವೇಂದ್ರಮ್ ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವಿಮಾನ ನಿಲ್ದಾಣ
 (C) ಕೊಚ್ಚಿ ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವಿಮಾನ ನಿಲ್ದಾಣ (D) ಕಣ್ಣೂರು ವಿಮಾನ ನಿಲ್ದಾಣ
49. ಭಾರತೀಯ ಕ್ಷಿಪಣಿಗಳ ತಂದೆ ಎಂದು ಯಾರನ್ನು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ ?
 (A) ಹೋಮಿ ಜೆ. ಬಾಬಾ (B) ಸಿ.ವಿ. ರಾಮನ್
 (C) ಎ.ಪಿ.ಜೆ. ಅಬ್ದುಲ್ ಕಲಾಮ್ (D) ಜೆ.ಪಿ. ಬೋಸ್
50. ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಕ್ಷೇತ್ರದ ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆ
 (A) ಮೈಕ್ರೋಸಾಫ್ಟ್ (B) ಹಿಂದೂಸ್ತಾನ್ ಲಿವರ್
 (C) ಟಾಟಾ (D) ಭಾರತೀಯ ರೈಲ್ವೆ
51. ಭತ್ತದ ಬೆಳೆಗೆ ಸೂಕ್ತವಾದ ಉಷ್ಣಾಂಶ
 (A) 10° - 16 °C (B) 20° - 27 °C
 (C) 14° - 18 °C (D) 32° - 46 °C

52. ರಾಜ್ಯ ವಿಧಾನಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಆಂಗ್ಲೋ ಭಾರತೀಯ ಪ್ರತಿನಿಧಿಯನ್ನು ಯಾರು ನಾಮಕರಣ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ ?
 (A) ಗವರ್ನರ್ (B) ಸ್ಪೀಕರ್
 (C) ಅಧ್ಯಕ್ಷರು (D) ಮುಖ್ಯಮಂತ್ರಿ
53. ಯಾರು 'ತಿರುಕ್ಕುರಳ್' ಅನ್ನು ರಚಿಸಿದ್ದಾರೆ ?
 (A) ಇಲಾಂಗೊವಾಡಿಕಲ್ (B) ಭರತಮುನಿ
 (C) ಕಾಲಿದಾಸನ್ (D) ತಿರುವಲ್ಲುವರ್
54. ಯಾರು ದೂರದರ್ಶನವನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿದಿದ್ದಾರೆ ?
 (A) ಜೆ.ಎಲ್. ವರ್ಡ್ (B) ಮಾರ್ಕೋನಿ
 (C) ಎಡಿಸನ್ (D) ವಿಲಿಯಮ್ ಹಾರ್ವೆ
55. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ತುರ್ತು ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಘೋಷಿಸಲು ಯಾರು ಅರ್ಹರು ?
 (A) ಮುಖ್ಯಮಂತ್ರಿ (B) ಅಧ್ಯಕ್ಷರು
 (C) ಗವರ್ನರ್ (D) ಪ್ರಧಾನಮಂತ್ರಿ
56. ಇದು 'ಮಗದ' ದ ರಾಜಧಾನಿಯಾಗಿತ್ತು
 (A) ವಾತಾಪಿ (B) ಉಜ್ಜೈನಿ
 (C) ಕನೌಜ್ (D) ಪಾಟಲಿಪುತ್ರ
57. ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ಭಾರತೀಯ ಹಾಕಿ ತಂಡದ ನಾಯಕರಾಗಿ ನೇಮಕಗೊಂಡ ಮಲಯಾಳಿ
 (A) ಟಿಂಟು ಲುಕಾ (B) ಪಿ.ಟಿ. ಉಷಾ
 (C) ಪಿ.ಆರ್. ಶ್ರೀಚೇಶ್ (D) ಶ್ರೀಶಾಂತ್
58. ಚಿನ್ನದ ದೇವಸ್ಥಾನ ಎಲ್ಲಿದೆ ?
 (A) ಪಟ್ನಾ (B) ಅಮೃತಸರ್
 (C) ಅಯೋಧ್ಯಾ (D) ವಾರಣಾಸಿ
59. ನ್ಯಾಯಾಲಯದಲ್ಲಿ ವ್ಯಕ್ತಿಯೊಬ್ಬನನ್ನು ಹಾಜರುಪಡಿಸಲು ಪೊಲೀಸರು ಎಷ್ಟು ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಬಂಧಿಸಬೇಕು ?
 (A) 24 ಗಂಟೆಗಳು (B) 48 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ
 (C) 10 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ (D) 12 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ
60. ಯಾರು ಕೇರಳದ ಸ್ಥಳೀಯ ಸ್ವಯಂ ಸರ್ಕಾರ ಮತ್ತು ಗ್ರಾಮ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಚಿವರು ?
 (A) ಎ.ಸಿ. ಮೊಯಿದಿನ್ (B) ಮ್ಯಾಥ್ಯಾ ಟಿ ಥಾಮಸ್
 (C) ಕೆ.ಟಿ. ಜಲೀಲ್ (D) ಎ.ಕೆ. ಬಾಲನ್

A

61. ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಮಳೆಬಿಲ್ಲಿನ ರಚನೆಗೆ ಕಾರಣವಾಗುವ ವಿದ್ಯಮಾನ
 (A) ಶಕ್ತಿ (B) ಕಂಪನ
 (C) ಹವ್ವಕ್ಷೇಪ (D) ಟೈಂಡಲ್ ಪರಿಣಾಮ
62. ವಿದ್ಯುತ್ ತೀವ್ರತೆಯ ಹರಿವಿನ ಮೂಲ ಘಟಕ ಏನು ?
 (A) ಆಂಪಿಯರ್ (B) ಕ್ಯಾಂಡಿಲಾ
 (C) ಮೋಲ್ (D) ಕೆಲ್ವಿನ್
63. ಒಂದು ಪೀನ ಮಸೂರವು ಮೈಕ್ರೋಸ್ಕೋಪ್ ಆಗಿ ಬಳಸಿದಾಗ, ವಸ್ತುವಿನ ಸ್ಥಾನವು ಒಂದು ವಿಸ್ತರಿಸಿದ ಮತ್ತು ಸರಿಯಾದ ಚಿತ್ರವನ್ನು ಪಡೆಯಲು ಇರಬೇಕು
 (A) ಗಮನ ಮತ್ತು ಬೆಳಕಿನ ಕೇಂದ್ರದ ನಡುವೆ (B) ಗಮನ ಕೇಂದ್ರೀಕರಿಸಿದೆ
 (C) ಗಮನ ಮತ್ತು ವಕ್ರತೆಯ ಕೇಂದ್ರದ ನಡುವೆ (D) ವಕ್ರತೆಯ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ
64. ವಸ್ತುವಿನ ಸ್ಥಾನದಿಂದ ಪಡೆಯುವ ಶಕ್ತಿಯು ಯಾವುದು ?
 (A) ಸಂಭಾವ್ಯ ಶಕ್ತಿ (B) ಘನ ಸ್ಥಿತಿ ಶಕ್ತಿ
 (C) ರಾಸಾಯನಿಕ ಶಕ್ತಿ (D) ಥರ್ಮಲ್ (Thermal) ಶಕ್ತಿ
65. ಉಷ್ಣ ಶಕ್ತಿಯೊಂದಿಗೆ ಸಂಬಂಧವಿಲ್ಲದ ಪ್ರಮಾಣ ಯಾವುದು ?
 (A) ಫ್ಯಾರನ್ಹೀಟ್ ಸ್ಕೇಲ್ (B) ಸೆಲ್ಸಿಯಸ್ ಮಾಪಕ
 (C) ರಿಕ್ಟರ್ ಸ್ಕೇಲ್ (D) ಕೆಲ್ವಿನ್ ಮಾಪಕ
66. ಇದು ಸತುವಿನ ಆದಿರು
 (A) ಬಾಕ್ಸೈಟ್ (B) ಮಲಕೈಟ್
 (C) ಮ್ಯಾಗ್ನಟೈಟ್ (D) ಕ್ಯಾಲಮೈನ್
67. ಸಿ.ಎನ್.ಜಿ., ಎಲ್.ಎನ್.ಜಿ. ಗಳ ಮುಖ್ಯ ಘಟಕ
 (A) ಮಿಥೇನ್ (B) ಈಥೇನ್
 (C) ಪ್ರೋಪೇನ್ (D) ಬ್ಯುಟೇನ್
68. ಒಂದು ಪರಮಾಣು ವಿದ್ಯುನ್ಮಾನವಾಗಿ ದ್ವಿಭಾಗಗೊಳ್ಳುವ (defused) ಕಾರಣ
 (A) ಏಕೆಂದರೆ ಪ್ರೋಟಾನ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ನ್ಯೂಟ್ರಾನ್‌ಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯು ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ.
 (B) ಏಕೆಂದರೆ ನ್ಯೂಟ್ರಾನ್‌ಗಳ ಮತ್ತು ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್‌ಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯು ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ.
 (C) ಏಕೆಂದರೆ ಪ್ರೋಟಾನ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್‌ಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯು ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ.
 (D) ನ್ಯೂಟ್ರಾನ್‌ಗೆ ಯಾವುದೇ ಶುಲ್ಕವಿಲ್ಲ (There is no charge for neutrons)
69. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಅಧಿಕಾರದ ಘಟಕವಲ್ಲ ?
 (A) ಜೌಲ್ / ಕಿಲೋಗ್ರಾಂಮ್ (B) ಜೌಲ್ / ಸೆಕೆಂಡ್
 (C) ಹೆಚ್ ಪಿ (D) ವ್ಯಾಟ್
70. ಸೌರವ್ಯೂಹದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಗ್ರಹವು ಹೆಚ್ಚು ಗುರುತ್ವಾಕರ್ಷಕ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ ?
 (A) ಭೂಮಿ (B) ಸ್ಯಾಟರ್ನ್
 (C) ಪಾದರಸ (D) ಗುರುಗ್ರಹ

71. ಮಾನವ ದೇಹದಲ್ಲಿನ ಅತಿದೊಡ್ಡ ಮೂಳೆ
 (A) ತಲೆಬುರುಡೆ (B) ಎದೆ ಮೂಳೆ
 (C) ತೊಡೆಯ ಮೂಳೆ (D) ಕಣ್ಣಿರುಕೆ
72. ಏಡ್ಸ್ ಉಂಟಾಗುವ (ಕಾರಣವಾಗುವ) ಪರಾವಲಂಬಿಯು
 (A) ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ (B) ವೈರಸ್
 (C) ಶಿಲೀಂಧ್ರ (D) ಪ್ರೊಟೊಜೂವಾ
73. ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾದ ವಿಟಮಿನ್ ಗಳ ಪೈಕಿ ರಕ್ತದ ದಪ್ಪವಾಗುವುದಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ
 (A) ವಿಟಮಿನ್ ಕೆ (B) ವಿಟಮಿನ್ ಸಿ
 (C) ವಿಟಮಿನ್ ಎ (D) ವಿಟಮಿನ್ ಬಿ
74. ದ್ಯುತಿ ಸಂಶ್ಲೇಷಣೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಸಸ್ಯಗಳು ಯಾವ ಅನಿಲವನ್ನು ಹೊರಸೂಸುತ್ತವೆ ?
 (A) ನೈಟ್ರೋಜನ್ (B) ಹೈಡ್ರೋಜನ್
 (C) ಇಂಗಾಲದ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್ (D) ಆಮ್ಲಜನಕ
75. ಶಿಶು ಮರಣ ಪ್ರಮಾಣವು ಅತಿ ಕಡಿಮೆ
 (A) ಬಹಾರ (B) ಕೇರಳ
 (C) ತಮಿಳುನಾಡು (D) ಪಂಜಾಬ್
76. ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಜಾತಿಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಕೇರಳದಲ್ಲಿ ಅಳಿವಿನಂಚಿನಲ್ಲಿವೆ ಮತ್ತು ಇರಾವಿಕುಲಂ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಉದ್ಯಾನವನದಲ್ಲಿ ಸಂರಕ್ಷಿಸಲಾಗಿದೆ ?
 (A) ನೀಲಗಿರಿ ತಾಹರ್ (B) ಹಿಪ್ಪೊಪೊಟಾಮಸ್
 (C) ಆನೆ (D) ಸಿಂಹಬಾಲದ ಕೋತಿ
77. ಕೇಂದ್ರ ಗೊಬ್ಬರ ಬೆಳೆಗಳ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಸ್ಥೆಯು ಕೇರಳದ ಯಾವ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿದೆ ?
 (A) ಕಾಸರಗೋಡು (B) ತಿರುವನಂತಪುರಂ
 (C) ತ್ರಿಶೂರ್ (D) ಕೊಟ್ಟಾಯಂ
78. ಮಾನವ ಹೃದಯದಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಕವಾಟಗಳು ಇವೆ ?
 (A) ಎರಡು (B) ಒಂದು
 (C) ನಾಲ್ಕು (D) ಮೂರು
79. ಇದು TXD, DXT ಆಗಿದೆ
 (A) ತೆಂಗಿನಕಾಯಿ (B) ಕಾರ್ಡಮಮ್
 (C) ಭತ್ತ (D) ರಬ್ಬರ್
80. ಕ್ಷಯರೋಗದ ವಿರುದ್ಧ ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಲಸಿಕೆ
 (A) ಫೋಲಿಯೋ ಲಸಿಕೆ (B) ಬಿಸಿಬಿ ಲಸಿಕೆ
 (C) ಎಮ್ ಎಮ್ ಆರ್ ಲಸಿಕೆ (D) ಡಿಪಿಟಿ ಲಸಿಕೆ

81. ಪದ INDIA ವನ್ನು ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಕೋಡ್ ಆಗಿ ಬಳಸಿಕೊಂಡು KPFKC ಅನ್ನು ಬರೆಯಬಹುದು, ಹಾಗಾದರೆ NEPAL ಪದವನ್ನು ಹೇಗೆ ಬರೆಯಬಹುದು ?

- (A) MDOZK (B) OFQBM
(C) PGRCN (D) PGQCM

82. ಒಂದು ಸರಿಯಲ್ಲಿ, ಎನಿತಾ ಮುಂಭಾಗದಿಂದ 10 ನೇ ಮತ್ತು ಹಿಂಭಾಗದಿಂದ 11 ನೇ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿದ್ದರೆ, ಕ್ಯೂನಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಮಂದಿ ಇದ್ದಾರೆ ?

- (A) 21 (B) 19
(C) 22 (D) 20

83. ಒಂದು ಬೈಕ್ ನ ಬೆಲೆ ರೂ. 30,000. ಈಗ ಅದೇ ಬೈಕು ರೂ. 36,000. ಹೆಚ್ಚಿದ ಶೇಕಡಾವಾರು ಮೊತ್ತವನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

- (A) 20 (B) 60
(C) 6 (D) 30

84. 11 : 30 ನಲ್ಲಿ, ನಿಮಿಷ ಮತ್ತು ಗಂಟೆ ಕೈಗಳ ಕೋನವನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

- (A) 150° (B) 165°
(C) 170° (D) 180°

85. $\frac{5}{7} \cdot \frac{3}{4} \cdot \frac{4}{6} \cdot \frac{2}{5}$ ಈ ಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ಭಾಗ ದೊಡ್ಡದಾಗಿದೆ ?

- (A) $\frac{3}{4}$ (B) $\frac{4}{6}$
(C) $\frac{5}{7}$ (D) $\frac{2}{5}$

86. ಮಿನಿ 3 ದಿನಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಸೀತಾ 6 ದಿನಗಳನ್ನು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ನಿಯೋಜನೆಯನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಲು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತಾರೆ. ಅವರಿಬ್ಬರೂ ಒಟ್ಟಿಗೆ ಸೇರಿಕೊಂಡರೆ, ಅವರು ಎಷ್ಟು ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಈ ನಿಯೋಜನೆಯನ್ನು ಮುಗಿಸುತ್ತಾರೆ ?

- (A) 4 (B) 2
(C) 3 (D) $2\frac{1}{2}$

87. $4^m = 1024$ ಆಗಿದ್ದರೆ, m ಮೌಲ್ಯವು ಏನು ?

- (A) 4 (B) 8
(C) 256 (D) 5

88. ಒಂದು ಸೆಕೆಂಡ್‌ನಲ್ಲಿ, ಒಂದು ವಾಹನವು 20 ಮೀಟರ್‌ಗಳಷ್ಟು ಓಡುತ್ತದೆ. 5 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಈ ವಾಹನವು ಪ್ರಯಾಣಿಸಬಹುದಾದ ಅಂತರದ ದೂರ ಎಷ್ಟು ?

- (A) 72 km (B) 100 km
(C) 360 km (D) 720 km

89. ಎಷ್ಟು ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ 20% ಸರಳ ಬಡ್ಡಿ ದರದಲ್ಲಿ, ರೂ. 5,500 ರ 3 ರಷ್ಟು ಆಗಬಹುದು ?

- (A) 10 (B) 8
(C) 5 (D) 20

90. 2, 9, 28, 65, _____ ಈ ಸರಣಿಯಲ್ಲಿನ ಮುಂದಿನ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

- (A) 120 (B) 89
(C) 98 (D) 126

91. 1 ರಿಂದ 100 ರ ನಡುವೆ ಎಷ್ಟು ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ಇವೆ, ಅದು 6 ಮತ್ತು 2 ರಿಂದ ವಿಂಗಡಿಸಬಹುದು, ಮತ್ತು 2 ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಹೊಂದುವಂತೆ

- (A) 3 (B) 5
(C) 4 (D) 6

92. 2016 ರ ಜನವರಿ 2 ರಂದು ಶನಿವಾರವಾದರೆ, 2016 ರ ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 20 ರಂದು ಯಾವ ದಿನ ?

- (A) ಶನಿವಾರ (B) ಸೋಮವಾರ
(C) ಬುಧವಾರ (D) ಮಂಗಳವಾರ

93. $2 : 32 :: 3 : \underline{\hspace{2cm}}$ ಬಿಟ್ಟ ಸ್ಥಳ ತುಂಬಿರಿ.

- (A) 81 (B) 243
(C) 27 (D) 9

94. 15 ಸೆ.ಮೀ. ಎತ್ತರ ಮತ್ತು 20 ಸೆ.ಮೀ. ನ ಹೊರಗಿನ ಪರಿಮಿತಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಘನದ ಆಳ ಏನು ?

- (A) 125 cm^3 (B) 100 cm^3
(C) 300 cm^3 (D) 150 cm^3

A

95. $8 \times 4 - [(8 + 4) \times 3] + 6 = \underline{\hspace{2cm}} ?$

- (A) 10 (B) 8
(C) 26 (D) -3

96. 12 ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಸರಾಸರಿ 27 ಆಗಿದೆ. 8 ಅನ್ನು ಹೊರತು ಪಡಿಸಿದಾಗ 6 ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಸರಾಸರಿ ಎಷ್ಟು ?

- (A) 31 (B) 28
(C) 33 (D) 35

97. ಎಲ್ಲರಂತಿಲ್ಲದವು ಯಾವುದು ?

- 4, 25, 100, 39
(A) 4 (B) 100
(C) 25 (D) 39

98. ಮಗುವಿನ ಸ್ಥಳದಿಂದ ದಕ್ಷಿಣಕ್ಕೆ 20 ಮೀಟರ್ ಪ್ರಯಾಣಿಸಿ ನಂತರ ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 18 ಮೀಟರ್ ಪ್ರಯಾಣಿಸಿದರು. ನಂತರ ತನ್ನ ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 25 ಮೀಟರ್ ಪ್ರಯಾಣಿಸಿದರು. ಅವರು ಮತ್ತೆ ತಮ್ಮ ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 18 ಮೀಟರ್ ಪ್ರಯಾಣಿಸಿದರು. ಮಗು ತನ್ನ ಪ್ರಯಾಣವನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದ ಸ್ಥಳದಿಂದ ಅವನು ಪ್ರಯಾಣಿಸಿದ ದೂರವೇನು ?

- (A) 5 ಮೀಟರ್ ಪೂರ್ವ (B) 5 ಮೀಟರ್ ದಕ್ಷಿಣ
(C) 15 ಮೀಟರ್ ಪಶ್ಚಿಮ (D) 18 ಮೀಟರ್ ಪೂರ್ವ

99. ವಿನೂ ಅವರ ತಂದೆ ಜಯನ್ ವಿಜಯನ್ ರ ಮಗ. ವಿನೂ ಮತ್ತು ವಿಜಯನ್ ಅವರ ಮಕ್ಕಳು ? ಈಗ ವಿಜಯನ್ ಗೆ ವಿಜಯಾರು ?

- (A) ಮಗಳು (B) ಪತ್ನಿ
(C) ಮೊಮ್ಮಗಳು (D) ಸೋದರ ಸೋಸೆ

100. 1 ಲೀಟರ್ ತೆಂಗಿನ ಎಣ್ಣೆ ವೆಚ್ಚವು 5 : 4 ರ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಬದಲಾಗಿದೆ. ಒಂದು ಲೀಟರ್‌ನ ಪ್ರಸ್ತುತ ಬೆಲೆ ರೂ. 120. ಹಳೆಯ ದರ ಯಾವುದು ?

- (A) ರೂ. 100 (B) ರೂ. 150
(C) ರೂ. 160 (D) ರೂ. 180