135/25-K

Question Booklet Alpha Code

A

A

Question Booklet Sl. No.

Total Number of Questions : 100	Time : 75 Minutes
Maximum Marks : 100	

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/her 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.

A

1. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಮೀನು ಅಲ್ಲ ?

A) ಪ್ರಾನ್
B) ಸ್ಟಿಂಗ್ರೇ
C) ಈಲ್ಸ್
D) ಸಕರ್‌ಫಿಶ್

2. ಯಾವ ದೇಶವು ವಿಶ್ವದ ಮೊದಲ 6G ಪರೀಕ್ಷಾ ಉಪಗ್ರಹವನ್ನು ಉಡಾವಣೆ ಮಾಡಿತು ?

A) ಅಮೇರಿಕ
B) ರಷ್ಯಾ
C) ಚೀನಾ
D) ಕೊರಿಯಾ

3. ಆಕಾಶದ ನೀಲಿ ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಗುವ ವಿದ್ಯಮಾನವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

A) ಚದುರುವಿಕೆ
B) ಹರಡುವಿಕೆ
C) ಪ್ರತಿಫಲನ
D) ವಕ್ರೀಭವನ

4. 2022ರ ಫಿಫಾ ವರ್ಲ್ಡ್ ಕಪ್‌ಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸರಿಯಾಗಿದೆ ?

I. ಅರ್ಜೆಂಟೀನಾ ಮೂರನೇ ಬಾರಿಗೆ ಕಪ್ ಗೆದ್ದಿದೆ.

II. ಮೆಸ್ಸಿಯನ್ನು ಟೂರ್ನಮೆಂಟ್‌ನ ಆಟಗಾರ ಎಂದು ಹೆಸರಿಸಲಾಯಿತು.

III. ಬ್ರೆಜಿಲ್ ಎರಡನೇ ಸ್ಥಾನ ಪಡೆಯಿತು.

IV. ಕೀಲಿಯನ್ ಮ್‌ಬಪ್ಪೆ ಗೋಲ್ಡನ್ ಬೂಟ್ ಅನ್ನು ಗೆದ್ದರು.

A) I, III, IV
B) I, II, IV
C) II, III, IV
D) IV, II, III

5. ಕೇರಳದಲ್ಲಿ ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕವಲ್ಲದ ಇಂಧನ ಶಕ್ತಿ ಮೂಲಗಳ ಕುರಿತು ಯಾವ ಸಂಸ್ಥೆ ಅಧ್ಯಯನ ನಡೆಸುತ್ತಿದೆ ?

A) KSEB
B) KUSAT
C) ANERT
D) NTPC

6. ಕ್ರಿಕೆಟ್ ಬ್ಯಾಟ್‌ಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಯಾವ ಮರವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ ?

A) ವಿಲ್ಲೋ ಮರ
B) ಪೈನ್ ಮರ
C) ಓಕ್ ಮರ
D) ಹಲಸಿನ ಮರ

7. ಯಾವ ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯ ಹೋರಾಟಗಾರನನ್ನು ಕೇರಳ ಗಾಂಧಿ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ ?

A) ಖಾನ್ ಅಬ್ದುಲ್ ಗಫರ್ ಖಾನ್
B) ಕೆ. ಕೇಳಪ್ಪನ್
C) ಸ್ವದೇಶಾಭಿಮಾನಿ ರಾಮಕೃಷ್ಣ ಪಿಳ್ಳೈ
D) ಸಹೋದರನ್ ಅಯ್ಯಪ್ಪನ್

8. ಲಾಟರಿಯನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದ ಮೊದಲ ಭಾರತೀಯ ರಾಜ್ಯ ಯಾವುದು ?

A) ಮೇಘಾಲಯ
B) ಸಿಕ್ಕಿಂ
C) ಕೇರಳ
D) ಮಣಿಪುರ

9. ಗಾಂಧೀಜಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದ ಚಳುವಳಿಗಳನ್ನು ಕಾಲಾನುಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ.
   I. ಭಾರತ ಬಿಟ್ಟು ತೊಲಗಿ ಚಳುವಳಿ
   II. ಚಂಪಾರಣ್ ಸತ್ಯಾಗ್ರಹ
   III. ಚೌರಿ ಚೌರಾ ಘಟನೆ
   IV. ಅಸಹಕಾರ ಚಳುವಳಿ
   A) I, II, III, IV B) II, I, III, IV C) IV, I, II, III D) II, III, IV, I

10. ನೀರಿನಿಂದ ಹರಡುವ ಒಂದು ವೈರಸ್ ರೋಗ
   A) ಕಾಲರಾ B) ಟೈಫಾಯಿಡ್
   C) ಕಾಮಾಲೆ D) ಇಲಿ ಜ್ವರ

11. ಯಾವ ರಾಜ್ಯವು ಉಷ್ಣವಲಯದಲ್ಲಿ ನೆಲೆಗೊಂಡಿದೆ ?
   A) ಹರಿಯಾಣ B) ಗೋವಾ
   C) ಜಮ್ಮು ಮತ್ತು ಕಾಶ್ಮೀರ D) ಪಶ್ಚಿಮ ಬಂಗಾಳ

12. ಬಾರಾ-ಲಾಚಾ ಲಾ ಪಾಸ್ ಯಾವ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ನೆಲೆಗೊಂಡಿದೆ ?
   A) ಹಿಮಾಚಲ ಪ್ರದೇಶ B) ಜಮ್ಮು ಮತ್ತು ಕಾಶ್ಮೀರ
   C) ಅರುಣಾಚಲ ಪ್ರದೇಶ D) ಸಿಕ್ಕಿಂ

13. ಜೈನ್ತಿಯಾ (Jaintia) ಬೆಟ್ಟಗಳು ಯಾವ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ನೆಲೆಗೊಂಡಿವೆ ?
   A) ಮಿಜೋರಾಂ B) ಗುಜರಾತ್
   C) ಮೇಘಾಲಯ (Meghalaya) D) ಉತ್ತರ ಪ್ರದೇಶ

14. ಗುರುವಾಯೂರು ಸತ್ಯಾಗ್ರಹ ಯಾವ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ನಡೆಯಿತು ?
   A) 1940 B) 1935
   C) 1931 D) 1928

15. ಭಾರತದ ಮೊದಲ ಗೃಹ ಸಚಿವರು ಯಾರು ?
   A) ಅಬ್ದುಲ್ ಕಲಾಂ ಆಜಾದ್ B) ಭೀಮರಾವ್ ರಾಮ್‌ಜಿ ಅಂಬೇಡ್ಕರ್
   C) ಸರ್ದಾರ್ ವಲ್ಲಭಭಾಯಿ ಪಟೇಲ್ D) ಬಲದೇವ್ ಸಿಂಗ್

16. 1931 ರಲ್ಲಿ ಮಹಾತ್ಮ ಗಾಂಧಿಯವರು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದ ಮಾಸ ಪತ್ರಿಕೆಯ ಹೆಸರೇನು ?
   A) ಯಂಗ್ ಇಂಡಿಯನ್ B) ದಿ ಒಪಿನಿಯನ್
   C) ಬೆಂಗಾಲ್ ಗಜೆಟ್ D) ಅಲ್ ಹಿಲಾಲ್

17. ಸಂವಿಧಾನದ ಯಾವ ವಿಧಿಯು ಕಾನೂನಿನ ಮುಂದೆ ಎಲ್ಲರೂ ಸಮಾನರು ಎಂದು ಹೇಳುತ್ತದೆ ?

A) ವಿಧಿ 19
B) ವಿಧಿ 14
C) ವಿಧಿ 5
D) ವಿಧಿ 3

18. ನೆಪೋಲಿಯನ್ ಬೋನಾಪಾರ್ಟೆ ಯಾವ ಇಸವಿಯಲ್ಲಿ ಫ್ರಾನ್ಸ್‌ನ ರಾಜನಾದನು ?

A) 1896
B) 1804
C) 1815
D) 1806

19. ಏಲಕ್ಕಿ (Cardamom) ಬೆಟ್ಟ ಯಾವ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ನೆಲೆಗೊಂಡಿದೆ ?

A) ಕೇರಳ
B) ತಮಿಳುನಾಡು
C) ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರ
D) ಹರಿಯಾಣ

20. ನಾಥುಲಾ ಪಾಸ್ ಯಾವ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ನೆಲೆಗೊಂಡಿದೆ ?

A) ಸಿಕ್ಕಿಂ
B) ಹಿಮಾಚಲ ಪ್ರದೇಶ
C) ಜಮ್ಮು ಮತ್ತು ಕಾಶ್ಮೀರ
D) ಉತ್ತರಾಂಚಲ

21. 'ವಾದಿಸಿ ಗೆಲ್ಲುವುದಲ್ಲ, ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು ಮತ್ತು ತಿಳಿಸಬೇಕು' ಎಂಬ ಘೋಷಣೆಯೊಂದಿಗೆ ಆಲುವಾದಲ್ಲಿ ಸರ್ವಧರ್ಮ ಸಮ್ಮೇಳನವನ್ನು ನಡೆಸಿದ ಸಮಾಜ ಸುಧಾರಕ ಯಾರು ?

A) ಅಯ್ಯಂಕಳಿ
B) ವೈಕುಂಠ ಸ್ವಾಮಿಕಳ್
C) ಕುಮಾರ ಗುರುದೇವನ್
D) ಶ್ರೀ ನಾರಾಯಣ ಗುರು

22. ಸಂಚಾರ ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯಕ್ಕಾಗಿ ಕೇರಳದಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಚಳುವಳಿಯಾದ ವೈಕೊಮ್ ಸತ್ಯಾಗ್ರಹದ ಸಂಯೋಗದೊಂದಿಗೆ ಸವರ್ಣ ಜಾಥಾವನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಿದವರು ಯಾರು ?

A) ಟಿ. ಕೆ. ಮಾಧವನ್
B) ಮನ್ನತ್ ಪದ್ಮನಾಭನ್
C) ಕೆ. ಕೇಳಪ್ಪನ್
D) ಎ. ಕೆ. ಗೋಪಾಲನ್

23. ಈಶಾನ್ಯ ಭಾರತದ ಅತಿದೊಡ್ಡ ಸಿಹಿನೀರಿನ ಸರೋವರವಾದ ಲೋಕ್‌ಟಕ್‌ನಲ್ಲಿರುವ ಚಲಿಸುವ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಉದ್ಯಾನವನ ಯಾವುದು ?

A) ಕೈಬುಲ್ ಲಮ್ಜಾವೊ
B) ಡಚಿಗಮ್
C) ದಿಬ್ರು ಸೈಖೋವಾ
D) ಹೆಮಿಸ್

24. ದಕ್ಷಿಣ ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಪಲ್ಲವರ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಹೊರಹೊಮ್ಮಿದ ದೇವಾಲಯ ನಿರ್ಮಾಣ ಶೈಲಿಯನ್ನು ಯಾವ ಹೆಸರಿನಿಂದ ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ ?

A) ಕ್ಯಾರೋಲಿಂಜಿಯನ್ ಶೈಲಿ
B) ಗೋಥಿಕ್ ಶೈಲಿ
C) ದ್ರಾವಿಡ ಶೈಲಿ
D) ಬೈಜಾಂಟಿಯನ್ ಶೈಲಿ

25. ಮಡಿಕೆ ಪರ್ವತಗಳ ರಚನೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಯಾವ ಹೇಳಿಕೆಯು ಸರಿಯಾಗಿದೆ ?
   i. ಒಮ್ಮುಖ ಗಡಿಗಳಲ್ಲಿ , ಟೆಕ್ಟೋನಿಕ್ ಪ್ಲೇಟ್‌ಗಳ ಒತ್ತಡದಿಂದ ಬಂಡೆಗಳು ರೂಪುಗೊಳ್ಳುತ್ತವೆ.
   ii. ವಿಭಿನ್ನ ಗಡಿಗಳಲ್ಲಿ, ಟೆಕ್ಟೋನಿಕ್ ಪ್ಲೇಟ್‌ಗಳ ಒತ್ತಡದಿಂದ ಬಂಡೆಗಳು ರೂಪುಗೊಳ್ಳುತ್ತವೆ.
   iii. ಬಿರುಕು ಗಡಿಗಳಲ್ಲಿ , ಟೆಕ್ಟೋನಿಕ್ ಪ್ಲೇಟ್‌ಗಳ ಒತ್ತಡದಿಂದ ಬಂಡೆಗಳು ರೂಪುಗೊಳ್ಳುತ್ತವೆ.
   A) i ಮಾತ್ರ
   B) ii ಮಾತ್ರ
   C) ii ಮತ್ತು iii
   D) ಇವೆಲ್ಲವೂ (i, ii ಮತ್ತು iii)

26. ಕಾರ್ಮಿಕ ಭಾಗವಹಿಸುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಆದಾಯದಲ್ಲಿನ ಲಿಂಗ ಅಂತರದ ಕಾರಣಗಳ ಕುರಿತು ಸಂಶೋಧನೆ ನಡೆಸಿ 2023 ರಲ್ಲಿ ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರದಲ್ಲಿ ನೊಬೆಲ್ ಪ್ರಶಸ್ತಿಯನ್ನು ಪಡೆದ ಮಹಿಳೆ ಯಾರು ?
   A) ವಂಗಾರಿ ಮಾಥೈ
   B) ಕ್ಲೋಡಿಯಾ ಗೋಲ್ಡಿನ್
   C) ಮದರ್ ತೆರೇಸಾ
   D) ಎಸ್ತರ್ ಡುಫ್ಲೋ

27. ಯಾವ ಪ್ರಸ್ಥಭೂಮಿಯನ್ನು ಖನಿಜಗಳ ಹೃದಯಭೂಮಿ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ ?
   A) ಡೆಕ್ಕನ್ ಪ್ರಸ್ಥಭೂಮಿ
   B) ಮಾಲ್ವಾ ಪ್ರಸ್ಥಭೂಮಿ
   C) ಚೋಟಾ ನಾಗ್ಪುರ ಪ್ರಸ್ಥಭೂಮಿ
   D) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

28. ಚೋಳರ ರಾಜಧಾನಿ ತಂಜಾವೂರಿನಲ್ಲಿ ಯಾವ ವಿಶ್ವ ಪ್ರಸಿದ್ಧ ದೇವಾಲಯವಿದೆ ಮತ್ತು ಇದನ್ನು ಯುನೆಸ್ಕೋ ವಿಶ್ವ ಪರಂಪರೆಯ ತಾಣವೆಂದು ಘೋಷಿಸಲಾಗಿದೆ ?
   A) ಬೃಹದೀಶ್ವರ ದೇವಸ್ಥಾನ
   B) ಕೈಲಾಸ ದೇವಸ್ಥಾನ
   C) ದಶಾವತಾರ ದೇವಸ್ಥಾನ
   D) ಮಾಮಂಡೂರು ಗುಹಾಂತರ ದೇವಾಲಯ

29. ಬಡತನ ನಿರ್ಮೂಲನೆ ಮತ್ತು ಮಹಿಳೆಯರ ಆರ್ಥಿಕ ಸಬಲೀಕರಣದ ಗುರಿಯೊಂದಿಗೆ 1998 ರ ಮೇ 17 ರಂದು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲಾದ ಬಡತನ ನಿರ್ಮೂಲನಾ ಯೋಜನೆ ಯಾವುದು ?
   A) ಜೀವನಂ ಪದ್ಧತಿ
   B) ಕುಟುಂಬಶ್ರೀ
   C) ವಯೋಮಿತ್ರಂ
   D) ಆಶ್ವಾಸಕಿರಣಂ

30. 1996 ರ ಮಾರ್ಚ್ 14 ರಂದು ಅಸ್ತಿತ್ವಕ್ಕೆ ಬಂದ ಕೇರಳ ರಾಜ್ಯ ಮಹಿಳಾ ಆಯೋಗದ ಮೊದಲ ಅಧ್ಯಕ್ಷರಾದ ಕವಯಿತ್ರಿ ಯಾರು ?
   A) ಸಾರಾ ಜೋಸೆಫ್
   B) ಕೆ. ಆರ್. ಮೀರಾ
   C) ಸುಗತಕುಮಾರಿ
   D) ಬಾಲಾಮಣಿಯಮ್ಮಾ

31. ಸಂವಿಧಾನದ ಯಾವ ವಿಧಿಯು ರಿಟ್‌ಗಳನ್ನು ಹೊರಡಿಸಲು ಉಚ್ಚ ನ್ಯಾಯಾಲಯಗಳಿಗೆ ಅಧಿಕಾರ ನೀಡುತ್ತದೆ ?
   A) 226ನೇ ವಿಧಿ
   B) 32ನೇ ವಿಧಿ
   C) 40ನೇ ವಿಧಿ
   D) 51A ವಿಧಿ

32. ಭಾರತ ಸಂವಿಧಾನದ ಯಾವ ವಿಧಿಯು ಕಾನೂನಿನ ಮುಂದೆ ಸಮಾನತೆಯನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ ?
   A) 24ನೇ ವಿಧಿ
   B) 14ನೇ ವಿಧಿ
   C) 17ನೇ ವಿಧಿ
   D) 22ನೇ ವಿಧಿ

33. ಸರ್ಕಾರಿ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು ತಮ್ಮ ಕರ್ತವ್ಯಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವಂತೆ ಒತ್ತಾಯಿಸುವ ರಿಟ್
   A) ಪ್ರೊಹಿಬಿಷನ್
   B) ಸರ್ಟಿಯೊರಾರಿ
   C) ಮ್ಯಾಂಡಮಸ್
   D) ಹೇಬಿಯಸ್ ಕಾರ್ಪಸ್

34. ಭಾರತೀಯ ಮೂಲಭೂತ ಕರ್ತವ್ಯಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸಲು ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಿದ ಸಮಿತಿ ಯಾವುದು ?
   A) ಸ್ವರಣ್ ಸಿಂಗ್ ಸಮಿತಿ
   B) ಕೊಠಾರಿ ಸಮಿತಿ
   C) ಬಲವಂತ್ ರಾಯ್ ಮೆಹ್ತಾ ಸಮಿತಿ
   D) ಅಶೋಕ್ ಮೆಹ್ತಾ ಸಮಿತಿ

35. ಭಾರತೀಯ ಸಂವಿಧಾನದ ಯಾವ ವಿಧಿಯು ಮೂಲಭೂತ ಕರ್ತವ್ಯಗಳ ಬಗ್ಗೆ ವ್ಯವಹರಿಸುತ್ತದೆ ?
   A) 51A ವಿಧಿ
   B) 21A ವಿಧಿ
   C) 371A ವಿಧಿ
   D) 243A ವಿಧಿ

36. ____________ ರಂದು ವಿಶ್ವ ಮಾನವ ಹಕ್ಕುಗಳ ದಿನವನ್ನು ಆಚರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
   A) ಜನವರಿ 10
   B) ಡಿಸೆಂಬರ್ 10
   C) ಅಕ್ಟೋಬರ್ 24
   D) ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 5

37. ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಾನವ ಹಕ್ಕುಗಳ ಆಯೋಗದ ಪ್ರಸ್ತುತ ಕಾರ್ಯಾಧ್ಯಕ್ಷರು ಯಾರು ?
   A) ನ್ಯಾಯಮೂರ್ತಿ ಅರುಣ್ ಕುಮಾರ್ ಮಿಶ್ರಾ
   B) ನ್ಯಾಯಮೂರ್ತಿ ಕೆ. ಜಿ. ಬಾಲಕೃಷ್ಣನ್
   C) ನ್ಯಾಯಮೂರ್ತಿ ಎ. ಎಸ್. ಆನಂದ್
   D) ಶ್ರೀಮತಿ ವಿಜಯ ಭಾರತಿ ಸಯಾನಿ

38. ತ್ರಿವರ್ಣ ಧ್ವಜವನ್ನು ಭಾರತದ ರಾಷ್ಟ್ರ ಧ್ವಜವಾಗಿ ಯಾವಾಗ ಸ್ವೀಕರಿಸಲಾಯಿತು ?
   A) 1947 ಜುಲೈ 22
   B) 1950 ಜನವರಿ 26
   C) 1946 ಡಿಸೆಂಬರ್ 13
   D) 1948 ಆಗಸ್ಟ್ 14

39. ಭಾರತದ ರಾಷ್ಟ್ರ ಗೀತೆಯನ್ನು ರಚಿಸಿದವರು ಯಾರು ?
   A) ಮುಹಮ್ಮದ್ ಇಕ್ಬಾಲ್
   B) ಭಗತ್ ಸಿಂಗ್
   C) ಕಾಳಿದಾಸನ್
   D) ಬಂಕಿಮ್ ಚಂದ್ರ ಚಟರ್ಜಿ

40. ಬಂಗಾಳದಲ್ಲಿ ರವೀಂದ್ರನಾಥ ಠಾಗೋರ್ ಸ್ಥಾಪಿಸಿದ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಹೆಸರೇನು ?
   A) ನಳಂದ
   B) ವಿಶ್ವಭಾರತಿ
   C) ಭಾರತೀಯಾರ್
   D) ಲೈಸಿಯಂ

41. 1888 ರಲ್ಲಿ ಅರುವಿಕ್ಕರದಲ್ಲಿ ಶಿವ ಪ್ರತಿಷ್ಠೆಯನ್ನು ಮಾಡಿದ ಸಮಾಜ ಸುಧಾರಕ ಯಾರು ?
   A) ವೈಕುಂಠ ಸ್ವಾಮಿಕಳ್
   B) ಶ್ರೀ ನಾರಾಯಣ ಗುರು
   C) ಅಯ್ಯಂಕಳಿ
   D) ಚಟ್ಟಂಬಿ ಸ್ವಾಮಿಕಳ್

42. ಕೇರಳದ ಮೊದಲ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಉದ್ಯಾನವನ
   A) ಚಿನ್ನಾರ್
   B) ಪಾಂಪಾಡುಮ್ ಶೋಲಾ
   C) ಇರವಿಕುಳಂ
   D) ಪೆರಿಯಾರ್

43. ಕೇರಳದಲ್ಲಿನ ಅತಿ ದೊಡ್ಡ ಸರೋವರ
   A) ಅಷ್ಟಮುಡಿ ಸರೋವರ
   B) ಪೂಕೋಟ್ ಸರೋವರ
   C) ಸಾಸ್ತಾಮ್‌ಕೋಟ ಸರೋವರ
   D) ವೆಂಬನಾಡು ಸರೋವರ

44. ಒಲಿಂಪಿಕ್ಸ್‌ನಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದ ಕೇರಳದ ಮೊದಲ ಮಹಿಳೆ
   A) ಶೈನಿ ವಿಲ್ಸನ್
   B) ಪಿ. ಟಿ. ಉಷಾ
   C) ಎಂ. ಡಿ. ವಲ್ಸಮ್ಮಾ
   D) ಅಂಜು ಬಾಬಿ ಜಾರ್ಜ್

45. ಕೇರಳದ ಮೊದಲ ಜಲವಿದ್ಯುತ್ ಯೋಜನೆಯಾದ ಪಲ್ಲಿವಾಸಲ್ ಯಾವ ನದಿಯ ಮೇಲಿದೆ ?
   A) ಮುದಿರಪುಳ
   B) ಪೆರಿಯಾರ್
   C) ಕುಂತಿಪ್ಪುಳ
   D) ಭರತಪ್ಪುಳ

46. ನೀಲಿ ಕ್ರಾಂತಿಯು ಯಾವ ಕ್ಷೇತ್ರಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ ?
   A) ಹಾಲು
   B) ಮೀನು
   C) ಗೋಡಂಬಿ
   D) ಭತ್ತ

47. ಗುರುವಾಯೂರ್ ಸತ್ಯಾಗ್ರಹದ ಸ್ವಯಂಸೇವಕ ಕ್ಯಾಪ್ಟನ್ ಯಾರು ?
   A) ಕೆ. ಕೇಳಪ್ಪನ್
   B) ಪಿ. ಕೃಷ್ಣಪಿಳ್ಳೈ
   C) ಎ. ಕೆ. ಗೋಪಾಲನ್
   D) ಮನ್ನತ್ ಪದ್ಮನಾಭನ್

48. ಕೇರಳದ ಅತ್ಯಂತ ಆಳವಾದ ಬಂದರು
   A) ಕೊಚ್ಚಿನ್
   B) ಕೋಳಿಕೋಡ್
   C) ಆಲಪ್ಪುಳ
   D) ವಿಳಿಂಜಂ

49. ಕೇರಳದ ಮೊದಲ ಮಾದರಿ ಮೀನುಗಾರಿಕಾ ಗ್ರಾಮ
   A) ಕುಂಬಳಂಗಿ
   B) ಚೆಲ್ಲನಂ
   C) ತಾನೂರ್
   D) ಆರಟ್ಟುಪ್ಪುಳ್ಳ

50. ಆಧುನಿಕ ಕಾಲದ ಪವಾಡ ಎಂದು ಗಾಂಧೀಜಿ ಯಾವುದನ್ನು ಕರೆದರು ?

A) ವೈಕೊಮ್ ಸತ್ಯಾಗ್ರಹಂ
B) ಪಾಳಿಯಂ ಸತ್ಯಾಗ್ರಹಂ
C) ದೇವಾಲಯ ಪ್ರವೇಶ ಘೋಷಣೆ
D) ಗುರುವಾಯೂರು ಸತ್ಯಾಗ್ರಹ

51. ಕಾವಿ ಮತ್ತು ಕಮಂಡಲವಿಲ್ಲದ ಸನ್ಯಾಸಿ ಎಂದು ಯಾರನ್ನು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತಿತ್ತು ?

A) ಅಯ್ಯಂಕಳಿ
B) ಶ್ರೀ ನಾರಾಯಣ ಗುರು
C) ಚಟ್ಟಂಬಿ ಸ್ವಾಮಿಕಳ್
D) ಸ್ವಾಮಿ ವಿವೇಕಾನಂದನ್

52. 54 ನೇ ದಾದಾ ಸಾಹೇಬ್ ಫಾಲ್ಕೆ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ವಿಜೇತರು

A) ಮಿಥುನ್ ಚಕ್ರವರ್ತಿ
B) ರಜನಿಕಾಂತ್
C) ಆಶಾಪಾರೇಖ
D) ಅಮಿತಾಭ್ ಬಚ್ಚನ್

53. ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ಈಸ್ಟ್ ಇಂಡಿಯಾ ಕಂಪನಿಯ ವಿರುದ್ಧ ಕೇರಳದಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಮೊದಲ ಸಂಘಟಿತ ದಂಗೆ

A) ಪಳಸ್ಸಿ ದಂಗೆ
B) ಮಲಬಾರ್ ದಂಗೆ
C) ಕಲ್ಲುಮಾಲ ಚಳುವಳಿ
D) ಆಟ್ಟಿಂಗಲ್ ದಂಗೆ

54. ಪೊಯ್ಕೈಲ್ ಯೋಹನ್ನನ್ ಬಗ್ಗೆ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಹೇಳಿಕೆಗಳು ಸರಿಯಾಗಿವೆ ?

i. ಆಲಪ್ಪುಳ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಕೈನಕರಿಯಲ್ಲಿ ಜನಿಸಿದರು.
ii. ಕುಮಾರಗುರುದೇವನ್ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.
iii. ಜ್ಞಾನ ಪೀಯೂಷಮ್ ಪ್ರಾರ್ಥನಾ ಪುಸ್ತಕವನ್ನು ಮಾನ್ನಾನಂ ಪ್ರೆಸ್ ಮೂಲಕ ಪ್ರಕಟಿಸಲಾಯಿತು.
iv. ಅಸ್ಪೃಶ್ಯರಿಗಾಗಿ ಮೊದಲ ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ಶಾಲೆಯನ್ನು ಸರ್ಕಾರದ ಅನುಮತಿಯೊಂದಿಗೆ ತಿರುವಾಂಕೂರಿನಲ್ಲಿ ತೆರೆಯಲಾಯಿತು.

A) i ಮತ್ತು ii
B) i ಮತ್ತು iii
C) ii ಮತ್ತು iv
D) i ಮತ್ತು iv

55. ಭಾರತದ ಎರಡನೇ ಪರಮಾಣು ಚಾಲಿತ ಬ್ಯಾಲಿಸ್ಟಿಕ್ ಜಲಾಂತರ್ಗಾಮಿ

A) ಐ.ಎನ್.ಎಸ್. ಅರಿಹಂತ್
B) ಐ.ಎನ್.ಎಸ್. ಅರಿಧಮನ್
C) ಐ.ಎನ್.ಎಸ್. ಅರಿಘಾತ್
D) ಐ.ಎನ್.ಎಸ್. ಸಂಧಾಯಕ್

56. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದ ಜೋಡಿ ಯಾವುದು ?

i. ಮನ್ನತ್ ಪದ್ಮನಾಭನ್ – ಸಮತ್ವ ಸಮಾಜಂ
ii. ವಿ.ಟಿ. ಭಟ್ಟಾತಿರಿಪ್ಪಾಡ್ – ಯೋಗಕ್ಷೇಮಸಭಾ
iii. ಕುಮಾರ ಗುರುದೇವನ್ – ಆತ್ಮವಿದ್ಯಾ ಸಂಘಂ
iv. ಪಂಡಿತ್ ಕೆ.ಪಿ. ಕರುಪ್ಪನ್ – ಅರೆಯಾ ಸಮಾಜಂ

A) i ಮತ್ತು iii
B) ii ಮತ್ತು iv
C) i ಮತ್ತು ii
D) i ಮತ್ತು iv

57. ಯಾವುದೇ ಜಾತಿ ಅಥವಾ ಧಾರ್ಮಿಕ ಭಿನ್ನತೆಗಳಿಲ್ಲದೆ ಎಲ್ಲಾ ಜನರು ಸಹೋದರತ್ವದಿಂದ ಬದುಕುವ ಅನುಕರಣೀಯ ಸ್ಥಳ ಇದು ಎಂದು ಶ್ರೀ ನಾರಾಯಣ ಗುರುಗಳು ಎಲ್ಲಿ ಬರೆದಿದ್ದಾರೆ ?

A) ಅದ್ವೈತ ಆಶ್ರಮಂ
B) ಶಿವಗಿರಿ ಮಠಂ
C) ಆನಂದವಲ್ಲೀಶ್ವರಿ ದೇವಸ್ಥಾನ
D) ಅರುವಿಪ್ಪುರಂ ದೇವಸ್ಥಾನ

58. ಉಪ್ಪಿನ ಸತ್ಯಾಗ್ರಹದ ಭಾಗವಾಗಿ ಕೇರಳದಲ್ಲಿ ಮೊದಲ ಉಪ್ಪು ಕಡಿತ ಮುಷ್ಕರ ನಡೆದ ಸ್ಥಳ

A) ಪಯ್ಯನ್ನೂರು
B) ಕೋಳಿಕೋಡ್
C) ಆಲುವಾ
D) ತಿರುವನಂತಪುರಂ

59. ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯಾನಂತರ ಒಲಿಂಪಿಕ್ಸ್‌ನಲ್ಲಿ ಎರಡು ಪದಕಗಳನ್ನು ಗೆದ್ದ ಮೊದಲ ಭಾರತೀಯ ಯಾರು ?

A) ನೀರಜ್ ಚೋಪ್ರಾ
B) ಮನು ಭಾಕರ್
C) ಪಿ. ಆರ್. ಶ್ರೀಜೇಶ್
D) ಅಮನ್ ಸೆಹ್ರಾವತ್

60. ಕೇರಳದ ಮದನ್ ಮೋಹನ್ ಮಾಳವೀಯ ಮತ್ತು ಭರತ್ ಕೇಸರಿ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುವ ಸಮಾಜ ಸುಧಾರಕ ಯಾರು ?

A) ಕೆ. ಕೇಳಪ್ಪನ್
B) ಶ್ರೀ ನಾರಾಯಣ ಗುರು
C) ಮನ್ನತ್ ಪದ್ಮನಾಭನ್
D) ಎ.ಕೆ. ಗೋಪಾಲನ್

61. ರಿಕ್ಸಿಯಾ ಎಂಬುದು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಸಸ್ಯ ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರಿದೆ ?

A) ಪಾಚಿ
B) ಬ್ರಯೋಫೈಟಾ
C) ಜಿಮ್ನೋಸ್ಪರ್ಮ್ಸ್
D) ಟೆರಿಡೋಫೈಟಾ

62. ಪೂರ್ಣಾವಧಿ ಮಾನವ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ಅವಧಿ ಎಷ್ಟು ?

A) 220 ರಿಂದ 260 ದಿನಗಳು
B) 275 ರಿಂದ 295 ದಿನಗಳು
C) 270 ರಿಂದ 280 ದಿನಗಳು
D) 280 ರಿಂದ 290 ದಿನಗಳು

63. ಆಣ್ವಿಕ (Molecular) ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಜೀವಿಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವ ಮತ್ತು ವರ್ಗೀಕರಿಸುವ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಹೆಸರೇನು ?

A) ಡಿ.ಎನ್.ಎ. ಬಾರ್‌ಕೋಡಿಂಗ್
B) ಡಿ.ಎನ್.ಎ. ಫಿಂಗರ್‌ಪ್ರಿಂಟಿಂಗ್
C) ಆರ್.ಎನ್.ಎ. ಇಂಟರ್ಫಿಯರೆನ್ಸ್
D) ಜೆನೆಟಿಕ್ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್

64. ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ ಚಕ್ರವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಜೀವಿಗಳಲ್ಲಿ ಲೈಂಗಿಕ ಚಟುವಟಿಕೆಯನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುವ ಹಾರ್ಮೋನ್ ಯಾವುದು ?

A) ಕಾರ್ಟಿಸೋಲ್
B) ಥೈಮೋಸಿನ್
C) ಆಲ್ಡೋಸ್ಟೆರಾನ್
D) ಮೆಲಟೋನಿನ್

65. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ವೈರಸ್‌ಗಳು ಮನುಷ್ಯರಲ್ಲಿ ಗರ್ಭಕಂಠದ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ (Cervical cancer) ಗೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತವೆ ?
   A) ಹ್ಯೂಮನ್ ಇಮ್ಯುನೊಡಿಫಿಷಿಯನ್ಸಿ ವೈರಸ್
   B) ಟೊಬ್ಯಾಕೊ ಮೊಸಾಯಿಕ್ ವೈರಸ್
   C) ಹ್ಯೂಮನ್ ಪ್ಯಾಪಿಲೋಮಾ ವೈರಸ್
   D) ಹೆಪಟೈಟಿಸ್ ಬಿ. ವೈರಸ್

66. ಕೇರಳವನ್ನು ವಿಕಲಚೇತನ ಸ್ನೇಹಿ ರಾಜ್ಯವನ್ನಾಗಿ ಮಾಡುವ ಉದ್ದೇಶದಿಂದ ಯಾವ ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಕಲ್ಯಾಣ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲಾಯಿತು ?
   A) ಭೂಮಿಕಾ
   B) ಮಳವಿಲ್ಲು
   C) ಅನುಯಾತ್ರ
   D) ನಿಸರ್ಗ

67. ಡಯಾಕ್ಸಿನ್‌ಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಿ ಮತ್ತು ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾದವುಗಳಿಂದ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ.
   i. ಡಯಾಕ್ಸಿನ್ ಎಂಬುದು ಪರಿಸರ ಮಾಲಿನ್ಯಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಗುವ ಒಂದು ವಿಷಕಾರಿ ರಾಸಾಯನಿಕವಾಗಿದೆ.
   ii. ಕೊಬ್ಬಿನ ಅಂಗಾಂಶಗಳಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಲಾಗಿದೆ.
   iii. ಇವು ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗಳ ಉತ್ಪನ್ನಗಳಾಗಿವೆ.
   iv. ಮನುಷ್ಯರಲ್ಲಿ ಹಾರ್ಮೋನುಗಳ ಭೇದನ (disruption) ಮತ್ತು ಕ್ಯಾನ್ಸರ್‌ಗೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ.
   A) ಹೇಳಿಕೆ i ಮತ್ತು iv ಸರಿಯಾಗಿವೆ
   B) ಹೇಳಿಕೆ iv ಮಾತ್ರ ಸರಿಯಾಗಿದೆ
   C) ಹೇಳಿಕೆ ii ಮಾತ್ರ ಸರಿಯಾಗಿದೆ
   D) ಎಲ್ಲಾ ಹೇಳಿಕೆಗಳು ಸರಿಯಾಗಿವೆ (i, ii, iii, iv)

68. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಕೇರಳ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯವು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಅಣಬೆ ವಿಧ ಯಾವುದು ?
   A) ಭೀಮಾ
   B) ವಿಜಯ್
   C) ಸ್ವಾತಿ
   D) P.V. 3

69. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಿಂದ ಮೂಳೆಗಳ ಸಮರ್ಪಕವಾದ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಮತ್ತು ದುರಸ್ತಿಗೆ ಸಹಾಯ ಮಾಡುವ ವಿಶೇಷ ಕೋಶಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
   A) ನ್ಯೂಟ್ರೋಫಿಲ್‌ಗಳು
   B) ಓಡಾಂಟೊಬ್ಲಾಸ್ಟ್‌ಗಳು
   C) ಓಸ್ಟಿಯೋಬ್ಲಾಸ್ಟ್‌ಗಳು
   D) ಕೊಂಡ್ರೊಸೈಟ್‌ಗಳು

70. ವಿಟಮಿನ್ B_{12} ಕೊರತೆಯಿಂದ ಯಾವ ರೋಗ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ ?
   A) ಸ್ಕರ್ವಿ
   B) ಬೆರಿಬೆರಿ
   C) ಮೆಗಾಲೊಬ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಅನಿಮಿಯಾ
   D) ಓಸ್ಟಿಯೊಪೊರೋಸಿಸ್

71. ಪ್ರೋಟಾನ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ನ್ಯೂಟ್ರಾನ್‌ಗಳು, ಕ್ವಾರ್ಕ್‌ಗಳು ಎಂಬ ಕಣಗಳಿಂದ ರಚನೆಗೊಂಡಿವೆ. ಒಂದು ಅಪ್‌ಕ್ವಾರ್ಕ್ $\frac{+2}{3}e$ ಚಾರ್ಜ್ ಅನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಒಂದು ಡೌನ್‌ಕ್ವಾರ್ಕ್ $\frac{-1}{3}e$ ಚಾರ್ಜ್ ಅನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ. (ಇಲ್ಲಿ e ಎಂಬುದು ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್‌ನ ಚಾರ್ಜ್ ಆಗಿದೆ). ಹಾಗಾದರೆ ಪ್ರೋಟಾನ್ ಮತ್ತು ನ್ಯೂಟ್ರಾನ್‌ಗಳ ಅತ್ಯಂತ ಸಂಭಾವ್ಯ ಕ್ವಾರ್ಕ್ ಸಂಯೋಜನೆ ಯಾವುದು ?

A) ಪ್ರೋಟಾನ್ : 2 ಅಪ್‌ಕ್ವಾರ್ಕ್, 1 ಡೌನ್‌ಕ್ವಾರ್ಕ್
ನ್ಯೂಟ್ರಾನ್ : 1 ಅಪ್‌ಕ್ವಾರ್ಕ್, 2 ಡೌನ್‌ಕ್ವಾರ್ಕ್

B) ಪ್ರೋಟಾನ್ : 1 ಅಪ್‌ಕ್ವಾರ್ಕ್, 2 ಡೌನ್‌ಕ್ವಾರ್ಕ್
ನ್ಯೂಟ್ರಾನ್ : 2 ಅಪ್‌ಕ್ವಾರ್ಕ್, 1 ಡೌನ್‌ಕ್ವಾರ್ಕ್

C) ಪ್ರೋಟಾನ್ : 3 ಅಪ್‌ಕ್ವಾರ್ಕ್
ನ್ಯೂಟ್ರಾನ್ : 3 ಡೌನ್‌ಕ್ವಾರ್ಕ್

D) ಪ್ರೋಟಾನ್ : 3 ಡೌನ್‌ಕ್ವಾರ್ಕ್
ನ್ಯೂಟ್ರಾನ್ : 3 ಅಪ್‌ಕ್ವಾರ್ಕ್

72. ಹೈಡ್ರೋಜನ್–ಆಮ್ಲಜನಕ ಫ್ಯೂಯೆಲ್ ಕೋಶದಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ಉಪ–ಉತ್ಪನ್ನ ಯಾವುದು ?

A) ಕಾರ್ಬನ್ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್
B) ಹೈಡ್ರೋಜನ್ ಪೆರಾಕ್ಸೈಡ್
C) ನೀರು
D) ಮೀಥೇನ್

73. 6 Kg ದ್ರವ್ಯರಾಶಿಯ ವಸ್ತುವನ್ನು ಭೂಮಿಯ ಮಧ್ಯಭಾಗದಿಂದ ಮೇಲ್ಮೈಗೆ ಮತ್ತು ಅಲ್ಲಿಂದ ಚಂದ್ರನ ಮೇಲ್ಮೈಗೆ ಸಾಗಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ವಸ್ತುವಿನ ದ್ರವ್ಯರಾಶಿಯಲ್ಲಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಎಷ್ಟು ?

A) ಭೂಮಿಯ ಮಧ್ಯದಲ್ಲಿ ಶೂನ್ಯ, ಭೂಮಿಯ ಮೇಲ್ಮೈಯಲ್ಲಿ 6 Kg ಮತ್ತು ಚಂದ್ರನ ಮೇಲ್ಮೈಯಲ್ಲಿ 1 Kg
B) ಭೂಮಿಯ ಮಧ್ಯದಲ್ಲಿ ಶೂನ್ಯ, ಭೂಮಿಯ ಮೇಲ್ಮೈಯಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಚಂದ್ರನ ಮೇಲ್ಮೈಯಲ್ಲಿ 6 Kg
C) ಭೂಮಿಯ ಮಧ್ಯದಲ್ಲಿ 6 Kg, ಭೂಮಿಯ ಮೇಲ್ಮೈಯಲ್ಲಿ 6 Kg ಹೆಚ್ಚು ಮತ್ತು ಚಂದ್ರನ ಮೇಲ್ಮೈಯಲ್ಲಿ 6 Kg ಕಡಿಮೆ
D) ಎಲ್ಲಾ ಕಡೆಯಲ್ಲಿಯೂ 6 Kg

74. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಶಕ್ತಿಯ ಘಟಕವಲ್ಲ ?

A) ಕಿಲೋವ್ಯಾಟ್ – ಗಂಟೆ
B) ಎರ್ಗ್
C) ಜೂಲ್/ಸೆಕೆಂಡ್
D) $Kg. m^2/s^2$

75. ನಾವು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಬಳಸುವ ತಾಪಮಾನ ಮಾಪಕಗಳು ಸೆಲ್ಸಿಯಸ್ ಮಾಪಕ, ಫ್ಯಾರನ್‌ಹೀಟ್ ಮಾಪಕ ಮತ್ತು ಕೆಲ್ವಿನ್ ಮಾಪಕ. ಈ ಮೂರು ಮಾಪಕಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿಯೊಂದರಲ್ಲೂ ಸಾಧ್ಯವಾದಷ್ಟು ಕೆಳಗಿನ ತಾಪಮಾನ ಯಾವುದು ?

A) – 273.15°C, – 459.69°F, 0 K
B) – 273.15°C, – 469.59°F, 0 K
C) – 212°C, – 381.60°F, 0 K
D) – 273.15°C, – 212°F, – 32 K

76. ಚಲನೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಕೆಲವು ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

i. ವೇಗವು ಶೂನ್ಯವಾಗಿದ್ದರೆ, ವೇಗವರ್ಧನೆಯು ಕೂಡಾ ಶೂನ್ಯವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ii. ಸ್ಥಿರ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುವ ವಸ್ತುವಿನ ವೇಗವರ್ಧನೆಯು ಶೂನ್ಯವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

iii. ನೇರ ರೇಖೆಯಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುವ ಒಂದು ವಸ್ತುವಿನ ದೂರ ಮತ್ತು ಸ್ಥಳಾಂತರದ ಅಳತೆಯು ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸರಿ ?

A) i, ii B) ii ಮಾತ್ರ C) ii, iii D) i, ii, iii

77. ಬೆಳಕಿನ ಕಿರಣವು ಒಂದು ಮಾಧ್ಯಮದಿಂದ ಇನ್ನೊಂದು ಮಾಧ್ಯಮಕ್ಕೆ ಹಾದುಹೋದಾಗ ವಕ್ರೀಭವನ ಸಂಭವಿಸದ ಕೆಲವು ಸಂದರ್ಭಗಳು ಈ ಕೆಳಗಿನಂತಿವೆ.

i. ಮಾಧ್ಯಮದ ಪ್ರಕಾಶಿತ ಸಾಂದ್ರತೆಯು ಸಮಾನವಾಗಿದ್ದರೆ.

ii. ಬೆಳಕಿನ ಕಿರಣವು ಮಾಧ್ಯಮದ ಛೇದಕದ ಸಮತಲದಲ್ಲಿ ಲಂಬವಾಗಿ ಬಿದ್ದರೆ.

iii. ಎರಡೂ ಮಾಧ್ಯಮಗಳು ಒಂದೇ ವಕ್ರೀಭವನ ಸೂಚಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದರೆ.

ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸರಿಯಾಗಿವೆ ?

A) i, iii B) ii, iii C) i, ii D) i, ii, iii

78. ಭೂಮಿಯ ಸುತ್ತ ಪರಿಭ್ರಮಿಸುವ ಉಪಗ್ರಹದ ಪ್ರಚ್ಛನ್ನ (potential) ಶಕ್ತಿ E ಆಗಿದ್ದರೆ, ಅದರ ಚಲನ ಶಕ್ತಿ ಮತ್ತು ಒಟ್ಟು ಶಕ್ತಿ ಎಷ್ಟು ?

A) ಚಲನ ಶಕ್ತಿ – E, ಒಟ್ಟು ಶಕ್ತಿ $\frac{E}{2}$

B) ಚಲನ ಶಕ್ತಿ $\frac{-E}{2}$, ಒಟ್ಟು ಶಕ್ತಿ $\frac{E}{2}$

C) ಚಲನ ಶಕ್ತಿ 2E, ಒಟ್ಟು ಶಕ್ತಿ – E

D) ಚಲನ ಶಕ್ತಿ – E, ಒಟ್ಟು ಶಕ್ತಿ $\frac{-E}{2}$

79. ಆವರ್ತಕ ಕೋಷ್ಟಕದ ಪಿತಾಮಹ ಮೆಂಡಲೀವ್. ಆಧುನಿಕ ಆವರ್ತಕ ಕೋಷ್ಟಕದ ಪಿತಾಮಹ ಮೋಸ್ಲೆ. ಈ ಆವರ್ತಕ ಕೋಷ್ಟಕಗಳ ಆಧಾರ ಯಾವುದು ?

A) ಮೆಂಡಲೀವ್ – ಪರಮಾಣು ದ್ರವ್ಯರಾಶಿ
ಮೋಸ್ಲೆ – ಪರಮಾಣು ಸಂಖ್ಯೆ

B) ಮೆಂಡಲೀವ್ – ಪರಮಾಣು ಸಂಖ್ಯೆ
ಮೋಸ್ಲೆ – ಪರಮಾಣು ದ್ರವ್ಯರಾಶಿ

C) ಮೆಂಡಲೀವ್ – ಪರಮಾಣು ಸಂಖ್ಯೆ
ಮೋಸ್ಲೆ – ಪರಮಾಣು ಸಂಖ್ಯೆ

D) ಮೆಂಡಲೀವ್ – ಪರಮಾಣು ದ್ರವ್ಯರಾಶಿ
ಮೋಸ್ಲೆ – ಪರಮಾಣು ದ್ರವ್ಯರಾಶಿ

80. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಅದಿರುಗಳನ್ನು ಅತಿಯಾಗಿ ಬಿಸಿ ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ ಲೋಹವಾಗಿ ಬೇರ್ಪಡಿಸಬಹುದು ?

A) ಡೊಲಮೈಟ್ B) ಕ್ಯಾಲಮೈನ್ C) ಸಿನ್ನಬಾರ್ D) ಬಾಕ್ಸೈಟ್

81. ಒಂದು ಚೌಕದ ಒಂದು ಬದಿಯು 3 ಸೆಂಟಿಮೀಟರ್‌ಗಳಷ್ಟಿದ್ದರೆ, ಅದರ ಕರ್ಣದ ಉದ್ದ ಎಷ್ಟು ?
A) 3
B) $3\sqrt{2}$
C) $3\sqrt{3}$
D) 6

82. $|x - 1| = |x - 3|$ ಆಗಿದ್ದರೆ, x ನ ಮೌಲ್ಯ ಎಷ್ಟು ?
A) 0
B) 1
C) 2
D) 3

83. 2, 3, 5, ... ಅನುಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಮುಂದಿನ ಸಂಖ್ಯೆ ಯಾವುದು ?
A) 8
B) 9
C) 11
D) 7

84. ಒಂದು ಚೌಕದ ಪರಿಧಿಯು 80 ಸೆಂ.ಮೀ. ಮತ್ತು ವಿಸ್ತೀರ್ಣ 384 ಸೆಂ.ಮೀ. ಆಗಿದ್ದರೆ, ಬದಿಗಳ ಮೊತ್ತ ಎಷ್ಟು ?
A) 40 ಸೆಂ.ಮೀ.
B) 192 ಸೆಂ.ಮೀ.
C) 120 ಸೆಂ.ಮೀ.
D) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

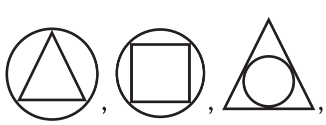
85. ಚತುರ್ಭುಜ : 1 : : ಷಡ್ಭುಜಾಕೃತಿ :
A) 4
B) 3
C) 6
D) 5

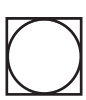
86. $\frac{1}{8} + \frac{1}{16}$ ರ ದಶಮಾಂಶ ರೂಪ ಯಾವುದು ?
A) 0.8750
B) 1.875
C) 0.1875
D) 0.01875

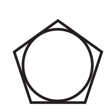
87. (x – 2) ಬಹುಪದದ ಅಪವರ್ತನವಾಗಿದ್ದರೆ, P(2) ಎಷ್ಟು ?
A) 1
B) 0
C) –1
D) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

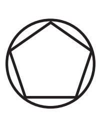
88. ಐದು ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮೊತ್ತ 145 ಆಗಿದ್ದರೆ, ಮೂರನೇ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು ?
A) 29
B) 27
C) 31
D) 33

89. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸಂಪೂರ್ಣ ವರ್ಗವಾಗಿದೆ ?
A) 5^5
B) 5^7
C) 5^6
D) 5^3

90.  ________

A) 

B) 

C) 

D) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

91. ಸಮದ್ವಿಬಾಹುಗಳ ತ್ರಿಕೋನದ ಎರಡು ಕೋನಗಳು ಸಮಾನವಾಗಿವೆ. ಆ ಸಮಾನ ಕೋನಗಳ ಮೌಲ್ಯ ಎಷ್ಟು ?
A) 30° B) 35° C) 40° D) 45°

92. $\frac{3}{8}$ ಅನ್ನು ಒಂದು ಸಂಖ್ಯೆಯಿಂದ ಭಾಗಿಸಿದಾಗ, ಫಲಿತಾಂಶವು $\frac{8}{3}$ ಆಗಿರುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಅದನ್ನು ಯಾವ ಸಂಖ್ಯೆಯಿಂದ ಭಾಗಿಸಲಾಗಿದೆ ?
A) $\frac{24}{9}$ B) $\frac{64}{9}$ C) $\frac{27}{64}$ D) $\frac{9}{64}$

93. 3^3, 5^5 ಮತ್ತು 7^7 ಪ್ರತಿಯೊಂದನ್ನು 2 ರಿಂದ ಭಾಗಿಸಿದರೆ ಶೇಷ ಎಷ್ಟು ?
A) 1 B) 2 C) 3^2 D) 4

94. ಒಬ್ಬ ಕ್ರಿಕೆಟಿಗ 9 ಇನ್ನಿಂಗ್ಸ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಸರಾಸರಿ 36 ರನ್‌ಗಳನ್ನು ಗಳಿಸಿದ್ದಾನೆ. ಮುಂದಿನ ಎರಡು ಇನ್ನಿಂಗ್ಸ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಅವನ ಸರಾಸರಿ 40 ಆಗಲು ಅವನು ಎಷ್ಟು ರನ್‌ಗಳನ್ನು ಗಳಿಸಬೇಕು ?
A) 116 B) 110 C) 120 D) 115

95. 4^x ಎಂಬುದು 1024 ಆಗಿದ್ದರೆ, 4^{x-1} ಎಷ್ಟು ?
A) 128 B) 256 C) 512 D) 484

96. ಪೆಂಟಗನ್ : 108° :: ನಾನಗನ್ : _________
A) 120° B) 150° C) 130° D) 140°

97. 2, 8, 32, ________
A) 64 B) 72 C) 128 D) 100

98. $\frac{1}{3.2} = 0.3125$ ಆದರೆ $\frac{1}{0.032} =$
A) 0.003125 B) 0.03125 C) 31.25 D) 312.5

99. ಖಾಲಿ ಜಾಗವನ್ನು ಭರ್ತಿಮಾಡಿ.

II	≡
–	

A) = B) IIII C) ≣ D) III

100. $\left(25\frac{1}{2}\right)^2$ ಎಂದರೇನು ?
A) $625\frac{1}{4}$ B) $626\frac{1}{4}$ C) $637\frac{1}{4}$ D) $650\frac{1}{4}$

Space for Rough Work