

Code No. **23**

Total No. of Questions : 42]

[Total No. of Printed Pages : 7

March, 2009

LOGIC

(Kannada and English Versions)

Time : 3 Hours 15 Minutes]

[Max. Marks : 100

(Kannada Version)

ಸೂಚನೆ : ಮುಖ್ಯ ಪ್ರಶ್ನೆ ಹಾಗೂ ಉಪಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿ ನಮೂದಿಸಿ.

I. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ : 10 × 1 = 10

- 1) ಅನುಗಮನ ಎಂದರೇನು ?
- 2) ಅಯಥಾರ್ಥ ಅನುಗಮನ ಎಂದರೇನು ?
- 3) ಸಂಭವ ತರ್ಕ ಎಂದರೇನು ?
- 4) ಸಾದೃಶ್ಯಾನುಮಾನದ ಆಧಾರವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
- 5) ಕಾರಣಾಂಶದ ನಿಬಂಧನೆ ಎಂದರೇನು ?
- 6) ಅನುಗಮನದ ವಿಷಯಾತ್ಮಕ ಆಧಾರಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
- 7) ದುಷ್ಟಾವಲೋಕನ ಎಂದರೇನು ?
- 8) ನಿಯಮ ಎಂದರೇನು ?
- 9) ದ್ವೈತ ತತ್ವದ ಪ್ರತಿಪಾದಕರಾರು ?
- 10) ವಿವರಣೆ ಎಂದರೇನು ?

[Turn over

Code No. 23

2

II. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಹತ್ತು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಒಂದೆರಡು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ : $10 \times 2 = 20$

11) ಘಟನಾ ಸಮ್ಮಿಲನ / ಸಂಯೋಗ ವಿಧಾನ ಎಂದರೇನು ?

12) ದುಡುಕಿನ ಸಾಮಾನ್ಯೀಕರಣ ದೋಷವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

13) ಸಾಹಚರ್ಯದ ಏಕಪ್ರಕಾರತೆಯನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

14) ಪ್ರಾಕೃತಿಕ / ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಪ್ರಯೋಗವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

15) ಕಾರಣದ ಪರಿಮಾಣಾತ್ಮಕ ಲಕ್ಷಣವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

16) ಅನೇಕತ್ವ / ಬಹುಕಾರಣ ತತ್ವವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

17) ಕ್ರಿಯಾಕಾರಿ / ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ ಉಪಕಲ್ಪನೆಯನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

18) ಸಮಾವೇಶ / ಸಮೀಕರಣ ಎಂದರೇನು ?

19) ಸ್ವತಃಸಿದ್ಧ ಪ್ರಮಾಣ ಎಂದರೇನು ?

20) ದಯಾಜನಕವಾದವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

21) ನಿರ್ಣಾಯಕ ನಿದರ್ಶನ / ದೃಷ್ಟಾಂತ ಎಂದರೇನು ?

22) ವಿಕಾಸವಾದ / ಉತ್ಪಾಂತಿವಾದ ಎಂದರೇನು ?

III. A) ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕಕ್ಕೆ 10-15 ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ :

4 × 5 = 20

23) ಸಮಗ್ರ ಗಣನಾ / ಪರಿಪೂರ್ಣ ಅನುಗಮನ

24) ಅನುಗಮನದ ಸಮಸ್ಯೆ

25) ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಉಪಕರಣಗಳ ಉಪಯೋಗಗಳು

26) ಸಾದೃಶ್ಯಾನುಮಾನದ ಉಪಯುಕ್ತತೆ

27) ಅರಿಸ್ಟಾಟಲ್ ಪ್ರಕಾರ ಕಾರಣತತ್ವ

28) ಶೇಷ / ಅವಶಿಷ್ಟ ಪದ್ಧತಿ

B) ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ತರ್ಕದೋಷಗಳನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ ವಿವರಿಸಿ :

4 × 5 = 20

29) ಅಸ್ಯಶ್ಯತೆಯನ್ನು ದೂಷಿಸಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ. ಏಕೆಂದರೆ ಮನುವೇ ಅದನ್ನು ಪ್ರತಿಪಾದಿಸಿದ್ದಾನೆ.

30) ನಮ್ಮ ಆಸ್ಪತ್ರೆಗಳಿಗೂ ಸಹ ಶಾಲಾ ಕಾಲೇಜುಗಳಂತೆ ರಜೆ ಇರಬೇಕು.

31) ಮರಗಳು ಚಲಿಸುತ್ತದೆ. ಏಕೆಂದರೆ ನಾವು ರೈಲಿನಲ್ಲಿ ಹೋಗುವಾಗ ಮರಗಳು ವಿರುದ್ಧ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುವಂತೆ ನೋಡುತ್ತೇವೆ.

32) ಭೂಕಂಪ ಮತ್ತು ಬರಗಾಲಗಳನ್ನು ತಡೆಯಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ. ಏಕೆಂದರೆ ಅವು ದೇವತೆಗಳ ಕೋಪದಿಂದ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ.

33) ಅಂತರ್ಜಾತಿ ವಿವಾಹವನ್ನು ದೂಷಿಸಲು ನೀನಾರು ? ನೀನು ಬ್ರಾಹ್ಮಣನಾಗಿ ವೈಶ್ಯ ಹುಡುಗಿಯನ್ನು ಮದುವೆಯಾಗಿರುವೆ.

34) ಗಾಜು ಪಾರದರ್ಶಕ. ಏಕೆಂದರೆ ಅದರ ಮೂಲಕ ನಾವು ನೋಡಬಹುದು.

[Turn over

Code No. 23

4

IV. A) ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿ :

2 × 5 = 10

35) ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಮನೋಭಾವವನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.

36) ಜಿ.ಎಸ್. ಮಿಲ್‌ನ ಪ್ರಕಾರ ಕಾರಣತತ್ವವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

37) ಉಪಕಲ್ಪನೆಯ ಉಪಯೋಗಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

B) ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿ :

1 × 10 = 10

38) ಬಾಹ್ಯೇಂದ್ರಿಯಾನುಭವವಾದ / ಮಿಲ್‌ನ ವಾದವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

39) ಸಂಯುಕ್ತ ಅನ್ವಯ-ವ್ಯತಿರೇಕ ವಿಧಾನವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

V. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ :

2 × 5 = 10

40) ನಮ್ಮ ಅನೇಕ ಸಮಸ್ಯೆಗಳಿಗೆ ಶಿಕ್ಷಣ ಔಪಧಿಯಾಗಬಲ್ಲದು. ಚರ್ಚಿಸಿ.

41) ಸಮಾಜದ ಮೇಲೆ ವಿಜ್ಞಾನದ ಪ್ರಾಬಲ್ಯವನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.

42) ಮೂಢನಂಬಿಕೆ ಮತ್ತು ವಿಚಾರಶೀಲತೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಚರ್ಚಿಸಿ.

(English Version)

Note : Write the main question and sub-question numbers clearly.

I. Answer *all* the questions : 10 × 1 = 10

1. What is an inference ?
2. What is improper induction ?
3. What is probability ?
4. What is the basis of analogy ?
5. What is condition of cause ?
6. Name the material grounds of induction.
7. What is mal-observation ?
8. What is a law ?
9. Who advocated Dvaita Philosophy ?
10. What is explanation ?

II. Answer any *ten* of the following questions in one or two sentences each :

10 × 2 = 20

11. What is colligation of fact ?
12. State the fallacy of hasty generalization.
13. State uniformity of co-existence.
14. What is natural experiment ?
15. State the quantitative aspect of causation.

[Turn over

Code No. 23

6

16. State plurality of causation.
 17. Define working hypothesis.
 18. What is subsumption ?
 19. What is axiom ?
 20. State the fallacy of *argumentum ad misericordium*.
 21. What is crucial instance ?
 22. State the theory of evolution.
- III. A) Write short notes on any *four* of the following in 10 – 15 sentences each : 4 × 5 = 20
23. Perfect induction.
 24. Problem of induction.
 25. Uses of scientific instruments.
 26. Uses of analogy.
 27. Aristotole's view of causation.
 28. The method of residues.
- B) Test and explain the validity of any *four* of the following arguments : 4 × 5 = 20
29. Untouchability cannot be condemned because it was recommended by Manu.
 30. Our hospitals also must have vacations like schools and colleges.
 31. As I travel in the train I see the trees at a distance running in the opposite direction and I infer trees move.

32. Storms and famines cannot be prevented, for they are due to the anger of Gods.

33. Who are you to condemn inter-caste marriage, who being a brahmin have married a vaisya girl ?

34. Glass is transparent because we can see through it.

IV. A) Answer any *two* of the following questions : 2 × 5 = 10

35. Describe briefly the scientific attitude.

36. Explain J.S. Mill's view of cause.

37. State the uses of hypothesis.

B) Answer any *one* of the following questions : 1 × 10 = 10

38. Explain Emperical theory/Mill's theory.

39. Explain the Joint method of agreement and difference.

V. Answer any *two* of the following questions : 2 × 5 = 10

40. Education is the cure for most of our problems. Discuss.

41. Discuss the impact of science on society.

42. Discuss about superstition and rationality.

=====

[Turn over