

Code No. **23**

Total No. of Questions : 42]

[Total No. of Printed Pages : 7

June/July, 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 : $10 \times 1 = 10$

- 1) ವಿಗಮನ/ಅನುಗಮನ ಎಂದರೇನು ?
- 2) ವಿಜ್ಞಾನ ಎಂದರೇನು ?
- 3) ಗೃಹೀತ ತತ್ವ ಎಂದರೇನು ?
- 4) ಕಾರ್ಯಕಾರಣ ನಿಯಮ ಎಂದರೇನು ?
- 5) ಜೆ.ಎಸ್. ಮಿಲ್‌ರವರ ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಪದ್ಧತಿಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
- 6) ಅವಲೋಕನ ಎಂದರೇನು ?
- 7) ಸಾಧ್ಯಶಾನುಮಾನ ಎಂದರೇನು ?
- 8) ಬಂಜೆ / ವಂದ್ಯ ಉಪಕಲ್ಪನೆ ಎಂದರೇನು ?
- 9) ಅದ್ವೈತ ಸಿದ್ಧಾಂತದ ಪ್ರತಿಪಾದಕರು ಯಾರು ?
- 10) ತರ್ಕದೋಷ ಎಂದರೇನು ?

[Turn over

Code No. 23

2

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

11) ಯಥಾರ್ಥ ಅನುಗಮನದ / ವಿಗಮನದ ಪ್ರಕಾರಗಳು ಯಾವುವು ?

12) ಅನವಲೋಕನ ಎಂದರೇನು ?

13) ನಿರ್ಣಾಯಕ ನಿರ್ದರ್ಶನ ಎಂದರೇನು ?

14) ಘಟನೆಗಳ ಸಮ್ಮಿಲನ / ಸಂಯೋಗವನ್ನು ನಿರೂಪಿಸಿ.

15) ಸಂಭವನೀಯತೆಯ ಆಧಾರಗಳು ಯಾವುವು ?

16) ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ವಿವರಣೆಯ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಮಿತಿಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

17) ಪ್ರಾಥಮಿಕ / ಮೂಲಭೂತ ನಿಯಮಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

18) ಸರಳ ಎಣಿಕೆಯ ಅನುಗಮನ / ವಿಗಮನ ಎಂದರೇನು ?

19) ದುಡುಕಿನ ಸಾಮಾನ್ಯೀಕರಣಕ್ಕೆ ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆ ಕೊಡಿ.

20) ಅರಿಸ್ಟಾಟಲ್ ಗಮನಿಸಿದ ನಾಲ್ಕು ಕಾರಣಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

21) ದ್ವಂದ್ವ ಉಪಕಲ್ಪನೆ / ಆಧಾರ ಕಲ್ಪನೆ ಎಂದರೇನು ?

22) ಅನುಗಮನದ ವಿಷಯಾತ್ಮಕ ಆಧಾರಗಳು ಯಾವುವು ?

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

4 × 5 = 20

23) ಸಮಗ್ರ ಗಣನೆಯ ಅನುಗಮನ / ಪರಿಪೂರ್ಣ ಅನುಗಮನ

24) ಅನೇಕತ್ವ ಕಾರಣವಾದ / ಬಹುಕಾರಣತತ್ವ

25) ಆಧಾರ ಕಲ್ಪನೆಯ / ಉಪಕಲ್ಪನೆಯ ಲಕ್ಷಣಗಳು

26) ಕಾರಣದ ಗುಣಾತ್ಮಕ ಲಕ್ಷಣಗಳು

27) ಅವಲೋಕನದ ಸ್ಥಿತಿಗಳು / ಅಂಶಗಳು

28) ತರ್ಕಸಾಮ್ಯ / ಊಹನಾಸಾಮ್ಯ ಅನುಗಮನ

B) ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ತರ್ಕದೋಷಗಳನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ, ವಿವರಿಸಿ :

4 × 5 = 20

29) ನೆಪೋಲಿಯನ್‌ನ ರಷ್ಯಾ ದಂಡಯಾತ್ರೆ ಯು ಆತನ ಅವನತಿಗೆ ಕಾರಣವಾಯಿತು.

30) ನೀನು ಕದ್ದ ಮಾಲನ್ನು ಮಾರುವುದನ್ನು ನಿಲ್ಲಿಸಿದ್ದೀಯಾ ?

31) ಅಫೀಮು ನಿದ್ರೆಯನ್ನುಂಟುಮಾಡುತ್ತದೆ. ಏಕೆಂದರೆ ನಿದ್ರೆಯನ್ನುಂಟುಮಾಡುವ ಗುಣ ಅದರಲ್ಲಿದೆ.

32) ನೀನು ನಿನ್ನ ಮಗಳನ್ನು ಹೆಣ್ಣು ಮಕ್ಕಳ ಶಾಲೆಗೆ ಸೇರಿಸಿದ್ದೀಯಾ. ಸಹಶಿಕ್ಷಣದ ಬಗ್ಗೆ ಮಾತನಾಡಲು ನಿನಗೇನು ಹಕ್ಕಿದೆ ?

33) ನೀನು ತೆರಿಗೆಗಳನ್ನು ಕೊಡದಿದ್ದರೆ ನಿನ್ನ ಮೇಲಾಧಿಕಾರಿಗಳು ನಿನ್ನ ಸೌಲಭ್ಯಗಳಿಗೆ ಸಂಚಕಾರ ತರುತ್ತಾರೆ.

34) 'ನಾವು ಖಾದಿಯನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಬೇಕು' ಏಕೆಂದರೆ ಮಹಾತ್ಮ ಗಾಂಧಿಯವರು ಹಾಗೆ ಹೇಳಿದ್ದಾರೆ.

[Turn over

Code No. 23

4

IV. A) ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿ :

2 × 5 = 10

35) ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ವಿವರಣೆಯ ವಿಧಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

36) ಕಾರಣ ಮತ್ತು ಕಾರಣಾಂಶದ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

37) ಶೇಷ / ಅವಶಿಷ್ಟ ವಿಧಾನದ ಮಿತಿಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

B) ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿ :

1 × 10 = 10

38) ವ್ಯತ್ಯಾಸದ / ವ್ಯತಿರೇಖ / ಭೇದ ವಿಧಾನವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

39) ಅನುಗಮನದ ಗೃಹೀತ ತತ್ವಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

V. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ :

2 × 5 = 10

40) ಮಹಿಳಾ ವಿದ್ಯಾಭ್ಯಾಸ ಸಮಾಜದ ಸಂಪೂರ್ಣ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಪೂರಕವಾಗಿದೆ. ಚರ್ಚಿಸಿ.

41) ಯುವಜನತೆಯ ಆಶೋತ್ತರಗಳನ್ನು ರಾಜಕೀಯದಿಂದ ಪೂರೈಸಲು ಸಾಧ್ಯವೇ ? ಚರ್ಚಿಸಿ.

42) ರಸ್ತೆಗಳ ನಿರ್ಮಾಣದಿಂದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಜನಜೀವನದ ಮೇಲೆ ಉಂಟಾಗುವ ಪ್ರಭಾವವನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.

(English Version)

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

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

1. What is Induction ?
2. What is Science ?
3. What is a Postulate ?
4. What is Law of Causation ?
5. Name any one of the experimental methods of J.S. Mill.
6. What is Observation ?
7. What is Analogy ?
8. What is Barren hypothesis ?
9. Who advocated Advaita Siddhanta ?
10. What is a Fallacy ?

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

10 × 2 = 20

11. What are the kinds of proper induction ?
12. What is non-observation ?
13. What is crucial instance ?
14. Define colligation of facts.

[Turn over

Code No. 23

6

15. What are the grounds of probability ?
 16. Write any two limits of scientific explanation.
 17. Mention the primary laws.
 18. What is simple enumeration ?
 19. Give an example for hasty generalisation.
 20. Name the four kinds of causes considered by Aristotle.
 21. What is Rival hypothesis ?
 22. What are the material grounds of induction ?
- III. A) Write short notes on any *four* of the following in 10 – 15 sentences each : 4 × 5 = 20
23. Complete enumeration / perfect induction.
 24. Plurality of causes.
 25. Characteristics of hypothesis.
 26. Qualitative characteristics of causation.
 27. Conditions of observation.
 28. Parity of reasoning.
- B) Test and explain the validity of any *four* of the following arguments : 4 × 5 = 20
29. Napoleon's Russian expedition was the cause of his downfall.
 30. Have you stopped selling the stolen goods ?
 31. Opium produces sleep, because it has soporific property.

32. What right do you have to advocate the cause of co-education when you send your daughter to a girls' school ?

33. If you do not pay tax, your facility will be cut down by your higher authorities.

34. 'We must use Khadi' because Mahatma Gandhi said so.

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

35. Explain the types of Scientific Explanation.

36. Mention the difference between cause and condition.

37. Mention the limitations of method of residues.

B) Answer any *one* of the following questions : $1 \times 10 = 10$

38. Explain the method of difference.

39. Explain the postulates of Induction.

V. Answer any *two* of the following questions : $2 \times 5 = 10$

40. Women's education is a complementary to the total development of the society. Discuss.

41. Can the ambition of the youths be fulfilled through politics ? Discuss.

42. Discuss the impact of construction of roads on rural life.

[Turn over