

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 × 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) ಸಾದೃಶಾನುಮಾನ 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 ನಿದರ್ಶನ 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 ದಂಡಯಾತ್ರೆಯು 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 : $2 \times 5 = 10$

35) ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ವಿವರಣೆಯ ವಿಧಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

36) ಕಾರಣ ಮತ್ತು ಕಾರಣಾಂಶದ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

37) ಶೇಷ / ಅವಶಿಷ್ಟ ವಿಧಾನದ ಮಿತಿಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

B) ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿ : $1 \times 10 = 10$

38) ವ್ಯತ್ಯಾಸದ / ವ್ಯತಿರೇಖ / ಭೇದ ವಿಧಾನವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

39) ಅನುಗಮನದ ಗೃಹೀತ ತತ್ವಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

V. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ : $2 \times 5 = 10$

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 × 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 × 10 = 10

38. Explain the method of difference.

39. Explain the postulates of Induction.

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