

## BLUE PRINT OF MODEL QUESTION PAPER

**Subject : LOGIC**

**Year 2022-23**

**Time : 3.15**

**Subject Code : 23**

**Maximum Marks : 100**

Sl.No	Objectives	No. of Hours allotted	Marks allotted	Knowledge		Understanding			Application		Skill	Total No of Questions			
	Questions Carrying marks			1	2	1	2	5	2	5	10	1	2	5	10
				VSA	SA	VSA	SA	LA	SA	LA	ET	VSA	SA	LA	ET
1	NATURE OF LOGIC	15Hours	12	1+5	1	1+1	1	1		1		4	1	3	
2	LOGIC AND LANGUAGE	06 Hours	08	1	1	1		1				2	3	3	
3	JUDGEMENT SENTENCE AND LOGICAL PROPOSITION	15 Hours	10	1+1	1	1		1				3	2	1	
4	TRADITIONAL CLASSIFICATION OF PROPOSITION	16 Hours	12	1		1	1	1		1+1		2	1	2	
5	KINDS OF DEDUCTIVE INFERENCE	45 Hours	30	1+1	1	1	1	2+1	1	2+2		3	1	1	
6	LOGICAL DEFINITION	05 Hours	04	1	1			1				1	1		
7	MODEREN AND SYMBOLIC LOGIC	05 Hours	08	1+1		1	1			1		3	1		
8	BASIC ELEMENTS OF INDIAN LOGIC	10 Hours	06	1+1		1	1			1		3	2	1	
	GENERAL QUESTIONS		10					1		1+1				3	
	SUBTOTAL			17	10	08	10	45	2	55		21	12	20	
	TOTAL	120 Hours	100		27		63			57			53		

# ಪ್ರಥಮ ಪಿ.ಯು.ಸಿ ಮಾದರಿ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆ 2022-23

ಅವಧಿ : 3 ಗಂಟೆಗಳು 15 ನಿಮಿಷಗಳು

ಅಂಕಗಳು : 100

ವಿಷಯ : ತರ್ಕಶಾಸ್ತ್ರ (23)

ಒಟ್ಟು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು - 53

ಸೂಚನೆ : ಮುಖ್ಯ ಪ್ರಶ್ನೆ ಮತ್ತು ಉಪ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿ ಬರೆಯಿರಿ

ಭಾಗ-ಎ

I. (ಎ) ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ

10x1=10

1. ಆದರ್ಶ ನಿರ್ಧಾರಕ ಶಾಸ್ತ್ರವು ಇದಾಗಿದೆ

ಅ) ಭೌತಶಾಸ್ತ್ರ ಆ) ಜೀವಶಾಸ್ತ್ರ ಇ) ಸಮಾಜಶಾಸ್ತ್ರ ಈ) ನೀತಿಶಾಸ್ತ್ರ

2. ಭಾಷೆಯು ಇದರ ವಾಹಕವಾಗಿದೆ

ಅ) ನಿಗಮನ ಆ) ಅನುಗಮನ ಇ) ವಿಚಾರ ಈ) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ.

3. ಪದಗಳ ವರ್ಗೀಕರಣವು

ಅ) ಎರಡು ಆ) ನಾಲ್ಕು ಇ) ಆರು ಈ) ಏಳು

4. ವ್ಯಾಪ್ತಿ ಮತ್ತು ಅವ್ಯಾಪ್ತಿಯ ಚಿಹ್ನೆ

ಅ)  $\surd$  X ಆ) .V ಇ)  $\square$  ಈ) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

5. ಪರಿವರ್ತನೆಯ ವಿಧಗಳು

ಅ) ಒಂದು ಆ) ಎರಡು ಇ) ಮೂರು ಈ) ನಾಲ್ಕು

6. ವ್ಯವಹಿತ ಅನುಮಾನವು ಎಷ್ಟು ವಾಕ್ಯಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ

ಅ) ಒಂದು ಆ) ಎರಡು ಇ) ಮೂರು ಈ) ನಾಲ್ಕು

7. ಪ್ರತ್ಯಕ್ಷ ಅನುಮಾನವು ಒಂದು ರೂಪ

ಅ) ನಿಗಮನ ಆ) ವಿಗಮನ ಇ) ನಿಷ್ಕರ್ಷಣ ಈ) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ.

8. ಮಾನವ ಎಂದರೆ ಮಾನವೀಯತೆ ಇರುವವನು

ಅ) ಕ್ಲಿಷ್ಟ ವ್ಯಾಖ್ಯೆ ಆ) ಅತಿವ್ಯಾಪಕ ವ್ಯಾಖ್ಯೆ ಇ) ಪರ್ಯಾಯ ವ್ಯಾಖ್ಯೆ ಈ) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

9. ತಾರ್ಕಿಕ ವಾಕ್ಯಗಳ ಆಧುನಿಕ ವರ್ಗೀಕರಣವು

ಅ) ಎರಡು ಆ) ಮೂರು ಇ) ನಾಲ್ಕು ಈ) ಏಳು

10. ಭಾರತೀಯ ಅನುಮಾನದ ವರ್ಗೀಕರಣವು

ಅ) ಎರಡು ಆ) ಮೂರು ಇ) ನಾಲ್ಕು ಈ) ಐದು

II. ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಖಾಲಿ ಬಿಟ್ಟ ಸ್ಥಳ ಭರ್ತಿ ಮಾಡಿ

5x1=5

11. \_\_\_\_\_ ಒಂದು ಮಾನಸಿಕ ಕ್ರಿಯೆ

12. \_\_\_\_\_ ಪದವು ನಿರ್ಣಯದಲ್ಲಿ ಗೋಚರವು ಆಗುವುದಿಲ್ಲ.

13. ಎರಡು ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು \_\_\_\_\_ ಎಂಬ ಪದದಿಂದ ಒಟ್ಟು ಗೂಡಿಸಿದರೆ ವೈಕಲ್ಪಿಕ ಸಂಯುಕ್ತ ವಾಕ್ಯ ಆಗುತ್ತದೆ.

14. ಎರಡು ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು “ರೆ” ಎಂಬ ಪದದಿಂದ ಒಟ್ಟು ಗೂಡಿಸಿದರೆ \_\_\_\_\_  
ಸಂಯುಕ್ತ ವಾಕ್ಯ ದೊರೆಯುತ್ತದೆ.
15. \_\_\_\_\_ ಇಂದ್ರಿಯಾನುಭವದಿಂದ ಪಡೆಯುವ ಜ್ಞಾನ

**III. 16. ಆ. ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ**

**5x1=5**

- |                |                               |
|----------------|-------------------------------|
| ಎ              | ಬಿ                            |
| 1. ಗೌತಮ ಮಹರ್ಷಿ | ಅ) ಸಾಂಕೇತಿಕ ತರ್ಕಶಾಸ್ತ್ರಜ್ಞ    |
| 2. ಅರಿಸ್ಟಾಟಲ್  | ಆ) ವೃತ್ತಗಳು                   |
| 3. ನ್ಯಾಯ ಸೂತ್ರ | ಇ) ಭಾರತೀಯ ತರ್ಕಶಾಸ್ತ್ರಜ್ಞ      |
| 4. ಜಾರ್ಜ್ ಬೊಲ್ | ಈ) ಧರ್ಮ ಗ್ರಂಥ                 |
| 5. ಯೂಲರ್       | ಉ) ಪಾಶ್ಚಿಮಾತ್ಯ ತರ್ಕಶಾಸ್ತ್ರಜ್ಞ |

**IV. ಕೆಳಗಿನ ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ**

**5x1=5**

17. ತರ್ಕಶಾಸ್ತ್ರದ ಅಧ್ಯಯನ ವಿಷಯ ಯಾವುದು?
18. ಅನುಮಾನ ಎಂದರೇನು?
19. ತರ್ಕವಾಕ್ಯ ಎಂದರೇನು?
20. ಸಿಮಾನಿಕ್ ಪದವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ
21. ಸಾಧ್ಯಪದ ಎಂದರೇನು?

**V. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಹತ್ತು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ**

**10x2=20**

22. ಅನುಮಾನದ ಎರಡು ವಿಧಗಳು ಯಾವುವು?
23. ಆಲೋಚನೆ ರೂಪ ಮತ್ತು ವಸ್ತು ಎಂದರೇನು?
24. ಭಾಷೆಯ ಉದ್ದೇಶಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ
25. ನಿರಪೇಕ್ಷ ತರ್ಕವಾಕ್ಯ ಎಂದರೇನು? ಉದಾಹರಣೆ ಕೊಡಿ
26. ಸಾಪೇಕ್ಷ ವಾಕ್ಯದ ಎರಡು ವಿಧಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
27. ಅತ್ಯಂತ ವಿರೋಧ ಸಂಬಂಧ ಎಂದರೇನು?
28. ಮಧ್ಯಮ ಪದವನ್ನು ನಿರೂಪಿಸಿ
29. ಪರಿವರ್ತನೆ ಎಂದರೇನು?
30. ಪ್ರತಿವರ್ತನೆ ಎಂದರೇನು?
31. “ಸಿಂಹವು ಮೃಗಗಳ ರಾಜ” ಈ ದೋಷವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ
32. ನಿರಾಕರಣೆ ಅಥವಾ ಅಲ್ಲಗಳೆಯುವಿಕೆ ಎಂದರೇನು?
33. ಭಾರತೀಯ ಅನುಮಾನದ ಪಂಚಾವಯವ ನ್ಯಾಯವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

**ಭಾಗ-ಬಿ**

**VI.(ಎ) ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡಕ್ಕೆ 10-15 ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ**

**2x5=10**

34. ತರ್ಕಶಾಸ್ತ್ರದ ವ್ಯಾಖ್ಯೆಗಳು
35. ತರ್ಕಶಾಸ್ತ್ರ ಮತ್ತು ಭಾಷೆ
36. ತರ್ಕವಾಕ್ಯದ ಭಾಗಗಳು  
ಅಥವಾ
37. ತ್ರಿವಿಧ ತಾರ್ಕಿಕ ವಾಕ್ಯಗಳ ವರ್ಗೀಕರಣ

38. ತಾರ್ಕಿಕ ವ್ಯಾಖ್ಯೆಯ ನಿಯಮಗಳು

ಅಥವಾ

39. ಸಂಯೋಜನೆಯ ಸತ್ಯತಾಕೋಷ್ಟಕ

(ಬಿ) ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ವಾದಗಳ ಸಮಂಜಸತೆಯನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ ಮತ್ತು ವಿವರಿಸಿ **4x5=20**

40. ನನ್ನ ಕೈ ಮೇಜನ್ನು ಮುಟ್ಟುತ್ತದೆ

ಮೇಜು ನೆಲವನ್ನು ಮುಟ್ಟುತ್ತದೆ

:: ನನ್ನ ಕೈ ನೆಲವನ್ನು ಮುಟ್ಟುತ್ತದೆ

41. ಎಲ್ಲಾ ಚಳಿಯನ್ನು ಬೆಂಕಿಯಿಂದ ಹೋಗಲಾಡಿಸಬಹುದು

ಈತನ ರೋಗ ಚಳಿ

:: ಈತನ ರೋಗವನ್ನು ಬೆಂಕಿಯಿಂದ ಹೋಗಲಾಡಿಸಬಹುದು

42. ಎಲ್ಲಾ ಶಿಕ್ಷಕರು ಪ್ರಾಮಾಣಿಕರು

ಎಲ್ಲಾ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಪ್ರಾಮಾಣಿಕರು

:: ಎಲ್ಲಾ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಶಿಕ್ಷಕರು

43. ಎಲ್ಲಾ ನಾಯಿಗಳು ಷತುಷ್ಪಾದಿಗಳು

ಯಾವ ಹಸುಗಳು ನಾಯಿಗಳಲ್ಲ

:: ಯಾವ ಹಸುಗಳು ಷತುಷ್ಪಾದಿಗಳು

44. ಯಾವ ಮಾನವರು ಪರಿಪೂರ್ಣರಲ್ಲ

ಎಲ್ಲಾ ಮಾನವರು ಪ್ರಾಣಿಗಳು

:: ಯಾವ ಪ್ರಾಣಿಗಳು ಪರಿಪೂರ್ಣರಲ್ಲ

45. ಮಳೆ ಬಂದರೆ ಭೂಮಿ ತಣ್ಣಗಿರುತ್ತದೆ.

ಮಳೆ ಬಂದಿಲ್ಲ

:: ಭೂಮಿ ತಣ್ಣಗಿಲ್ಲ

**VII. (ಎ) ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ**

**3x5=15**

46. ನಿಗಮನ ಮತ್ತು ಅನುಗಮನ / ವಿಗಮನ ಅನುಮಾನಗಳನ್ನು ಹೋಲಿಸಿ

47. ವ್ಯಾಕರಣ ವಾಕ್ಯಕ್ಕೂ ತರ್ಕವಾಕ್ಯಕ್ಕೂ ಇರುವ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ

48. ನಿರಪೇಕ್ಷ ತಾರ್ಕಿಕ ವಾಕ್ಯದ ಚರ್ತುವಿಧ ವರ್ಗೀಕರಣವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ

49. ತಾರ್ಕಿಕ ವಾಕ್ಯಗಳ ವಿರೋಧ ಸಂಬಂಧಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ

50. ನಿರಪೇಕ್ಷ ವ್ಯವಹಿತ ಅನುಮಾನ/ತ್ರಿವಾಕ್ಯಾನುಮಾನದ ನಿಯಮಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ

**VIII. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರ ಬರೆಯಿರಿ**

**2x5=10**

51. ಸ್ವಚ್ಛ ಭಾರತ ಆಂದೋಲನದಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಪಾತ್ರವನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ

52. ಜಂಗಮವಾಣಿ (Mobile) ಯ ಅನುಕೂಲ ಮತ್ತು ಅನಾನುಕೂಲಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

53. ಮಹಿಳಾ ಸಬಲೀಕರಣ ಸಮಾಜದ ಸರ್ವತೋಮುಖ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಪೂರಕವಾಗಿದೆ ಚರ್ಚಿಸಿ

# First P U C Model question Paper 2022-23

Time : 3 Hours 15 Minutes

Max. Marks : 100

Subject : LOGIC (23)

Total No of questions – 53

**Instruction :** Write main question and Sub question numbers clearly

## PART-A

**I. Answer the following questions by choosing the correct answer** 10x1=10

1. This is normative science

- a) Physics                      b) Biology  
c) Sociology                    d) Ethics

2. Language is communication of

- a) Deductive   b) Inductive   c) thought   d) None of the above

3. Classification of terms

- a) two   b) Four   c) six   d) seven

4. Symbol of the distribute and undistribute

- a)  $\surd$    b)  $\cdot V$    c)  $\sqsupset \sqsubset$    d) None of the above

5. Kinds of Conservation

- a) One   b) Two   c) Three   d) Four

6. Immediate inference is a kind of inference

- a) Education   b) Inductive   c) Education   d) None of the above

7. How many propositions have a mediate inference

- a) one   b) two   c) three   d) four

8. Man is a human being

- a) Obscure definition                      b) Too wide definition  
c) Synonymous definition                d) None of the above

9. Modern classification of propositions

- a) two   b) three   c) four   d) five

10. Classification of Indian Inference

- a) Two   b) Three   c) Four   d) Five

**II. Answer the following questions by fill in the blanks**

5x1=5

11. \_\_\_\_\_ is the mental process

12. \_\_\_\_\_ term not exists in the conclusion

13. two statements joined by the term \_\_\_\_\_ known as disjunction

14. Two statements joined together by the term IF \_\_\_\_\_

15 \_\_\_\_\_ knowledge comes out of sense organs

**III. 16. b) Match the following**

**5x1=5**

**A**

1. Gowtham Maharshi
2. Aristotle
3. Nyayasutra
4. George Boole
5. Uler

**B**

- a) Symbolic thinker
- b) Circles
- c) Indian Thinker
- d) Dharma Epic
- e) Western Thinker

**IV. Answer All of the following questions**

**5x1=5**

17. What is the subject matter of logic?
18. What is inference?
19. What is Proposition?
20. Write a nemonic term?
21. What is major term?

**V Answer any ten of the following questions**

**10x2=20**

22. Which are the two type of inference
23. What is the form and matter of thought
24. Write the categories of language
25. What is categorical Proposition? Give an example
26. Write the two types of conditional proposition?
27. What is contrary proposition
28. Define the middle term
29. What is Conversion?
30. What is observation?
31. Name the fallacy “ The lion is king of beasts”
32. What is denying or negation?
33. Name the Panchavayava Nyaya of the Indian Inference.

**PART-B**

**VI. (A) Write short notes on any two of the following in ten to fifteen**

**Sentences Each**

**2x5=10**

34. Definitions of Logic
  35. Logic and Language
  36. Parts of a Proposition
- or
37. The three fold classification of proposition
  38. Rules of logical definition
- or
39. The truth table of conjunction

**B. Test and explain the validity of any Four of the following arguments. 4x5=20**

40. My arms touches the table  
The table touches the floor  
∴ My arm touches the floor
41. All cold is dispelled by heat  
His ailment is cold  
∴ His ailment can be dispelled by heat

42. All teachers are honest  
All scientist are honest  
:: All scientist are teachers
43. All dogs are quadrupeds  
No cows are dogs  
::No animals are quadrupeds
44. No men are perfect  
No man are animals  
:: No animals are perfect
45. If it rains, the ground is wet  
It is not raining  
:: The grounded is not wet

**IV.A write any three of the following questions**

**3x5=15**

46. Compare and explain deductive and inductive inference
47. State the difference between grammatical sentence and proposition
48. Explain the four fold scheme of categorical proposition.
49. Explain the opposition of proposition
50. Write the rules of categorical Syllogism

**V. Answer any two of the following questions.**

**2X5=10**

51. Discuss the participation students in “Swacha Bharath Andolan”
52. Define the mobile phone advantages and disadvantages
53. Women Empowerment is complementary to the development the society  
Discuss.