

M.A. (PHILOSOPHY) Semester - 3 (CBCS) Examination**OCT/NOV-2025 (AS PER SYLLABUS YEAR JUNE-2021)****Inductive Logic (Core)****Time: 2:30 Hours****Marks:70****Instructions:**

1. All questions are compulsory.
2. Figures to the right indicate marks.

પ્રશ્ન-૧	વૈજ્ઞાનિક વ્યાપ્તિના સોપાનો જણાવો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૧	સાદી ગણનામૂલક વ્યાપ્તિના સમજાવો.	
પ્રશ્ન-૨	વ્યાપ્તિના સ્વરૂપલક્ષી આધારો સમજાવો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૨	સહચાર અને અવશેષ રીતિ સમજાવો.	
પ્રશ્ન-૩	મિલની વ્યાપ્તિરીતિઓ સમજાવો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૩	અન્વય અને વ્યતિરેક રીતિઓની સમજૂતી આપો.	
પ્રશ્ન-૪	કાર્યકારણનો સાદો અને વૈજ્ઞાનિક ખ્યાલ સમજાવો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૪	સંભાવના એટલે શું? ગાણિતિક સંભાવના ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	
પ્રશ્ન-૫	ટૂંકમાં જવાબ આપો (કોઈપણ બે)	(૧૪)
	1) વૈજ્ઞાનિક વ્યાપ્તિ સમજાવો.	
	2) સામાન્ય વ્યાપ્તિનું મૂલ્ય સમજાવો.	
	3) મિલની સંયુક્ત રીતિ સમજાવો.	
	4) સંભાવના વિગતે સમજાવો.	

ENGLISH VERSION

Que.1	State the steps of scientific Induction.	(14)
	OR	
Que.1	Explain the Simple Enumeration Induction.	
Que.2	Explain the Formal grounds of Induction.	(14)
	OR	
Que.2	Explain the method of concomitant variation and method of residue.	
Que.3	Explain the Mill's Methods of Induction.	(14)
	OR	
Que.3	Give Explanation of Method of agreement and method of difference.	
Que.4	Explain the concept of ordinary and scientific causality.	(14)
	OR	
Que.4	What is Probability? Explain with examples of mathematical probability	
Que.5	Write short note (Any Two)	(14)
	1) Explain the scientific Induction.	
	2) Explain the value of General Induction.	
	3) Explain mill's joint method.	
	4) Explain In the details Probability.	
