

647510**23MA03PhiC111x**

Seat No : _____

M.A. (PHILOSOPHY) Semester - 3 (CBCS) Examination**OCT/NOV-2025 (AS PER SYLLABUS YEAR JUNE-2024)****Inductive Logic (Core (New-23))****Time: 2:30 Hours****Marks:70****Instructions:**

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

પ્રશ્ન-૧	વૈજ્ઞાનિક વ્યાપ્તિના તરફ દોરી જતા સોપાનો જણાવો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૧	સાદી ગણનામૂલક વ્યાપ્તિ સમજાવો.	
પ્રશ્ન-૨	પ્રકૃતિની એકરૂપતા અને કાર્યકારણ નિયમ 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) વ્યાપ્તિના સ્વરૂપલક્ષી આધારો.	
	3) મિલની સંયુક્ત રીતિ સમજાવો.	
	4) સંભાવના વિગતે સમજાવો.	

ENGLISH VERSION

Que.1	State the steps leading towards scientific Induction.	(14)
	OR	
Que.1	Explain the Simple Enumeration Induction.	
Que.2	Explain the Uniformity of Nature and Law of Causation.	(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) The Formal grounds of Induction..	
	3) Explain mill's joint method.	
	4) Explain In the details Probability.	
