

B.A. Semester - 2 (CBCS) Examination
March/April - 2024 (As Per Syllabus Year-2016)
PHILOSOPHY : P4 INDUCTIVE LOGIC (ELECTIVE-1)

Time: 2:30 Hours

Marks: 70

Instructions:

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

પ્રશ્ન.૧	તર્કશાસ્ત્રની વ્યાખ્યા આપી નિગમનલક્ષી અને વ્યાપ્તિલક્ષી વચ્ચેનો તફાવત સમજાવો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૧	વૈજ્ઞાનિક વ્યક્તિના સોપાનો જણાવો.	
પ્રશ્ન.૨	વ્યાપ્તિના આધારો સમજાવો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૨	સહચાર અને અવશેષ રીતિ સમજાવો.	
પ્રશ્ન.૩	સાદી ગણનામુલક વ્યાપ્તિ 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) કારણ બહુત્વ સમજાવો.	
	2) વૈજ્ઞાનિક વ્યક્તિનું મૂલ્ય સમજાવો.	
	3) મિલની સંયુક્ત રીતિ સમજાવો.	
	4) વ્યાપ્તિની સમસ્યા સમજાવો.	

ENGLISH VERSION

Que.1	Give the definition of Logic and explain the difference between inductive and deductive.	(14)
	OR	
Que.1	State the steps of scientific Induction.	
Que.2	Explain the grounds of Induction.	(14)
	OR	
Que.2	Explain the method of co-resonant variation and method of residue.	
Que.3	Explain the Induction by simple Enumeration.	(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 a short note. (any two)	(14)
	1) Explain plurality of Causes	
	2) Explain the value of Scientific Induction	
	3) Explain mill's joint method	
	4) Explain the problems of Induction	
