

B.A. Semester - 2 (CBCS) Examination**June/July-2022 [OLD COURSE]****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	વ્યાપ્તિલક્ષી તર્કશાસ્ત્રની વ્યાખ્યા આપી નિગમનલક્ષી અને વ્યાપ્તિલક્ષી તર્કશાસ્ત્રવચ્ચેનો તફાવત સમજાવો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૧	અન્વય અને વ્યતિરેક રીતિઓની સમજૂતી આપો.	
પ્રશ્ન.૨	સાદી ગણનામુલક વ્યાપ્તિની લાક્ષણિકતાઓ સમજાવો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૨	વૈજ્ઞાનિક વ્યપ્તિના સોપાનો જણાવો.	
પ્રશ્ન.૩	વ્યાપ્તિના આધારો સમજાવો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૩	સહચાર અને અવશેષ રીતિ સમજાવો.	
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 વ્યાપ્તિ મૂલ્ય સમજાવો.	
	(3) મિલની સંયુક્ત રીતિ સમજાવો.	
	(4) વ્યાપ્તિની સમસ્યા સમજાવો.	

ENGLISH VERSION

Q.1	Give the definition of inductive logic and explain the difference between inductive and deductive logic.	(14)
	OR	
Q.1	Give explanation of method of agreement and method of difference.	
Q.2	Explain the characteristic of simple neuronal indication.	(14)
	OR	
Q.2	State the steps of scientific induction.	
Q.3	Explain the grounds of induction.	(14)
	OR	
Q.3	Explain the method of concomitant variation and method of residue.	
Q.4	Explain the concept of ordinary and scientific causality.	(14)
	OR	
Q.4	What is probability? Explain with examples of mathematical probability.	
Q.5	Write 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.	
