

M.A. (PSY) SEMESTER - 4 (CBCS) Examination
March/April-2025 (As Per Syllabus Year June-2024)
Behavioral and Neuro Psychology(Core (New-23))

Time: 2.30 Hours

Marks: 70

Instructions:

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

પ્રશ્ન.૧	મગજની સ્થાનમાન રચના વિગતે સમજાવો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૧	મગજ માં લોહી પરીભ્રમણ કરનાર તંત્રો વર્ણવો.	
પ્રશ્ન.૨	મસ્તિષ્ક ગોળાર્ધના તંતુઓ અને તેની રચના સમજાવો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૨	કરોડરજ્જુ ની રચના અને કાર્ય સમજાવો.	
પ્રશ્ન.૩	પ્રેરણાના મજ્જાશારીરિક આધારની ચર્ચા કરો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૩	સ્મૃતિ નો મજ્જાશારીરિક આધાર વર્ણવો.	
પ્રશ્ન.૪	કાનની રચના અને અર્ધવર્તુળાકાર નલીકાના કાર્ય વર્ણવો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૪	દ્રષ્ટી ના સિધ્ધાંત સમજાવી દ્રષ્ટી પ્રત્યક્ષીકરણ ની ક્ષતિ વર્ણવો.	
પ્રશ્ન.૫	કોઈ પણ બે ટુંક નોંધ લખો.	(૧૪)
	1) પીચ્યુટરી ગ્રંથી	
	2) મગજ ની ગાંઠ	
	3) કોમા	
	4) મજ્જા મનોવિજ્ઞાન એટલે શું?	

ENGLISH VERSION

Que.1	Explain the topographical arrangement of brain in detail.	(14)
	OR	
Que.1	Explain the blood vascular system of brain.	
Que.2	Explain cerebral hemispheres fibers and it's internal structures.	(14)
	OR	
Que.2	Explain the structures of spinal cord and it's functions.	
Que.3	Discuss the neurophysiologic base of motivation.	(14)
	OR	
Que.3	Explain the neurophysiologic base of memory.	
Que.4	Explain the structure of ear and vestibular functions.	(14)
	OR	
Que.4	Explain the visual theory and disturbance of visual perception.	
Que.5	Write any two short notes.	(14)
	1) Pituitary gland	
	2) Brain tumor	
	3) Coma	
	4) What is Neuro psychology?	
