

M.A. (PSY) SEMESTER - 4 (CBCS) Examination
March/April-2026 (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	મજ્જા મનોવિજ્ઞાન એટલે શું? મસ્તિષ્કછાલનું કાર્ય સમજાવો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૧	મગજની સ્થલમાન રચના વિગતે સમજાવો.	
પ્રશ્ન-૨	મસ્તિષ્ક ગોળાર્ધની રચના અને કાર્ય સમજાવો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૨	કરોડરજ્જુ ની રચના અને કાર્ય સમજાવો.	
પ્રશ્ન-૩	પ્રેરણાના મજ્જાશારીરિક આધારની ચર્ચા કરો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૩	સ્મૃતિના વિક્ષેપ જણાવી તેનો મજ્જાશારીરિક આધાર વર્ણવો.	
પ્રશ્ન-૪	કાન ની રચના અને અર્ધવર્તુળાકાર નલિકા ના કાર્ય વર્ણવો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૪	શ્રવણ પ્રત્યક્ષીકરણની ક્ષતિ વર્ણવો.	
પ્રશ્ન-૫	ટ્રેકનોંધ લખો. (કોઈપણ બે)	(૧૪)
	1) પીનચલ ગ્રંથી	
	2) મગજ ની ગાંઠ	
	3) કોમા	
	4) લોહી પરીભ્રમણ તંત્ર	

ENGLISH VERSION

Que.1	What is neuro psychology? Explain the function of the cerebral cortex.	(14)
	OR	
Que.1	Explain the topographical arrangement of brain in detail.	
Que.2	Explain cerebral hemispheres fibers and it's internal structures and functions.	(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 and it's disturbance.	
Que.4	Explain the structure of ear and vestibular functions.	(14)
	OR	
Que.4	Explain the disturbance of Hearing perception.	
Que.5	Write Short Note. (Any Two)	(14)
	1) Pineal gland	
	2) Brain tumor	
	3) Coma	
	4) Blood Vascular systems	
