

M.A. (PSYCHOLOGY) Semester - 1 (CBCS) Examination**Nov/Dec-2023 (SYLLABUS YEAR JUNE-2023)****Biological Basis of Behavior (Elective-2)****Time: 2:30 Hours****Marks: 70****Instructions:**

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

પ્રશ્ન-૧	શારીરીક મનોવિજ્ઞાનના અભ્યાસ ક્ષેત્ર(કાર્યક્ષેત્ર) સમજાવો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૧	ચેતાકોષની રચના અને કાર્યની વિગતે ચર્ચા કરો.	
પ્રશ્ન-૨	વર્તનની પદ્ધતિ તથા આક્રમક અને બીજા આક્રમક પદ્ધતિ સમજાવો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૨	સંવેદનાત્મક પ્રક્રિયા એટલે શું? આંખની રચના અને કાર્ય સમજાવો.	
પ્રશ્ન-૩	મગજના ગોળાર્ધની આકૃતિ દોરી દરેક ભાગનું કાર્ય વિસ્તારથી સમજાવો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૩	શ્રવણ સંવેદનની પ્રક્રિયા સમજાવી કાનની રચના અને કાર્ય સમજાવો.	
પ્રશ્ન-૪	રંગ દ્રષ્ટિનો સિદ્ધાંત ચર્ચો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૪	ચેતાપ્રેષક તથા ચેતોપાગમ દ્વારા રસાયણિક ચેતાપ્રવાહ પદ્ધતિ વર્ણવો.	
પ્રશ્ન-૫	નીચેનામાંથી કોઈપણ બે ના જવાબ આપો.	(૧૪)
	1. વારસો અને વાતાવરણ	
	2. કરોડરજ્જુ	
	3. અંતઃસ્ત્રાવી ગ્રંથિઓ	
	4. થાઈરોઈડ	

ENGLISH VERSION

Que-1	Explain the fields of physiological psychology.	(14)
	OR	
Que-1	Explain the structure and function of neurons.	
Que-2	Explain the behaviour methods and invasive & non invasive methods.	(14)
	OR	
Que-2	What is sensory process? Explain the process and structure of eye.	
Que-3	Draw a figure of the cerebral brain and explain each part's function.	(14)
	OR	
Que-3	Describe auditory sensory system. Explain structure and function of Ear.	
Que-4	Discuss in detail the theory of colour vision.	(14)
	OR	
Que-4	Discuss Neurotransmitters and mechanism of chemical neurotransmission through synapse.	
Que-5	Give answer of any two.	(14)
	1. Heredity and environment	
	2. Spinal cord	
	3. Endocrine glands	
	4. Thyroid	
