

M.A. (PSYCHOLOGY) Semester - 1 (CBCS) Examination**Oct/Nov. -2018****ADVANCED PHYSIOLOGICAL PSYCHOLOGY - 1(ELECTIVE-2)****Time: 2:30 Hours****Marks: 70****Instructions:**

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

પ્રશ્ન-૧	શરીરલક્ષી મનોવિજ્ઞાન એટલે શું? તેનાં કાર્યક્ષેત્રની વિસ્તૃત ચર્ચા કરો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૧	મગજની પ્રક્રિયાનાં અભ્યાસ માટેની રાસાયણિક પદ્ધતિઓ સમજાવો.	
પ્રશ્ન-૨	ચેતાકોષ એટલે શું? ચેતાકોષની રચના અને કાર્યની સમજૂતી આપો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૨	મગજની ચયાપચયની ક્રિયા સમજાવો.	
પ્રશ્ન-૩	મગજનાં ડાબા અને જમણા ગોળાર્ધનાં કાર્યોની સમજૂતી આપો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૩	કાર્યરત મગજ માપનની પદ્ધતિ તરીકે CT સ્કેન, MRI અને PET સ્કેન વર્ણવો.	
પ્રશ્ન-૪	આંખની રચના અને કાર્ય આકૃતિ સાથે જણાવો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૪	શ્રવણ સંવેદનની પ્રક્રિયા સમજાવો.	
પ્રશ્ન-૫	ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈપણ બે) (૧) આલ્કોહોલની અસરો. (૨) માનસિક બિમારી. (૩) રંગદ્રષ્ટિનાં સિધ્ધાંતો. (૪) મજ્જાછાલ.	(૧૪)

ENGLISH VERSION

Que-1	What is physiological psychology? Discuss in detail its scope.	(14)
	OR	
Que-1	Explain the chemical methods to study the working brain.	
Que-2	What is neuron? Explain the structure and function of neurons.	(14)
	OR	
Que-2	Explain the Metabolism of brain.	
Que-3	Explain the functions of left and right Hemisphere.	(14)
	OR	
Que-3	Narrate the methods for working brain CT scan, MRI and PET scan.	
Que-4	Explain the structure and function of eye with figure.	(14)
	OR	
Que-4	Describe of auditory sensory system.	
Que-5	Write short notes. (any two) (1) Effect of Alcohol. (2) Mental illness. (3) Theory of color vision. (4) Cortex.	(14)
