

M.A. (PSYCHOLOGY) Semester - 1 (CBCS) Examination
OCT/NOV-2024 (AS PER SYLLABUS YEAR JUNE-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 મનોવિજ્ઞાનની વ્યાખ્યા આપી તેનું કાર્યક્ષેત્ર સમજાવો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૧	શરીરલક્ષી મનોવિજ્ઞાનની વ્યાખ્યા આપી તેનું સ્વરૂપ સમજાવો.	
પ્રશ્ન.૨	આંતરિક વાતાવરણમાં ચયાપચયની ક્રિયા સમજાવો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૨	આંતરિક વાતાવરણમાં ઉત્સેચકોના પ્રકાર અને તેનું કાર્ય વર્ણવો.	
પ્રશ્ન.૩	ચેતા કોષની આકૃતિ દોરી તેની રચના અને કાર્ય સમજાવો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૩	ચેતા પ્રવાહનું સ્વરૂપ સમજાવી, સર્વ અને શૂન્યનો સિદ્ધાંત ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	
પ્રશ્ન.૪	મોટા મગજની રચના અને કાર્ય સમજાવો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૪	પરીધવર્તી ચેતાતંત્ર વિગતે સમજાવો.	
પ્રશ્ન.૫	ટ્રંકનોંધ લખો. (કોઈપણ બે)	(૧૪)
	1) મધ્યપાન અને તેની મગજ પર પડતી અસર	
	2) સીટી સ્કેન	
	3) થેલેમસ અને હાઈપોથેલેમસ	
	4) સ્વયંસંચાલિત ચેતાતંત્ર	

ENGLISH VERSION

Que.1	What is Physiological psychology? Explain its scope.	(14)
	OR	
Que.1	What is Physiological psychology? Explain its nature.	
Que.2	Explain process of metabolism in internal environment.	(14)
	OR	
Que.2	Explain types and task of Enzymes.	
Que.3	Explain with detail the structure and function of neuron with figure.	(14)
	OR	
Que.3	Explain the nature of nerves impulse and discuss with example of all or none principles.	
Que.4	Explain structure and function of Cerebellum.	(14)
	OR	
Que.4	Discuss in detail about peripheral nervous system.	
Que.5	Write Short Note. (Any Two)	(14)
	1) Alcohol and it's effects in the brain	
	2) C T scan	
	3) Thalamus and Hypothalamus	
	4) Autonomic nervous system.	
