

647510**BA0psMJ306x-6C****Seat No : _____****B.A Semester - 6 (NEP-2020) Examination****March/April-2026****PSY: Bio Psychology (Major-16)****Time: 2:00 Hours****Marks:50****Instructions:**

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

પ્રશ્ન-૧	જીવમનોવિજ્ઞાનનું કાર્યક્ષેત્ર સમજાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૧	જીવમનોવિજ્ઞાનની વ્યાખ્યા આપી તેનું સ્વરૂપ સમજાવો.	
પ્રશ્ન-૨	આંતરિક વાતાવરણમાં ચયાપચયની ક્રિયા સમજાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૨	આંતરિક વાતાવરણમાં ઉત્સેચકોના પ્રકાર વર્ણવો.	
પ્રશ્ન-૩	ચેતા કોષની આકૃતિ દોરી તેની રચના સમજાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૩	સર્વ અને શૂન્યનો સિદ્ધાંત ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	
પ્રશ્ન-૪	ભૂખની પ્રેરણાનો શારીરિક આધાર સમજાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૪	આવેગ દરમિયાન થતા શારીરિક ફેરફાર જણાવો.	
પ્રશ્ન-૫	ટ્રેકનોંધ લખો.(કોઈપણ બે)	(૧૦)
	1) જીવમનોવિજ્ઞાનની ઉપયોગીતા.	
	2) જનીનતત્વો.	
	3) કરોડરજ્જુ.	
	4) સત્યાસત્યશોધક યંત્ર.	

ENGLISH VERSION

Que.1	Explain scope of Biopsychology.	(10)
	OR	
Que.1	What is Biopsychology? Explain its nature.	
Que.2	Explain process of metabolism in internal environment.	(10)
	OR	
Que.2	Explain types and task of Enzymes.	
Que.3	Explain with detail the structure of neuron with figure.	(10)
	OR	
Que.3	Explain with example of all or none principles.	
Que.4	Explain the biological basis of hunger motivation.	(10)
	OR	
Que.4	Explain Physiological changes during emotion.	
Que.5	Write short notes. (Any Two)	(10)
	1) Importance biopsychology.	
	2) Genes.	
	3) Spinal cord.	
	4) Lie Detector.	
