

B.Sc. (HS) Semester - 1 (NEP-2020) Examination**OCT/NOV-2024****FND: Human Physiology (Multidisciplinary course)****Time: 2:00 Hours****Marks: 50****Instructions:**

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

પ્રશ્ન-૧	પ્રાણી કોષ ની રચના સમજાવો. કોઈપણ બે કોષીય ઘટક વિશે માહિતી આપો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૧	પેશી નું વર્ગીકરણ લખી, અધિચ્છેદીય પેશી વિશે સમજ આપો.	
પ્રશ્ન-૨	હૃદયની રચના તથા કાર્ય સમજાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૨	માસિકચક્ર અને મેનોપોઝ સમજાવો.	
પ્રશ્ન-૩	શ્વસનતંત્રની રચના તથા કાર્ય સમજાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૩	મૂત્રપિંડની રચના તથા કાર્ય સમજાવો	
પ્રશ્ન-૪	પાચનતંત્ર ની રચના સમજાવી, જઠરમાં થતી પાચનક્રિયા સમજાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૪	અંતઃસ્રાવી ગ્રંથિ એટલે શું? પિચ્યુટરી ગ્રંથિ ના કાર્ય વિશે માહિતી આપો.	
પ્રશ્ન-૫	ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈપણ બે)	(૧૦)
	1) રક્તનાં કાર્ય	
	2) અધિવૃક્ક ગ્રંથિ	
	3) ચેતાપેશી	
	4) મુત્રોત્સર્જક નલિકા	

ENGLISH VERSION

Que-1	Explain structure of animal cells. Give information on any two cell organelles.	(10)
	OR	
Que-1	Write about classification of tissue. Explain epithelial tissue.	
Que-2	Explain structure and functions of the heart.	(10)
	OR	
Que-2	Explain menstrual cycle and menopause.	
Que-3	Explain structure and functions of respiratory system.	(10)
	OR	
Que-3	Explain structure and functions of kidney.	
Que-4	Explain i structure of Digestive system and Explain digestion in stomach.	(10)
	OR	
Que-4	What are endocrine glands? Give information about functions of pituitary glands.	
Que-5	Write Short Note. (Any Two)	(10)
	1) Functions of blood	
	2) Adrenal glands	
	3) Nervous tissue	
	4) Nephron	
