

B.Sc. (HS) Semester - 1 (NEP-2020) Examination

OCT/NOV-2025

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	પ્રાણીકોષ ની નામનિર્દેશન વાળી આકૃતિ દોરી, કોઈપણ ત્રણ અંગિકા સમજાવો .	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૧	અધિચ્છેદીય પેશી ની રચના અને કાર્ય સમજાવો.	
પ્રશ્ન.૨	પાચનતંત્ર ની નામનિર્દેશન વાળી આકૃતિ દોરી, તેની રચના અને કાર્ય સમજાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૨	સ્ત્રી પ્રજનન તંત્ર ની રચના અને કાર્ય સમજાવો.	
પ્રશ્ન.૩	રુધિર નું બંધારણ અને કાર્ય સમજાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૩	મૂત્ર ઉત્સર્ગતંત્ર ની રચના તથા કાર્ય સમજાવો.	
પ્રશ્ન.૪	શ્વસન તંત્ર ની રચના અને કાર્ય સમજાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૪	અંતઃસ્ત્રાવી ગ્રંથિ એટલે શું? થાઇરોઇડ ગ્રંથિ ના કાર્ય વિશે માહિતી આપો.	
પ્રશ્ન.૫	ટૂંક નોંધ લખો (કોઈપણ બે).	(૧૦)
	1) ચેતાપેશી	
	2) હૃદયની આ રચના	
	3) મેનોપોઝ	
	4) શ્વાસોશ્વાસની ક્રિયા	

English Version

Que.1	Draw labelled diagram of cell and explain any three organelles in detail.	(10)
	OR	
Que.1	Explain the structure and functions of epithelial tissue	
Que.2	Draw labelled diagram of digestive system. Explain its structure and functions.	(10)
	OR	
Que.2	Explain the structure and functions of female reproductive system.	
Que.3	Explain the composition and functions of blood.	(10)
	OR	
Que.3	Explain structure and functions of urinary system.	
Que.4	Explain the structure and functions of respiratory system.	(10)
	OR	
Que.4	What are endocrine glands? Give information about functions of thyroid glands.	
Que.5	Write short notes (any two)	(10)
	1) Nervous tissue	
	2) Structure of heart	
	3) Menopause	
	4) Process of respiration	