

B.Sc. (HS) Semester - 1 (CBCS) Examination**Oct/Nov-2025 (New Course)****HUMAN PHYSIOLOGY(DSE/SEC)****Time: 1:30 Hours****Marks:35****Instructions:**

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

પ્રશ્ન-૧	લોહીનું દબાણ એટલે શું? લોહીના દબાણ પર અસર કરતા પરિબલો ચર્ચો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૧	શ્વસનતંત્રની નામ નિર્દેશનવાળી આકૃતિ દોરી તેના અવયવો વિશે લખો.	
પ્રશ્ન-૨	લોહીના ઘટકો જણાવી કયો લખો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૨	કોષ એટલે શું? વનસ્પતિ કોષ અને પ્રાણી કોષ વચ્ચેનો તફાવત વર્ણવો.	
પ્રશ્ન-૩	નીચેના માંથી કોઈપણ ત્રણના જવાબ આપો.	(૧૫)
	1) જઠરના કાર્ય	
	2) મોનોપોજ	
	3) થાયરોડ ગ્રંથિ	
	4) માસિક ધર્મ	
	5) સ્વાદુપિંડના કાર્ય	
	6) હૃદયની રચના	

ENGLISH VERSION

Que.1	What is blood pressure? Discuss the factors affecting blood pressure.	(10)
	OR	
Que.1	Draw a labelled diagram of the respiratory system and write about its organs.	
Que.2	Write about the components of blood.	(10)
	OR	
Que.2	What is a cell? Describe the difference between a plant cell and an animal cell.	
Que.3	Answer any three of the following.	(15)
	1) Functions of the stomach	
	2) Menopause	
	3) Thyroid gland	
	4) Menstruation	
	5) Functions of the pancreas	
	6) Structure of the heart	
