

B.Sc. (HS) Semester - 4 (NEP-2020) Examination**March/April-2026****GHS: Dyeing and Printing (Major-9)****Time: 2:00 Hours****Marks:50****Instructions:**

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

પ્રશ્ન-૧	રંગોનું વર્ગીકરણ સમજાવી. રંગોના પ્રકાર વિશે વિસ્તૃત માહિતી આપો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૧	બાટીક સવિસ્તાર સમજાવો.	
પ્રશ્ન-૨	જુદાજુદા પ્રકારના હેન્ડ પ્રિન્ટિંગ વિશે લખો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૨	જુદાજુદા પ્રકારની પ્રિન્ટિંગ સ્ટાઇલ સમજાવો.	
પ્રશ્ન-૩	ડાઇઇંગમાં ઉદ્ભવતી કોઈપણ પાંચ ખામીઓ અને તેના ઉપાય જણાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૩	જુદા જુદા મશીન પ્રિન્ટિંગના પ્રકાર જણાવો.	
પ્રશ્ન-૪	કલર ફાસ્ટનેસ ને અસર કરતા પરિબળો વિશે જણાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૪	ફેબ્રિકનું કલર ફાસ્ટનેસનું પરીક્ષણ સમજાવો.	
પ્રશ્ન-૫	ટ્રેકનોંધ લખો (કોઈપણ બે)	(૧૦)
	1) રંગોનો ઇતિહાસ.	
	2) રંગવાની જુદી જુદી અવસ્થાઓ.	
	3) બાંધણી.	
	4) યુનિયન ડાઇઇંગ.	

ENGLISH VERSION

Que.1	Explain the classification of colours. Give detailed information about the types of colours.	(10)
	OR	
Que.1	Explain Batik in detail.	
Que.2	Write about the different types of hand printing.	(10)
	OR	
Que.2	Explain the different types of printing styles.	
Que.3	Explain any five defects that occur in dyeing and give their remedies.	(10)
	OR	
Que.3	State the different types of machine printing.	
Que.4	Explain the factors affecting colour fastness.	(10)
	OR	
Que.4	Explain the testing of colour fastness of fabric.	
Que.5	Write short notes on (Any Two) of the following:	(10)
	1) History of colours.	
	2) Different stages of dyeing.	
	3) Bandhani (tie and dye).	
	4) Union dyeing.	
