TD1003/FT1003

Note:

Roll No. :	

Nov. 2022

INTRODUCTION TO TEXTILES - I

निर्धारित समय : 3 घंटे] Time allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks: 60

अधिकतम अंक: 60

नोट: (i) प्रश्न-पत्र में तीन सेक्शन ए, बी एवं सी हैं।

There are THREE sections in the paper A, B and C.

(ii) सेक्शन-ए में प्रश्न संख्या 1 के सभी 10 भागों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक भाग एक अंक का है एवं सभी 10 भाग वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्नों के हैं।

Answer all the 10 parts of the question no. 1 in Section-A. Each part carries one mark and all 10 parts have objective type questions.

(iii) **सेक्शन-बी** के 8 प्रश्नों में से किन्हीं 6 प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 3 अंक का है एवं इनका **5 लाइन / 50 शब्दों** में उत्तर दीजिए।

Answer any 6 questions out of the 8 questions in Section-B. Each question carries 3 marks and to be answered within 5 lines / 50 words.

(iv) **सेक्शन-सी** के 6 प्रश्नों में से किन्हीं 4 प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 8 अंक का है एवं इनका 15 **लाइन / 150 शब्दों** में उत्तर दीजिए।

Answer any 4 questions out of the 6 questions in Section-C. Each question carries 8 marks and to be answered within 15 lines / 150 words.

(v) प्रत्येक सेक्शन के **सभी** प्रश्नों को क्रमवार एक साथ हल कीजिए। Solve **all** the questions of a section consecutively together.

(vi) दोनों भाषाओं में अन्तर होने की स्थिति में अंग्रेजी अनुवाद ही मान्य है। Only English version is valid in case of difference in both the languages.

सेक्शन – ए

Section - A

1. सही उत्तर का विकल्प चुनिए।

Choose the correct option:

- (i) पॉलिएस्टर का निर्माण किस रसायन से होता है ?
 - (a) लेपरोलैक्टम्

(b) टेरफलिथिक अम्ल

(c) एडिपिक अम्ल

(d) सिट्रिक अम्ल

Which Chemical is used for the manufacturing of Polyester?

(a) Laprolactum

(b) Terepthalic acid

(c) Adipic acid

(d) Citric acid



(ii)	फ्लैक्स पौधे से कौन सा कपड़ा बनाया जाता है ?							
	(a)	कॉटन	(b)	लिनन				
	(c)	रेशम	(d)	ऊन				
	Whi	Which fabric is made with the flax plant?						
	(a)	Cotton	(b)	Linen				
	(c)	Slik	(d)	Wool				
(iii)	निम्न	में से कृत्रिम रेशा कौन सा है ?		TROBUCT				
	(a)	नॉयलॉन	(b)	पॉलिएस्टर				
	(c)	इलास्टेन	(d)	उपरोक्त सभी				
	Whi	Which of the following is synthetic fibre?						
	(a)	Nylon	(b)	Polyester				
	(c)		(d)	All of the above				
(iv)	सर्दिय	ों में प्रयुक्त स्वेटर बनाए जाते हैं						
	(a)	कॉटन	(b)	जूट				
	(c)	ऊन	(d)	सिल्क				
	Swe	ater used in winter is made	up of					
	(a)	Cotton	(b)	Jute				
	(c)	Wool	(d)	Silk				
(v)	कपा	प्त के रेशों को इसके बीजों से अल	ग करना कहल	ाता है -				
	(a)	बुनाई	(b)	कताई				
	(c)	रंगाई	(d)	जिनिंग				
	Sep	aration of fibre of cotton fr	om its seed i	is known as -				
	(a)	Weaving	(b)	Spinning				
		Dyeing	(d)	Ginning				
(vi)	निम्न में से कौन सा पादप रेशा है ?							
	(a)	জন তথা পৰি ভাষাৰ সংগঠিত	(b)	रेशम				
	(c)	कॉटन	(d)	नायलॉन				
	Wh	ich of the following is a pla	ant fibre?					
	(a)	Wool	(b)	Silk				
	(c)	Cottan	(d)	Nylon				
(vii)	किस रेशे को 'रेशों की रानी' के रूप में जाना जाता है ?							
	(a)	ऊन	(b)	रेशम				
	(c)	कॉटन	(d)	जूट				
	Which of the following fibre is known as the "Queen of Fibres"?							
	(a)	Wool	(b)	Silk				
	(c)	Cotton	(d)	Jute				

01003/1	FT1003		the second	(3 of 4)			7182
(viii) रेशों से धागे	बनाने की प्रक्रिय	ग कहलाती है	-			
	(a) रंगाई			(b)	बुनाई		
	(c) जिनि	ग		(d)	कताई		
	The proce	ess of making	yarn from f	ibres is	known as –		
	(a) Dye			(b)	Weaving		
	\ / /	ning	~ ~	(d)	Spining		
(ix)	निम्न में से व	क्रौन सा धागे की	ऐठनों का प्रक	ार है ?			
	(a) (A)	व (B)		(b)	(C) व (D)		
		व (Z)		(d)	(K) व (L)		
	Which of	the following	g is the type	of twist			
	(a) (A)	and (B)		(b)	(C) व (D)		
		and (Z)		(d)	(K) व (L)		
(x)	विभिन्न वर	ोंं के रेशों को आ	पस में मिलाक	र ऐंठन देने	पर जो धागा तैयार ह	होता है वह कहलात	ा है
	(a) मिरि	व्रत धागा		(b)	साधारण धागा		
	(c) एक	रेशीय धागा		(d)	दोहरा धागा		
		fferent fibres	are joined a	nd yarn	found after twisti	ng is known as	To an
		mplex Yarn		(b)			
	(c) Sir	ngle Yarn		(d)	Double Yarn		(1×10)
			सेक्शन	न बी			
			Section	on – B			
निम	न को परिभाषि	त कीजिए :					
(a)	1	(b)	धागा	(c)	कपड़ा		
	efine followi	1000					
	Fibre	(b)	Yarn	(c)	Fabric		(3)
. रेशे	के किन्हीं दो	आवश्यक गुणों वे	के बारे में लिखि	ए ।			(a)
		essential pro					(3)
1. सं	क्षेप में समझाइए	J :					
(a	0			(b)	सूत की धुनाई		
	xplain in bri			1	I I of pse		(3)
(a		g of wool		(b)	Carding of cotto	n	
	ती वस्त्रों के नि	र्माण प्रक्रिया के	मुख्य चरण लि	खिए।			
V. V	Vrite the imr	ortant stages	of Manufac	turing p	rocess of cotton f	abric.	(3)
							P.T.O.

