700	AFT	-	4 4	0.4	7 4
1.0	/	$\mathbf{P}_{i}$	11	9 6	11
11	ИΒ.	ш.	-B 6	J V	<i>)</i> 1

Roll	NIA	٠										
LUII	TAO.							۰	•	٠		r

## May 2024

## INDUSTRIAL PRODUCTION TECHNOLOGY-II

निर्धारित समय : 3 घंटे। **अधिकतम अंक** : 60 Time allowed: 3 Hours [Maximum Marks: 60 प्रश्न-पत्र में **तीन** सेक्शन **ए. बी** एवं **सी** हैं। नोट : There are THREE sections in the paper A, B and C. Note: सेक्शन-ए में प्रश्न संख्या 1 के सभी 10 भागों के उत्तर दीजिए । प्रत्येक भाग **एक** अंक का है (ii) 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. 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. 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. प्रत्येक सेक्शन के **सभी** प्रश्नों को क्रमवार एक साथ हल कीजिए। Solve all the questions of a section consecutively together. दोनों भाषाओं में अन्तर होने की स्थिति में अंग्रेजी अनुवाद ही मान्य है। (vi) Only English version is valid in case of difference in both the languages.

सेक्शन – ए

## Section - A

1	(i)	लेथ बेड आमतौर पर का बन	ा होता है ।	
1.	(1)	and the second s	(b)	स्टेनलेस स्टील
			(0)	
		(c) कच्चा लोहा	(d)	हलका स्टील
		Lathe bed is usually made of	·	
		(a) Structural steel	(b)	Stainless steel
		(c) Cast iron	(d)	Mild steel



(ii)	निम्न ग	१ स कान र्ड्रालग मशान का हिस्सा नह	દાં દ !						
	(a)	स्पिन्डल	(b)	हेड					
	(c)	कॉलम	(d)	मैन्ड्रेल					
	Which of the following is not a part of Drilling machine?								
	(a)	Spindle	(b)	Head					
	(c)	Column	(d)	Mandrel					
(iii)	होल वे	के केवल एक छोटे से भाग को बड़ा क	रने की प्र	क्रिया है					
	(a)	ड्रिलिंग	(b)	रीमिंग					
	country organization	बोरिंग	(d)	काउंटर बोरिंग					
	` '	ess of enlarging only a small pa	art of ho	ole is					
	(a)	Drilling	(b)	Reaming					
	(c)	Boring	(d)	Counter Boring					
(iv)	प्लेनर	आकार में शेपर होता है।							
	(a)	की तुलना में बडा	(b)	की तुलना में छोटा					
	(c)		(d)	कोई नहीं					
	` ′	er is shaper in size.							
	(a)	larger than	(b)						
	(c)	equal to	(d)	None					
(v)	शेपर	मशीन के साथ निम्नलिखित आकृतियं	ों का उत्प	गदन किया जाता है :					
		वी ब्लॉक	(b)	× ×					
	(c)	गाइड गिब	(d)	उपरोक्त सभी					
		owing shapes are produced wit	h shape	r machine					
	(a)	V block	(b)	Dove tail					
	(c)	Guide gib	(d)	All of the above					
(vi)	मिलिं	ग के दौरान, कटर आमतौर पर चलता	रहता है						
	(a)	इसकी धुरी के लम्बवत	(b)	इसकी धुरी के समानान्तर					
	(c)	अपनी धुरी पर झुका हुआ	(d)	कोई नही					
	Dur	ing milling the cutter usually m	noves						
	(a)	Perpendicular to its axis	(b)	Parallel to its axis					
	(c)	Inclined to its axis	(d)	None					
(vii)	परिध	ीय मिलिंग काटने के लिए उपयुक्त है							
	(a)	गहरे स्लॉट	(b)	थ्रेड					
	(c)	गियर के दाँत	(d)	उपरोक्त सभी					
	10.00	pheral milling is well suited to	the cut	ting of					
	(a)	Deep slots	(b)	Threads					
	(c)	Gear teeth	(d)	All of the above					

2.

3.

4.

	(viii)	निम्न	लेखित में से एक अपघर्षक कटिंग है :			
		(a)	मिलिंग	(b)	ग्राइंडिंग	
		(c)	लेजर मशीनिंग	(d)	कोई नहीं	
		Folle	owing is an abrasive cutting			
		(a)	Milling	(b)	Grinding	
		(c)	Laser machining	(d)	None	
	(ix)	निम्न	लिखित में से किस ऑपरेशन के लिए ब्रो	चिंग क	ा उपयोग किया जाता है ?	
		(a)	थ्रेडिंग			
		(b)	ग्राइंडिंग			
		(c)	तख्ता काटना			
		(d)	एक निश्चित लम्बाई के लिए मौजूदा रि	छेद्र का	आकार बढ़ाना	
		For	which of the following operation	ı, broa	ching can be used?	
		(a)	Threading			
		(b)	Grinding			
		(c) (d)	Spline cutting Increasing the size of the exist	ing ho	le for a certain length	
	43 (12) (2)	4		20	10 101 a contain rongin	
	(x)		यनिक मशीनिंग में मेटेरियल को हटाया ज			
		(a)	रासायनिक प्रतिक्रिया द्वारा	(b)	इरोज़न द्वारा	
		(c)	इलेक्ट्रॉन निष्कासन द्वारा	(d)	कोई नहीं	
			hemical machining material is re By chemical reaction	move (b)	By erosion	
		(a) (c)	By electron removal	(d)	None	(1×10)
		(0)	By clockfoir femic var			
			सेक्शन -	- बी		
	(10)		Section	– B		
2.	लेथ व	के प्रमुख	व्र भाग कौन-कौन से हैं ?			
	Wha	t are	the main parts of lathe?			(3)
	٠.		<del>}</del> ~~~~ ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~			
3.			के अलग-अलग प्रकार कौन से हैं ?			(3)
	wna	it are	the different types of drill machi	ne :		(0)
4.	बोरिंग	ा मशी-	न क्या है, यह कितने प्रकार की होती है	?		
••			oring machine, how many types		ere?	(3)
5.	टेबल	की डि	डेजाइन के आधार पर प्लेनर मशीन का व	र्गीकरण	। करो ।	
	Clas	sify I	Planer machine on the basis of do	esign o	of table.	(3)
						P.T.O