Series : WXY4Z

SET-4

रोल नं. Roll No. प्रश्न-पत्र कोड Q.P. Code 354

परीक्षार्थी प्रश्न-पत्र कोड को उत्तर-पुस्तिका के मुख-पृष्ठ पर अवश्य लिखें। Candidates must write the Q.P. Code on the title page of the answer-book.

नोट

- कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में मुद्रित पृष्ठ 15 हैं ।
- कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में 20 प्रश्न हैं ।
- प्रश्न-पत्र में दाहिने हाथ की ओर दिए गए प्रश्न-पत्र कोड को परीक्षार्थी उत्तर-पुस्तिका के मुख-पृष्ठ पर लिखें।
- कृपया प्रश्न का उत्तर लिखना शुरू करने से पहले, उत्तर-पुस्तिका में यथा स्थान पर प्रश्न का क्रमांक अवश्य लिखें।
- इस प्रश्न-पत्र को पढ़ने के लिए 15 मिनट का समय दिया गया है । प्रश्न-पत्र का वितरण पूर्वाह्न में 10.15 बजे किया जाएगा । 10.15 बजे से 10.30 बजे तक परीक्षार्थी केवल प्रश्न-पत्र को पढ़ेंगे और इस अवधि के दौरान वे उत्तर-पुस्तिका पर कोई उत्तर नहीं लिखेंगे ।

NOTE

- Please check that this question paper contains 15 printed pages.
- Please check that this question paper contains **20** questions.
- Q.P. Code given on the right hand side of the question paper should be written on the title page of the answer-book by the candidate.
- Please write down the serial number of the question in the answer-book at the given place before attempting it.
- 15 minute time has been allotted to read this question paper. The question paper will be distributed at 10.15 a.m. From 10.15 a.m. to 10.30 a.m., the candidates will read the question paper only and will not write any answer on the answer-book during this period.

डिज़ाइन DESIGN

निर्धारित समय : 2 घण्टे Time allowed : 2 hours अधिकतम अंक : 50 Maximum Marks : 50

354

 $\mathbf{781}$

Page 1

P.T.O.

सामान्य निर्देश :

- कृपया निर्देशों को ध्यान से पढ़ें । *(i)*
- (ii) इस प्रश्न-पत्र में 20 प्रश्न हैं जो कि दो खण्डों में विभाजित है खण्ड-अ और खण्ड-ब।
- (iii) खण्ड-अ में वस्तुनिष्ठ प्रश्न हैं तथा खण्ड-ब में विषयपरक प्रश्न शामिल हैं।
- (iv) दिए गए (5 + 15) = 20 प्रश्नों में से प्रत्येक विद्यार्थी को निर्धारित (अधिकतम) समय 2 घंटे में (5 + 10) = 15 प्रश्नों के उत्तर देने हैं।
- किसी भी खण्ड विशेष के उत्तर सही क्रम में लिखे जाएँ। *(v)*
- (vi) खण्ड-अ: वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्न (24 अंक)
 - इस खण्ड में 5 प्रश्न हैं । (1)
 - प्रत्येक विद्यार्थी को निर्देशानुसार सभी प्रश्न करना अनिवार्य है। (2)
 - कोई नकारात्मक अंकन नहीं होगा। (3)
 - दिए गए निर्देशों के अनुसार करें। (4)
 - निर्धारित अंक प्रत्येक प्रश्न/खण्ड के सामने दिए गए हैं। (5)
- (vii) खण्ड-ब: विषयपरक प्रश्न (26 अंक)
 - इस खण्ड में 15 प्रश्न हैं । (1)
 - प्रत्येक विद्यार्थी को 10 प्रश्न हल करने हैं। (2)
 - कोई नकारात्मक अंकन नहीं होगा। (3)
 - दिए गए निर्देशानुसार उत्तर दें । (4)
 - निर्धारित अंक प्रत्येक प्रश्न/खण्ड के सामने दिए गए हैं। (5)

खण्ड – अ

(वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्न)

354			Page 2 ~				
		(C) कंट्रोल+D	(D) कंट्रोल+'1	(1)			
		(A) कंट्रोल+;	(B) कंट्रोल+T				
	(ii) किसी सेल में वर्तमान दिनांक लिखने की शॉर्टकट कुँजी कौन सी है ?						
	(i)	व्यक्तित्व किसी व्यक्ति के प्रदर्शन वे लक्षणों की सूची बनाएँ ।	के सभी पहलुओं को प्रभावित करता है । व्यक्तित्व के किन	हीं दो (1)			
1.	रोज़गार कौशल पर आधारित दिए गए 6 प्रश्नों में से किन्हीं 4 प्रश्नों के उत्तर दीजिए : $4 imes 1$						

General Instructions :

- *(i) Please read the instructions carefully.*
- (ii) This question paper consists of 20 questions in two sections : Section A & Section B.
- (iii) Section A has Objective Type Questions whereas Section B contains Subjective Type Questions.
- (iv) Out of the given (5 + 15 =) 20 questions, a candidate has to answer
 (5 + 10 =) 15 questions in the allotted (maximum) time of 2 hours.
- (v) All questions of a particular section must be attempted in the correct order.
- (vi) Section A : Objective Type Questions (24 Marks)
 - (1) This Section has 5 questions.
 - (2) It is mandatory for every student to complete all the questions as per instructions.
 - (3) There is no negative marking.
 - (4) Do as per the instructions given.
 - (5) Marks allotted are mentioned against each question/part.
- (vii) Section **B** : Subjective Type Questions (**26** Marks)
 - (1) This Section has 15 questions.
 - (2) A candidate has to do **10** questions.
 - (3) There is no negative marking.
 - (4) Do as per the instructions given.
 - (5) Marks allotted are mentioned against each question/part.

SECTION – A

(Objective Type Questions)

1.	Answer any 4	out of the given	6 questions on	Employability Skills :	$4 \times 1 = 4$
	2	0	1	1 0 0	

(i) Personality affects all aspects of an individual's performance. Enlist any two personality traits. (1)

- (ii) What is the shortcut key to insert current date in a cell?
 - (A) Ctrl+; (B) Ctrl+T
 - (C) Ctrl+D (D) Ctrl+'1 (1)

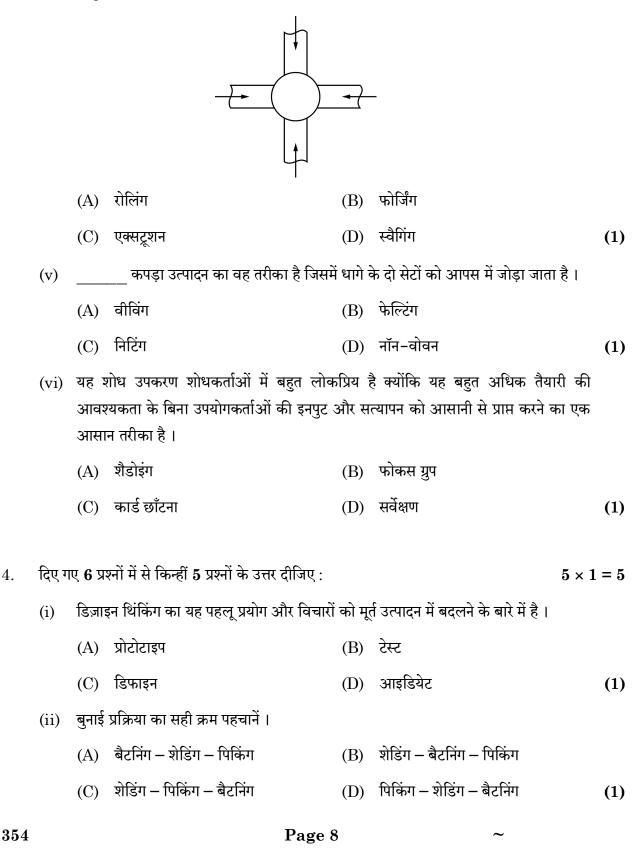
	(iii)		संदेश को प्रसारित करता है।				
		(A)	प्रेषक	(B)	प्राप्त करता		
		(C)	कूटवाचक	(D)	चालक	(1)	
	(iv)		एक ऐसी टर्म है जिसका उपयोग प्रा	कृतिक	संसाधन स्रोत के दोहन, विनाश अथवा		
		गिराव	ट को रोकने के लिए, उचित व्यवस्था को द	र्शाने के	लिए किया जाता है।		
		(A)	उत्तरजीविता	(B)	संरक्षण		
		(C)	प्रकृति	(D)	वहनीयता	(1)	
	(v)	 करके	्लाभ कमाने के लिए नवाचार का उपयोग नाने की एक प्रक्रिया है।				
		(A)	व्यापार अध्ययन	(B)	बाजार अनुसंधान		
		(C)	उद्यमशीलता	(D)	व्यापारिक दिमाग	(1)	
	(vi)	किसी	कठिन परिस्थिति या दबाव की वजह से होने	ने वाली चिंता को क्या कहते हैं ?			
		(A)	कम आत्म-सम्मान	(B)	मनोविक्षुब्धता		
		(C)	तनाव	(D)	व्यक्तित्व विकार	(1)	
2.	दिए ग	ए 6 प्र	श्नों में से किन्हीं 5 प्रश्नों के उत्तर दीजिए :		5 imes 1	= 5	
2.	दिए ग (i)		श्नों में से किन्हीं 5 प्रश्नों के उत्तर दीजिए : इन का यह चरण उपयोगकर्ताओं की जरूरतों	ं और उ		= 5	
2.		डिज़ाः		और उ (B)		= 5	
2.		डिज़ाः	इन का यह चरण उपयोगकर्ताओं की जरूरतों -		उद्देश्यों को समझने के लिए समर्पित है ।	= 5	
2.		डिज़ाः (A)	इन का यह चरण उपयोगकर्ताओं की जरूरतों टेस्ट	(B) (D)	उद्देश्यों को समझने के लिए समर्पित है । प्रोटोटाइप एम्पैथी		
2.	(i)	डिज़ाः (A)	इन का यह चरण उपयोगकर्ताओं की जरूरतों टेस्ट डिफाइन	(B) (D)	उद्देश्यों को समझने के लिए समर्पित है । प्रोटोटाइप एम्पैथी		
2.	(i)	डिज़ा (A) (C)	इन का यह चरण उपयोगकर्ताओं की जरूरतों टेस्ट डिफाइन रेशों के धागों को एक साथ गुंथने की ब्रि	(B) (D) कया है	उद्देश्यों को समझने के लिए समर्पित है । प्रोटोटाइप एम्पैथी ।		
2.	(i)	डिज़ा (A) (C) (A) (C)	इन का यह चरण उपयोगकर्ताओं की जरूरतों टेस्ट डिफाइन रेशों के धागों को एक साथ गुंथने की ढ्रि कॉम्बिंग	(B) (D) कया है (B)	उद्देश्यों को समझने के लिए समर्पित है । प्रोटोटाइप एम्पैथी । स्पिनिंग	(1)	
2.	(i) (ii)	डिज़ा (A) (C) (A) (C)	इन का यह चरण उपयोगकर्ताओं की जरूरतों टेस्ट डिफाइन रेशों के धागों को एक साथ गुंथने की ब्रि कॉम्बिंग वीविंग	(B) (D) कया है (B)	उद्देश्यों को समझने के लिए समर्पित है । प्रोटोटाइप एम्पैथी । स्पिनिंग	(1)	
2.	(i) (ii)	डिज़ाः (A) (C) (A) (C) COS	इन का यह चरण उपयोगकर्ताओं की जरूरतों टेस्ट डिफाइन रेशों के धागों को एक साथ गुंथने की ढ़ि कॉम्बिंग वीविंग SHH मूल्यांकन क्यों किया जाता है ?	(B) (D) क़या है (B) (D)	उद्देश्यों को समझने के लिए समर्पित है । प्रोटोटाइप एम्पैथी । स्पिनिंग निटिंग	(1)	
2.	(i) (ii)	डिज़ाः (A) (C) (A) (C) COS (A)	इन का यह चरण उपयोगकर्ताओं की जरूरतों टेस्ट डिफाइन रेशों के धागों को एक साथ गुंथने की ढ़ि कॉम्बिंग वीविंग SHH मूल्यांकन क्यों किया जाता है ? लागत का आकलन करने के लिए	(B) (D) कया है (B) (D)	उद्देश्यों को समझने के लिए समर्पित है । प्रोटोटाइप एम्पैथी । स्पिनिंग निटिंग के लिए	(1)	
2.	(i) (ii)	डिज़ा (A) (C) (A) (C) COS (A) (B)	इन का यह चरण उपयोगकर्ताओं की जरूरतों टेस्ट डिफाइन रेशों के धागों को एक साथ गुंथने की द्रि कॉम्बिंग वीविंग SHH मूल्यांकन क्यों किया जाता है ? लागत का आकलन करने के लिए उत्पाद के लिए प्रयुक्त सामग्री का मूल्यांकन किसी उत्पाद को बनाते समय रसायनों के	(B) (D) कया है (B) (D)	उद्देश्यों को समझने के लिए समर्पित है । प्रोटोटाइप एम्पैथी । स्पिनिंग निटिंग के लिए	(1)	

	(iii)	The	he is the person who transmits the message.						
		(A)	Sender	(B)	Receiver				
		(C)	Decoder	(D)	Driver	(1)			
	(iv)		_ is the term used to denote	er management of a natural					
		reso	urce to prevent its exploitation	, des	truction or degradation.				
		(A)	Survival	(B)	Conservation				
		(C)	Nature	(D)	Sustainability	(1)			
	(v)		_ is a process of developing a business plan, launching						
		runi	ning a business using innovation to meet customer needs and to						
		mak	lke a profit.						
		(A)	Business Studies	(B)	Market Research				
		(C)	Entrepreneurship	(D)	Business mind	(1)			
	(vi)	is a state of feeling upset, annoyed and hopeless in achieving							
		our	goals.						
		(A)	Low self-esteem	(B)	Neuroticism				
		(C)	Stress	(D)	Personality disorder	(1)			
2.	Ansv	wer a	ny 5 out of the given 6 question	ns :	5 imes 1	= 5			
	(i)	This	s stage of design is dedicate	ed to	o understand user needs &				
		obje	ctives.						
		(A)	Test	(B)	Prototype				
		(C)	Define	(D)	Empathy	(1)			
	(ii)		_ is the twisting together of str	rands	of fibers.				
		(A)	Combing	(B)	Spinning				
		(C)	Weaving	(D)	Knitting	(1)			
	(iii)	Why	v COSHH assessments are carr	ried o	ut ?				
		(A)	To assess the cost						
		(B)	To assess the materials used t	for pr	oduct				
		(C)	To assess the health hazard	s if c	hemicals are produced while				
			making a product						
		(D)	To assess the structure of che	mical	ls.	(1)			
354			Page	5	~ P.	Т.О.			

	(iii)	(A) (C) आईए (A)	कश्मीर केरल लओ (ILO) का पूर्ण रूप लिखें ।	. ,	गुजरात पंजाब इंडियन लेबर लॉ ऑर्गेनाइज़ेशन इंटरनेशनल लेबर ऑर्गेनाइज़ेशन	(1)		
	(iii)	(A) (C) आईए	कश्मीर केरल लओ (ILO) का पूर्ण रूप लिखें ।	(D)	पंजाब	(1)		
	(iii)	(A) (C)	कश्मीर केरल			(1)		
		(A)	कश्मीर			(1)		
				(B)	गुजरात			
		~	e :					
	()	वह कौन सा राज्य है जो "मार्केटरी (जड़ाऊ काम) कार्य" के लिए प्रसिद्ध है जिसे प्रान्तीय लोग 'सडेली' कहते हैं ?						
	(ii)			. ,				
		(A) (C)	अंधेपन	(D)	अस्थमा	(1)		
	(1)		हार्ट अटैक	_	मांसपेशी विकार			
-	(i)		ल्डेहाइड और रेज़िन से श्रमिकों को					
3.	दिए ग	ए 6 प्र	श्नों में से किन्हीं 5 प्रश्नों के उत्तर दीजिए :		5 × 1	L = 5		
		(C)	थर्मोसेट	(D)	पॉलीथीन	(1)		
		(A)	थर्मोप्लास्टिक	(B)	इलास्टोमर			
	(11)		की अप से जुड़ाव के साथ संरचना को		•			
	(vi)	. ,	सामग्री वह सामग्री है जो पॉलीमर से					
		(A) (C)	निकटता	(D)	सरलता	(1)		
			लित रूप से भर देते हैं । समापन	(B)	सामान्य क्षेत्र			
	(v)			देखने	के लिए तत्त्वों के बीच के अन्तराल को			
		(C)	माइक्रोसॉफ्ट एक्सल	(D)	फोटोशॉप	(1)		
		(A)	इन डिज़ाइन	(B)	कैड प्रो			
		डिज़ा	इन विवरण जोड़ने के लिए कहा । वह उस पयोग करेगा ?					
		गौरव ने अपनी कक्षा प्रस्तुति के लिए एक छवि डाउनलोड की । उसके शिक्षक ने उसे छवि में						

	(iii)		at is the full form of ILO ? Indian Labour Organisation Indian Labour Law Organisa International Labour Law Or International Labour Organis	tion	ation	(1)			
	(iii)	Wha (A) (B)	at is the full form of ILO ? Indian Labour Organisation Indian Labour Law Organisa	tion		(1)			
	(iii)	Wha (A)	at is the full form of ILO ? Indian Labour Organisation	. ,		(-)			
	(iii)	Wha	at is the full form of ILO ?	(D)		(1)			
	(iii)			(D)		(1)			
		(\bigcirc)	noraia	(D)	J •••••	(1)			
		(C)	Kerala	(D)	Punjab	(1)			
		(A)	Kashmir	(B)	Gujarat				
	. /	peop		,	č				
	(ii)		e famous for its marquetry wo	. ,		. /			
		(C)	Blindness	(D)		(1)			
	<u>\</u> -/	(A)	Heart attack	(B)	Muscular disorder				
2.	(i)		maldyhyde and resin can cause			Ŭ			
3.	Ansy	wer a	ny 5 out of the given 6 questio	ns :	5 imes 1 :	= 5			
		(C)	Thermoset	(D)	Polyethylene	(1)			
		(A)	Thermoplastic	(B)	Elastomer				
			cture.	-	-				
			are joined by chemical bonds, acquiring a slightly cross linked						
	(vi)	vi) materials are those materials that are made of polymers tha							
		(C)	Proximity	(D)	_	(1)			
		(A)	Closure	(B)	Common region				
	(v)		in law of, we automatically fill in gap between elemer perceive a complete image.						
	(11)	(C) In 1	Microsoft Excel	(D)	_	(1)			
		(A)	In design	(B)	Cad pro	(1)			
			to edit that image ?	(D)					
			him to add design details in	the ir	nage. Which software will he				
			_		-				
	(iv)	Gaurav downloaded an image for his class presentation. His teacher							

(iv) धातु बनाने की प्रक्रिया की तस्वीर पहचानें :



(iv) Identify the picture of metal forming process :

	(1)	Iuci	the presence of mesar form	ing pr		
					-	
		(A)	Rolling	(B)	Forging	
		(C)	Extrusion	(D)	Swaging	(1)
	(v)		_ is a method of textile produ	iction i	n which two sets of yarns are	
		inte	rloped.			
		(A)	Weaving	(B)	Felting	
		(C)	Knitting	(D)	Non-woven	(1)
	(vi)	This	s research tool is very popula	ar am	ong researchers as this is an	
		easy	way to get user input a	nd va	lidation very early without	
		requ	uiring a lot of preparation.			
		(A)	Shadowing	(B)	Focus group	
		(C)	Card sorting	(D)	Survey	(1)
	•				P	1 _ F
			ny 5 out of the given 6 question 6			1 = 5
	(i)		ing ideas into tangible produc		about experimentation and	
		(A)	Prototype	(B)	Test	
		(A) (C)	Define	(D) (D)	Ideate	(1)
	(ii)		ntify the correct order of weav	· · /		(1)
	(11)	(A)	Battening – Shedding – Pick	• •		
		(B)	Shedding – Battening – Pick	-		
		(D) (C)	Shedding – Picking – Batten	0		
		(C) (D)	Picking – Shedding – Batten	U		(1)
		(D)	riesting oneuting Dattell	8		(1)
54			Page	9	~ P	P.T.O.

354

	(iii)	रंगाई या छपाई प्रक्रिया में मौजूद कार्बनिक विलायकों के अत्यधिक उपयोग से हो सकता है।						
		(A)	अस्थमा	(B)	केंसर			
		(C)	बहरापन	(D)	त्वचाशोथ (डर्मेटाइटिस)	(1)		
	(iv)		में मोटर वाले समायोज्य आर्बर होते है	I				
		(A)	शेपर्स	(B)	टेबल सा			
		(C)	ज्वाइंटर्स	(D)	राउटर्स	(1)		
	(v)	आपको किण्डरगार्टन वाले बच्चे के लिए पीने वाले पानी की बोतल बनानी है । आप किन कारकों का ध्यान रखोगे ?						
		(A)	प्रयोग	(B)	जटिल ड़िजाइन			
		(C)	उच्च अंत लक्जरी सामग्री	(D)	बड़ी क्षमता	(1)		
	(vi)	निम्न	में से कौन से काम पर डिज़ाइन थिंकिंग के	प्रयोग क	ग लाभ नहीं है ?			
		(A)	ग्राहक संतुष्टि को बढ़ाता है	(B)	फॉस्टर इनोवेशन			
		(C)	लाभ निश्चित करना	(D)	पूरी कंपनी पर लागू हो सकता है	(1)		
5.	दिए ग	ए 6 प्र	श्नों में से किन्हीं 5 प्रश्नों के उत्तर दीजिए :		5 imes 1	= 5		
	(i)	अपने ज्ञान और सीमाओं के अनुसार चीजों को अलग ढंग से देखने में सक्षम होना बड़ा मुश्किल है। यह कथन डिज़ाइन थिंकिंग के किस सिद्धान्त को दर्शाता है ?						
			•		•	Ū		
		है । य	•	ा को दश	•	J		
		है । य (A)	ह कथन डिज़ाइन थिंकिंग के किस सिद्धान	ा को दश (B)	र्गता है ?	(1)		
	(ii)	है । य (A) (C)	ह कथन डिज़ाइन थिंकिंग के किस सिद्धान्त मानव सिद्धान्त	ा को दश (B) (D)	र्गाता है ? अस्पष्टता का सिद्धान्त वास्तविकता का सिद्धान्त			
	(ii)	है । य (A) (C)	ह कथन डिज़ाइन थिंकिंग के किस सिद्धान्त मानव सिद्धान्त नवस्वरूपता का सिद्धान्त समिति कण (particle board) उद्योग	ा को दश (B) (D)	र्गाता है ? अस्पष्टता का सिद्धान्त वास्तविकता का सिद्धान्त			
	(ii)	है । य (A) (C) प्रथम	ह कथन डिज़ाइन थिंकिंग के किस सिद्धान मानव सिद्धान्त नवस्वरूपता का सिद्धान्त समिति कण (particle board) उद्योग उत्तर प्रदेश	ा को दश (B) (D) की स्था	र्गाता है ? अस्पष्टता का सिद्धान्त वास्तविकता का सिद्धान्त गना 1950 के अंत में किस राज्य में हुई ?			
	(ii) (iii)	है । य (A) (C) प्रथम (A) (C)	ह कथन डिज़ाइन थिंकिंग के किस सिद्धान्त मानव सिद्धान्त नवस्वरूपता का सिद्धान्त समिति कण (particle board) उद्योग उत्तर प्रदेश पंजाब	ा को दश (B) (D) की स्था (B) (D)	र्गाता है ? अस्पष्टता का सिद्धान्त वास्तविकता का सिद्धान्त गना 1950 के अंत में किस राज्य में हुई ? गुजरात	(1)		
		है । य (A) (C) प्रथम (A) (C)	ह कथन डिज़ाइन थिंकिंग के किस सिद्धान्त मानव सिद्धान्त नवस्वरूपता का सिद्धान्त समिति कण (particle board) उद्योग उत्तर प्रदेश पंजाब सिद्धान्त यह निर्धारित करता है कि	ा को दश (B) (D) की स्था (B) (D)	र्गाता है ? अस्पष्टता का सिद्धान्त वास्तविकता का सिद्धान्त गना 1950 के अंत में किस राज्य में हुई ? गुजरात राजस्थान	(1)		
		है । य (A) (C) प्रथम (A) (C) रूपरेर	ह कथन डिजाइन थिंकिंग के किस सिद्धान्त मानव सिद्धान्त नवस्वरूपता का सिद्धान्त समिति कण (particle board) उद्योग उत्तर प्रदेश पंजाब सिद्धान्त यह निर्धारित करता है कि ब्रा आवश्यक नहीं है।	ा को दश (B) (D) की स्था (B) (D) आंशिक	र्गाता है ? अस्पष्टता का सिद्धान्त वास्तविकता का सिद्धान्त गना 1950 के अंत में किस राज्य में हुई ? गुजरात राजस्थान रूपरेखा के समान संदेश देने के लिए पूर्ण	(1)		

	(iii)	Exce	Excess usage of organic solvents present in the dyeing or printing						
		proc	ess can result						
		(A)	Asthma	(B)	Cancer				
		(C)	Hearing loss	(D)	Dermatitis	(1)			
	(iv)		consists of adjustat	ole arbors wit	th motors.				
		(A)	Shapers	(B)	Table saw				
		(C)	Jointers	(D)	Routers	(1)			
	(v)	You	have to design a way	r Kindergarten child. Which					
		factors you will keep in mind ?							
		(A)	Usage	(B)	Complex Design				
		(C)	High end Luxury Mat	erial (D)	Large Capacity	(1)			
	(vi)	Which from the followings is not a benefit of using design thinking a							
		worl	work ?						
		(A)	Improves customer sa	tisfaction					
		(B)	Foster innovation						
		(C)	Guarantee profit						
		(D)	Can be applied compa	ny wide		(1)			
~	•				۴ 1	_ F			
5.			ny 5 out of the given 6	-	5×1	- ə			
	(i)				wledge and ability is crucial				
				-	This statement shows which	(1)			
		-	ciple of design thinking Human rule		Ambiguity mulo	(1)			
		(A)	Redesign rule	(B) (D)	Ambiguity rule				
	(;;)	(C) The	8	(D)	Tangibility rule				
	(ii)		Uttar Pradesh	(B)	cup in late 1950 in				
		(A)		(D)	Gujarat	(1)			
	(;;;)	(C) The	Punjab		Rajasthan plete outline is not necessary	(1)			
	(iii)		principle dictate		-				
		(A)	Proximity	e as a partiar (B)	Closure				
		(A) (C)	Continuity	(D)	Symmetry	(1)			
			Continuity	(D)	Symmotry	(1)			
354				Page 11	~ P.	T.O.			

(iv)	वैलेस कैरोथर्स द्वारा विकसित प	हला पूर्णत: सिंथैटिक रेशा है ।	
	(A) पॉलिएस्टर	(B) रेयॉन	
	(C) ऐसीटेट	(D) नाइलॉन	(1)
(v)	डिज़ाइन क्या है ?		
	(A) चीजों को केवल सुंदर बनाना डिज़ा	इन है ।	
	(B) डिज़ाइन से तात्पर्य आशय, अर्थ अ	गैर उद्देश्य से है ।	
	(C) डिज़ाइन सिर्फ उत्पाद का चित्रण है	l .	
	(D) डिज़ाइन उपयोगकर्ता के लिए फ़ोक	स बिंदु बनाता है ।	(1)
(vi)	कौन सा सॉफ्टवेयर छवि संपादन और छवि	। संरचना के लिए एकदम सही सॉफ्टवयेर है ?	
	(A) अडोब फोटोशॉप	(B) अडोब इन डिज़ाइन	
	(C) कैड प्रो	(D) माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस	(1)

खण्ड – ब

(विषयपरक प्रकार के प्रश्न)

	रोज़गार कौशल पर आधारित दिए गए 4 प्रश्नों में से किन्हीं 3 प्रश्नों का उत्तर दीजिए । प्रत्येक 3	प्रश्न का
	उत्तर 20-30 शब्दों में दीजिए :	$3 \times 2 = 6$
6.	उद्यमियों द्वारा सामना की जाने वाली दो पर्यावरणीय बाधाएँ लिखिए।	(2)
7.	SMART लक्ष्य का क्या अर्थ है ?	(2)
8.	स्प्रेडशीट का उपयोग करने के किन्हीं दो लाभों को संक्षेप में लिखें।	(2)
9.	ई-कचरा क्या है ?	(2)
	दिए गए 6 प्रश्नों में से किन्हीं 4 प्रश्नों के उत्तर 20-30 शब्दों में दीजिए :	$4 \times 2 = 8$
10.	ब्रेनस्टॉर्मिंग एक ऐसी विधि है जिससे डिज़ाइन समस्या को हल करने के लिए विचार उत्पन्न किर	ग जाता
	है । कैसे ?	(2)
11.	धातु उत्पादन के ठंडे कार्यप्रणाली के क्या लाभ हैं ?	(2)
354	Page 12 ~	

(iv)		_ is tł	he first	fully	synthetic	fi	bre,	developed	by	Wallace	
	Care	others.									
	(A)	Polyest	ter		(I	3)	Ray	on			
	(C)	Acetate	e		(I))	Nyl	on			(1)
(v)	Wha	at is desi	ign ?								
	(A)	Design	is mere	ly mak	ing things	pre	etty.				
	(B)	Design	implies	intent	ion, meani	ng	& pu	irpose.			
	(C)	Design	is just d	lrawing	g of the pro	odu	ct.				
	(D)	Design	creates	a focal	point for t	he	user				(1)
(vi)	Whi	ch softw	vare is th	ne perf	ect softwar	e fo	or im	age editing	and	creating	
	ima	ge comp	ositions	?							
	(A)	Adobe	Photosh	ор	(I	3)	Ado	be In design	n		
	(C)	Cad pr	0		(I))	Mic	rosoft Office	Э		(1)

SECTION – B

(Subjective Type Questions)

11.	What are the advantages of cold working process in metal production ?	(2)
	How ?	(2)
10.		$x \times 2 = 8$ em.
	Answer any 4 questions out of the given 6 questions in 20-30 words each	
9.	What is e-waste ?	(2)
8.	Briefly explain any two advantages of using spreadsheet.	(2)
7.	What does SMART Goals means ?	(2)
6.	Write two environmental barriers which are faced by entrepreneurs.	(2)
	Answer any 3 out of the given 4 questions on Employability Skills.3Answer each question in 20-30 words :	× 2 = 6

12.	"जटिल समस्याओं" को सुलझाने के लिए डिज़ाइन थिंकिंग बहुत लाभप्रद है । जटिल समस्याएँ किन समस्याओं को कहा जाता है ?	(2)
13.	किसी भी विनिर्माण इकाई के कर्मचारियों को किसी भी खतरे से बचाने के लिए अच्छी तरह से क्यों प्रशिक्षित किया जाना चाहिए ?	(2)
14.	यदि आपको एक किशोर लड़की के लिए एक स्टडी टेबल बनाना है तो आप किन बातों का ध्यान रखेंगे ?	(2)
15.	एडोब-इन डिज़ाइन के उपयोगों की संक्षिप्त में व्याख्या करें।	(2)
16.	दिए गए 5 प्रश्नों में से किन्हीं 3 प्रश्नों के उत्तर 50-80 शब्दों में दीजिए : $3 imes 4$ = डिज़ाइन थिंकिंग के एम्पेथाइज़ चरण में उपयोग होने वाले अनुसंधान उपकरणों की व्याख्या करें।	= 12 (4)
17.	ताना और बाना धागे क्या हैं ? करघे के विभिन्न कार्य लिखें। (1	+ 3)
18.	मस्कुलो-स्केलेटल विकार के बारे में लिखें । इस विकार से बचने के लिए क्या सावधानियाँ रखनी चाहिए ?	+ 3)
19.	एडोब फोटोशॉप के उपकरणों के प्रयोग की व्याख्या करें ।	(4)

 20. डिज़ाइन थिंकिंग का क्या उद्देश्य है ? किन्हीं चार क्षेत्रों के नाम बताएँ जहाँ पर डिज़ाइन थिंकिंग को लागू किया जा सकता है ।
 (2 + 2)

~

12.	Design thinking is useful when it comes to solving "wicked problem". Which problems are called wicked problems ? (2	2)
13.	Why employees of any manufacturing unit should be well trained to avoid any hazards ? (2	2)
14.	If you have to design a study table for a teenage girl, which factors will you keep in mind ? (2	2)
15.	Briefly explain the uses of Adobe – In design. (2	2)
16.	Answer any 3 out of the given 5 questions in 50-80 words each : $3 \times 4 = 1$ Explain research tools for empathise phase of design thinking.(4)	
17.	What are warp & weft threads ? Briefly explain different operations of a loom. (1+3	5)
18.	Elaborate the term musculo-skeletal disorder. Explain the precautions one can take to prevent this disorder. (1+3)	5)
19.	Describe the usage of the tools of Adobe Photoshop. (4	!)
20.	What is the purpose of design thinking ? Name any four areas where design thinking can be applied. (2+2	2)

~