COMPUTER SCIENCE

1.	Whi (a) (b) (c) (d)	{X : X is an e {X : X is a m {X : X is an e	even p ultiple even n	et is not empty? rime > 3} e of 2 and is odd} umber and X + 3 umber < 5 and is		n}		
2.	A gr (a)	_		if it is a c Regular graph	connec (c)	ted acyclic graph. Tree	(d)	Not a graph
3.		many words P and ending v 100		8.?	the let	ters of the word '	'PECU (d)	ULIAR" beginning 720
4.		red?		•		ty, which of the for (2, 6, 24)		ng subset is totally (4, 15, 30)
5.	A co	•				ogy nor a contradio Condition	ction i	s called Inference
6.	set A	A _i .						the of the
7.		Disjoint exceptional cor wn as Halt	(b) ndition (b)	Intersection in a computer sy Process	(c) ystem (c)	Union caused by an ever Interrupt	(d) nt exte	Set difference ernal to the CPU is None of these
8.	If the bus (a)	?	ory of (b)	4K words and ea	ach wo		hat is (d)	the size of address 32
9.	In as	synchronous bu Clock	(b)	trolling data trans Sending clock	fer is t	pased on use of Handshake	(d)	None of the above
10.	Whi (a) (b) (c) (d)	Positive mult Negative mul	iplier tiplier iplier	s not considered i and positive mult and negative mul and negative mul	iplicar ltiplica	and	multij	plication ?
11.		nemory a word nory is known a Associative n Read only me	as nemor	<u>-</u>	portion (b) (d)	Retrieval memory None of the abor	ry	an its address. This

कम्प्यूटर विज्ञान

1.	निम्नलिखित में से कौन सा सेट खाली नहीं है ?								
	(a)	{X : X एक सम							
	(b)	-	•	ज और विषम है }					
	(c)	-		और X + 3 सम है	-				
	(d)	{X : X एक प्राः	इम नम्ब	र <5 और विषम है	}				
2.	एक ग्र	ग्राफ G को	ৰ	हा जा सकता है, य	दि यह ए	क जुड़ा अचक्री	य ग्राफ है ।		
	(a)	चक्रीय ग्राफ	(b)	नियमित ग्राफ	(c)	ट्री	(d)	ग्राफ नहीं है	
3.	_			नक्षरों में से कितने समाप्त हो रहा हो ?	शब्दों	का गठन किय	ा जा सकत	। है जिसकी ः	शुरुआत
	(a)	100	(b)	120	(c)	150	(d)	720	
4.	मान	लीजि	नए	X	=	: {	1,	2,	3,
	}	विभाज्यता द्वारा ब्र	नित वि	क्रेया जाता है, निम्नि	लेखित मे	iं से कौन सा स <mark>ब</mark>	सेट पूर्णतया	क्रमित है ?	
	(a)	(2, 9, 16)	(b)	(3, 5, 15)	(c)	(2, 6, 24)	(d)	(4, 15, 30)	
5.	एक व	कम्पाउण्ड स्टेटमेन्ट	जो न त	नो एक टोटोलॉजी है	और न ह	ही विरोधाभास है,	, कहलाता है		
	(a)	Contingency	(b)	Equivalence	(c)	Condition	(d)	Inference	
6.		लीजिए कि A _i = होगा।	{i, i +	· 1, i + 2,} तब	व सेट {	n, n + 1, n + 2	2, n + 3,	} हो तो सेट	A _i का
	(a)	डिसज्वाइंट	(b)	इन्टरसेक्शन	(c)	यूनियन	(d)	सेट डिफरेंस	
7.	कम्प्	्टर सिस्टम में एक	विशेष	दशा, जो कि सी.पी.	यू. के ब	ाहर से घटित होने	ने के कारण उ	माती है, उसे का	हते हैं
		हाल्ट			•	इन्ट्रप्ट			
8.	यदि म	नेमोरी की साइज 4	K वड्स	र्ग है तथा प्रत्येक वर्ड	8 बिट व	का है तो एड्रेस ब	स की साइज	क्या है ?	
	(a)	256	(b)	12	(c)	3	(d)	32	
9.	एसिंब्र	होनस बस में डाटा	टांसफर	कन्ट्रोल	के प्रयोग	1 पर आधारित ह	ग्रेता है ।		
	(a)	क्लॉक		्र सेंडिंग क्लॉक				उपरोक्त में से	कोई नहीं
10.	निम्न	में से किसका गुणन	न के लि	ए बूथ एल्गोरिथ्म में	ध्यान नः	हीं रखते हैं ?			
	(a)	धनात्मक गुणक	तथा ध	नात्मक गुण्य	(b)	ऋणात्मक गुण	क तथा ऋण	त्मक गुण्य	
	(c)	धनात्मक गुणक	तथा ऋ	णात्मक गुण्य	(d)	उपरोक्त सभी			
11.		ों में पता के बजा कहलाती है		के सामग्री के हिस्से	के आ	धार पर शब्द पु	नर्प्राप्त किय	ा जाता है, यह	मेमोरी
		(a) एसोसिएटीव मेमोरी				रिट्टीवल मेमोरी	<u> </u>		
	(c) रीड ओनली मेमोरी				उपरोक्त में से व				
	(-)				()		, , , , ,		

12.	Whie	ch of the follow External inter Software inte	rupt	a type of interr	upt ? (b) (d)	Internal interrup All of the above		
13.	A co	omplete graph v 15	vith 15 (b)	vertices has	(c)	edges.	(d)	210
14.	5 + 3	$3 \uparrow 2 - 8/4 * 3$ s. (\uparrow represents	+ 6	nesis free arithm er of' operator) 78	etic exp	ression 36	(d)	None of the above
15.	gives (a)	D s ab - cd * +, tl a, -, b, +, c, * -, a, +, b, c, d	B enen the	A C E F	(b)	3, C,, G will t +, –, *, a, b, c, d a, b, c, d, –, *, +	oe	
16.	. ,			a non-linear da Array	` /		(d)	Queue
17.	Whice (a) (c)	ch of the follow Mid-square m Folding meth	nethod	not used for ha	. ,	•	. ,	
18.		hich of the folvalues? Index sequent Relative file			(b) (d)	d in the logical so Sequential file Direct file	equen	ce of their primary
19.	The (a) (b) (c) (d)		x and o	displays an erro		ge. e input from the k	eyboa	rd.
20.	In a : (a) (b)	-	r exec	nvironment utes more than of eveloped by mo	-			

More than one process resides in the memory.

A single user can execute many programs at the same time.

(c)

(d)

12.	निम्न में से कौन सा इन्टरप्ट का प्रकार है ?				
	(a) बाह्य इन्टरप्ट (b) आंतरिक इन्टरप्ट	(c)	सॉफ्टवेयर इन्टरप्ट	(d)	उपरोक्त सभी
13.	15 शीर्ष (वर्टिक्स) के संपूर्ण ग्राफ में	सिरे (ह	edges) होते हैं ।		
	(a) 15 (b) 120		105	(d)	210
14.	पैरेंथेसिस मुक्त अंकगणितीय व्यंजन				
	$5 + 3 \uparrow 2 - 8/4 * 3 + 6$				
	का आंकलन है – (↑ 'पावर ऑफ' ऑपरेटर को प्र	ादर्शित क	रता है)		
	(a) 14 (b) 78	(c)	36	(d)	उपरोक्त में से कोई नहीं
15.	यदि ट्री				
	A				
	(B) (C)				
	(D) (E) (F)	G			
	का पोस्ट आर्डर ट्रवर्सल ab – cd * + है तो नोड A	A. B. C.	G का लेबल हो	गा –	
	(a) a, -, b, +, c, *, d		+, -, *, a, b, c, d		
	(c) -, a, +, b, c, d, *	(d)	a, b, c, d, -, *, +		
16.	निम्न में से कौन नान-लिनियर डाटा स्ट्रक्चर है ?				
	(a) लिंक्ड लिस्ट (b) ऐरे	(c)	ग्राफ	(d)	क्यू
17.	निम्न में से कौन हैश फलन हेतु प्रयुक्त नहीं किया ज				
	(a) मिडस्क्वायर विधि (b) डिविजन विधि	(c)	फोल्डिंग विधि	(d)	प्रोब विधि
18.	निम्न में से किसमें रिकार्ड को उनकी प्राइमरी कुंजी म	मानों के त	नॉजिकल क्रम में व्यव	स्थित	किया जाता है ?
	(a) इंडेक्स सिक्वेंशियल फाइल	(b)	सिक्वेंशियल फाइल		
	(c) रिलेटिव फाइल	(d)	डायरेक्ट फाइल		
19.	कमाण्ड cat > x यूनिक्स में				
	(a) अमान्य है ।				
	(b) एक फाइल x बनाता है और एक त्रुटि मेसेज				
	(c) एक फाइल x बनाता है और यूजर द्वारा की-	-बोर्ड से इ	नपुट देने की प्रतीक्षा व	करता है	<u></u>
	(d) उपरोक्त में से कोई नहीं				
20.	एक मल्टीप्रोग्रामिंग वातावरण में				
	(a) प्रोसेसर एक समय में एक से अधिक प्रक्रिया		·		
	(b) एक से अधिक व्यक्ति द्वारा प्रोग्राम विकसित	किया ज	ाता है ।		

एक ही यूजर, एक ही समय में कई प्रोग्राम को निष्पादित कर सकता है।

एक से अधिक प्रक्रिया मेमोरी में रहती है।

21.	Whice (a)	ch of the follow FCFS	ving so (b)	cheduling algorithed SJF	nms giv	Round Robi	_	vaiting time? Priority
22.		oose that a proce is complete)" state	e waiting for	some I/O	service, when the
	(a)	Ready state	(b)	Running state	(c)	Terminated	state (d)	Suspended state
23.	Mutu (a) (b) (c) (d)	among proces	disjoir sses th sses th	n occurs nt processes that o at share resource at do not use the	S.			
24.	Choo (a) (b) (c) (d)	shell scripts a shell scripts a shell is a prog shell scripts a	can acc are inte gramm	cept arguments erpreted iing language				
25.	Each (a)	row or record Domain	of a re (b)	elational table is l Attribute	known (c)	as Tuple	(d)	Key
26.	In a s (a) (b) (c) (d)	primary key v storage locati	value on second	s are maintained	in the	logical seque	nce of thei	r
27.		ch of the follo and discards t	_	-	tional	algebra, selec	ets certain	columns from the
	(a)	SELECT	(b)	PROJECT	(c)	DIVISION	(d)	None of the above
28.		ch of the follow ach candidate k	_		sed on	the concept of	of full func	ctional dependency
	(a)	1 NF	(b)	2 NF	(c)	3 NF	(d)	None of the above
29.	A tal (a)	ble space is fur Blocks	ther by (b)	roken down into _ Extents	(c)	Files	(d)	Segments
30.				ion is used to lim				erations to be done
	(a)	Log	(b)	Data file	(c)	_		None of the above
31.	The rough		a rate	that a medium of	of 3 K	Hz and signa	al to noise	ratio of 30 dB is
	(a)	10 kbps	(b)	100 kbps	(c)	3 kbps	(d)	30 kbps
Serie	es-A			(6			SPU-37

21.	निम्न	लिखित शेड्यू	लिंग एल्गोरि	एम में से व	ठौन न्यून	तम ओसत	। प्रतीक्षा सम	नय देता	है ?			
	(a)	FCFS	(b)	SJF		(c)	Round I	Robin	(d)	Priority		
22.	मान	लीजिए कि ए	क प्रक्रिया ''	['] ब्लॉक'' सि	थिति में है	है जो कुछ	I/O सेवा	की प्रतीध	क्षा कर रह	ग़ है । जब	सेवा पूर्ण	हो
	जाती	है, तो निम्न म	में चला जात	ा है :								
	(a)	रेडी स्टेट	(b)	रनिंग स्टे	ट	(c)	टर्मिनेटेड	स्टेट	(d)	सस्पेन्डेड	स्टेट	
23.	मुच्यु	अल एक्सक्लु	जन समस्या	उत्पन्न होर्त	ो है							
	(a)	दो विघटित	प्रक्रिया के व	बीच जो अ	ापस में इ	न्टरैक्ट नह	हीं करती हैं	l				
	(b)	प्रक्रियाओं व		_								
	(c)	ऐसी प्रक्रिया		, जो एक	ही संसाध	ान का उप	योग न करे	l				
	(d)	उपरोक्त में से	निकोई नहीं									
24.	गलत	कथन का चर	पन करें :									
	(a)	शेल स्क्रिप्ट	• •		र सकते ह	हैं ।						
	(b)	शेल स्क्रिप्ट	•									
	(c)											
	(d)	शेल स्क्रिप्ट	कम्पाइल्ड	होते हैं।								
25.	रिलेश	ानल टेबल की	। प्रत्येक पंवि	क्ते या रिक	ार्ड कहल	ाती है						
	(a)	डोमेन	(b)	एट्रीब्यूट		(c)	ट्पल		(d)	की		
26.	एक वि	सक्वेन्सियल प	_{ठाइल} में अ	भिलेखों क	ो उनके ि	नेम्न में से	किस तार्कि	क अनुब्र	न्म में रखा	। जाता है ?		
	(a)	प्राइमरी की	_			(b)	भण्डारण	•				
	(c)	प्राइमरी तथ	। सेकेन्डरी व	<u> त</u> वैल्यू		(d)	उपरोक्त मे	ों से कोई	नहीं			
27.	निम्न	में	से	,	कौन	सा	f	रलेशनल	ſ	एल्जेब्रा		का
	ऑपरे	शिन किसी टेब	ाल में से कु	छ निश्चित	कॉलम न	वुनता है त	था अन्य क	ो अस्वी	कृत कर दे	ता है ?		
	(a)	SELECT	(b)	PROJE	CCT	(c)	DIVISION	ON	(d)	उपरोक्त मे	ं से कोई	नहीं
28.	निम्न	में से	कौन	सा	नार्मल	फार्म	रिलेशन	की	प्रत्येव	क कैन्डी	डेट	की
	पूर्ण प	फ्रेक्शनल निर्भर	ता की अव	धारणा पर	आधारित	ा है ?						
	(a)	1 NF	(b)	2 NF		(c)	3 NF		(d)	उपरोक्त मे	ं से कोई	नहीं
29.	एक र	टेबल स्पेस को	आगे	ì	ां तोड़ा ज	ाता है ।						
	(a)	ब्लॉक	(b)	एक्सटेंट्र	न	(c)	फाइल्स		(d)	सेगमेन्ट्स		
30.						सूच	ना				रिक	वरी
	ऑप	शिन्स को पाबं	दी लगाने में	ं प्रयोग हो	ती है जिर	पसे कि सि	स्टम क्रैश	हो जाता	है और वं	ोलेटाइल स	टोरेज ख	त्म
	हो ज	ाती है ।										
	(a)	लॉग	(b)	डाटा फा	इल	(c)	चेक प्वाइं	ट	(d)	उपरोक्त मे	ं से कोई	नहीं
31.	अधि	कतम डाटा	दर जो	3 किलो	हर्टज	का एव	न माध्यम	और	30 डी	बी के	सिग्नल	/
	न्वाय	ज पर अर्जित	हो सकता है									

32.	(a)	10 kbps stuffing is used	(b)	100 kbps	(c)	3 kbps	(d)	30 kbps	
<i>34</i> .		_		oti o					
	(a)	Pad insuffici			ч с				
	(b)	_	-	ing and ending f	_	m informatio	on		
	(c)			s into 16 bit wor	ds				
	(d)	Fill a data tu	rkey						
33.	A ja	m signal sent t	hrougl	n a network mea	ins				
	(a)	The network	traffic	is too congeste	d				
	(b)	There has be	en a da	ata collision					
	(c)	It is time to g	go						
	(d)	The printer's	paper	feeder is jamme	ed				
34.	Wha	at is difference	betwe	en a Router and	a Brout	er?			
	(a) A brouter routinely broadcasts routing information.								
	(b)	A brouter is	a basic	functionality of	f router				
	(c)			ion as a bridge		as a router.			
	(d)			r that routes sig			etwork.		
35.	In d	istance vector i	routing	g, a router sends	out info	ormation of e	stimated de	elavs	
			_			•		orug s.	
(a) Only when there is a change in its table.(b) Only when, a new host is added.									
	(c)	•		iled intervals.					
	(d)			etwork is added					
	(u)	Omy when a	new n	ctwork is added	·•				
36.			_	s solution of mo	-				
	(a)	Care of addre			(b)	Carefree ad			
	(c)	Don't care ac	ddress		(d)	None of the	e above		
37.								ither maximizes or	
		_	_	ive function is c					
	(a)	greedy	(b)	feasible	(c)	optimal	(d)	ordered	
38.	The	running time o	of an al	gorithm T(n), w	here n	is the input si	ize, is give	n by following:	
	T(n)	0 = 8T(n/2) + q	n if n :	> 1					
		= p	if n :	= 1					
	whe	-	consta	nts, the order of	algorith	ım is			
	(a)	n^2	(b)	n^3	(c)	n	(d)	n^n	
39.	If th	era is a graph	such t	not there is a un	iana na	th hatswaan o	ny pair of	vertices. The graph	
37.		·	sucii u	nat there is a un	ique pa	in between a	ny pan or	vertices. The graph	
		Mesh	(b)	Grid	(c)	Trac	(4)	Ripartita graph	
	(a)	1/10/211	(b)	OHu	(c)	Tree	(d)	Bipartite graph	
40.	Whi	ch of the follo	wing p	roblem cannot b	e solve	d without rec	cursion?		
	(a)	Tower of Ha	noi		(b)	Fibonacci s	series		

32.	(c) बिट :	Tree traversal स्टिफिंग का प्रयोग र्		ाता है	(d)	None of the abo	ve		
32.	(a)	्टानम्न प्रमापनाः पैड अपर्याप्त सूच		1/11 6					
	(a) (b)	- •		भात और अंत में भेद					
	(c)	- 1	_	गात जार जत न नद ट शब्दों में परिवर्तित व	जना				
	(d)	डाटा टर्की भरना	10 140	. राज्या मा मार्यासास म	X:11				
33.	एक र	जाम संकेत, एक ने	टवर्क के	माध्यम से भेजने का	मतलब	होता है			
	(a)	एक नेटवर्क यात	ायात बर्	हुत कन्जेस्टेड है।	(b)	यहाँ डाटा कोलीजन	हुआ है	है ।	
	(c)	यह जाने का सम	य है ।		(d)	प्रिन्टर का पेपर फीड	उर जाम	है ।	
34.	एक र	राउटर और ब्राउटर	के बीच	क्या अन्तर होता है ?					
	(a)	एक ब्राउटर निर्या	मेत रुटिं	ग सूचना प्रसारित कर	ता है ।				
	(b)	एक ब्राउटर राउट	र की बु	नियादी कार्यक्षमता है	1				
	(c)	एक ब्राउटर एक	ब्रिज के	साथ-साथ एक राउट	र के रू	प में भी कार्य करता है	है ।		
	(d)	एक ब्राउटर, एक	राउटर	है जो कि ब्राडबैण्ड ने	टवर्क प	र रुटों का संकेत देता	है ।		
35.	दरस्थ	। वेक्टर रुटिंग में, ए	्क राउट	र आंकलित विलम्ब	सूचना १	भेजता है			
	(a)			ा में कोई बदलाव होत	- •	•			
	(b)	केवल जब नया ह	होस्ट ज	ड़ा जाता है।					
	(c)	नियमित रूप से ि	नेर्धारित	अंतराल पर					
	(d)	केवल तब जब ए	एक नया	नेटवर्क जोड़ा जाता है	1				
36.	निम्न	में से कौन मोबाइल	न आई.प	गी. समस्या का समाध	ान है ?				
	(a)	केयर ऑफ एड्रेस				केयरफ्री एड्रेस			
	(c)	., डोन्ट केयर एड्रेस			(d)	उपरोक्त में से कोई न	नहीं		
37.		, समाधान	न जो 1	दिए प्राब्लम के सभ	ी प्रति	बंधों को संतुष्ट कर	ता है	तथा दिए	ऑब्जेक्टिव
	फलन			थवा न्यूनतम करता है,					
	(a)	ग्रीडी	(b)	फिजिबल	(c)	ऑप्टिमल	(d)	ऑरडर्ड	
38.	यदि ।	एक एल्गोरिथ्म जिस	तका इन	पुट आकार n है, का	रनिंग (१	परिचालन) समय T()	n) निम्न	गानसार है :	
		0 = 8T(n/2) + qr		,	`	,	,	3 ,	
	` /	= p	यदि n						
	जहाँ	p तथा q अचर हैं,	तब एल	गोरिथ्म का आर्डर है					
		n^2	(b)		(c)	n	(d)	n^n	
39.	यदि 1	किसी ग्राफ के किन	हीं वर्टेक	स युग्मों के बीच केवल	न एकम	ात्र पाथ है तो ग्राफ ह	ोगा		
	(a)	मेश	(b)	. •	(c)			बाइपारटा	ईट ग्राफ
40.	निम्न	में से किस प्राब्लम	को रिव	कर्जन के बिना नहीं ह ्	1 कर स	कते हैं ?			
•	(a)	टावर ऑफ हनोई	_		(b)	फिबोनासी सिरीज			

	(c)	ट्री ट्रैवर्सल	(d)	उपरोक्त में से कोई नहीं						
41.	Stat	ement 1 : In greedy method t	the input stre	am is divided into two parts.						
	Stat	ement 2 : In greedy method,	one input is	considered at time for decision i	naking.					
	Whi	ch of the following is correct?								
	(a)	Both Statements are true.								
	(b)	Both Statements are false.								
	(c)	Statement 1 is true and Statem	ent 2 is false							
	(d)	Statement 1 is false and Statem	nent 2 is true							
42.	Let '	$T_1(n) = O(f(n))$ and $T_2(n) = O(g(n))$	$g(n)$, then T_1	$(n) \cdot T_2(n)$ will be						
	(a)	$O(f(n) \cdot g(n))$	(b)	O(f(n)) + O(g(n))						
	(c)	O(f(n)) - O(g(n))	(d)	None of the above						
43.		em testing performed by the dev ng performed by a friendly set o			the system					
	(a)	β-testing, acceptance testing								
	(b)	α-testing, acceptance testing								
	(c)	α -testing, β -testing								
	(d)	β -testing, α -testing								
44.	SRS	stands for								
	(a)	Software Requirements Specif	ication							
	(b)	System Requirements Specific	cation							
	(c)	Systematic Requirements Spec	cification							
	(d)	None of the above								
45.	Whi	ch of the following is the most i	mportant fea	ture of spiral model ?						
	(a)	Quality management	(b)	Performance management						
	(c)	Efficiency management	(d)	Risk management						
46.	_	roup technique that may be u	sed during 1	requirement elicitation to unde	erstand the					
	-	irements is	(1-)	G - G						
	(a)	System prototyping	(b)	Software reengineering						
	(c)	Brain storming	(d)	System designing						
47.		process through which an exist	ing system u	ndergoes an alteration, to be rec	constituted					
		new form, is called								
	(a)	Engineering (b) Prototypin	ng (c)	Re-Engineering (d) Debug	ging					
48.	Con	text diagram explains								
	(a)	The internal view of the system	n							
	(b)	The overview of the system								
	(c)	The entities of the system								

	(d) None of the above	
41.	कथन 1 : ग्रीडी विधि में इनपुट स्ट्रीम को दो भागों में कथन 2: ग्रीडी विधि में एक समय में एक इनपुट के निम्न में से कौन सा सही है ? (a) दोनों कथन सही हैं । (b) दोनों कथन गलत हैं । (c) कथन 1 सही है तथा कथन 2 गलत है । (d) कथन 1 गलत है तथा कथन 2 सही है ।	
42.	माना $T_1(n) = O(f(n))$ तथा $T_2(n) = O(g(n))$, तब	$T_1(n) \cdot T_2(n)$ होगा
	· -	(b) $O(f(n)) + O(g(n))$
	(c) $O(f(n)) - O(g(n))$	(d) उपरोक्त में से कोई नहीं
43.	डेवलपमेंट टीम द्वारा की	जाने वाली सिस्टम टेस्टिंग
	कहलाती है जबकि ग्राहक के मिः	त्रवत समूह द्वारा की जाने वाली सिस्टम टेस्टिंग
	कहलाती है ।	
	(a) β-टेस्टिंग, एक्सेप्टेंस टेस्टिंग	
	(b) α-टेस्टिंग, एक्सेप्टेंस टेस्टिंग	
	(c) α-टेस्टिंग, β-टेस्टिंग	
	(d) β-टेस्टिंग, α-टेस्टिंग	
44.	SRS का तात्पर्य है	
	(a) सॉफ्टवेयर रिक्वायरमेंट्स स्पेसिफिकेशन	
	(b) सिस्टम रिक्वायरमेंट्स स्पेसिफिकेशन	
	(c) सिस्टमेटिक रिक्वायरमेंट्स स्पेसिफिकेशन	
	(d) उपरोक्त में से कोई नहीं	
45.	स्पॉइरल मॉडल का सबसे मुख्य गुण निम्न में से कौन सा	है ?
	3 3	b) परफॉरमेंस प्रबन्धन
	(c) दक्षता प्रबन्धन ((d) जोखिम प्रबन्धन
46.	रिक्वायरमेंट्स को समझने हेतु रिक्वायरमेंट इलिसिटेशन	में प्रयोग की जा सकने वाली समह विधि है
	, , , , , ,	b) सॉफ्टवेयर रीइंजीनियरिंग
	(c) ब्रेन स्टार्मिंग (d) सिस्टम डिजाइनिंग
47.	वर्तमान सिस्टम को नवीन रूप में पुनर्संगठित करने के लि	ाए किए जाने वाले बदलाव का प्रक्रम कहलाता है
*		c) री-इंजीनियरिंग (d) डिबगिंग

48.	कान्टे	क्स्ट डायग्राम वर्णन	। करता है							
	(a)	सिस्टम का आन्त	ारिक दृष्टिकोण	Γ	(b)	सिस्टम व	का ओवरव्यू			
	(c)	सिस्टम की एन्टि	टीज		(d)	उपरोक्त	में से कोई न	हीं		
49.	Let Σ $S \rightarrow M \rightarrow G$ $F \rightarrow G$ desc. (a) (b) (c)	E = {a, b} the C bS aM b bS aF aF bF ^ ribes the langua containing aa with even leng starting and en None of the all	Context Free age of word in them gth nding with	ls	` ′					
50.	(d) A tur (a) (b) (c) (d)	ring machine cr If the machine If the machine If the transition	rashes e reads all t e traverses a onal functio	all its states	till the			ıg son	ne state.	
51.	The (a) (b) (c) (d)	finite automata Context – free Context – sen Regular langu Any language	e language sitive langu age							
52.	State	ement 1: For ement 2: For ch of the follow Both Statement Both Statement 1 is Statement 1 is	or Finite Auding is correctly are true, are false are false are false and S	itomata Nor ect? e. tatement 2 i	n-deter	minism =				
53.		total number o a + b) is 8	f words rep (b) 15	presented by	y the 1 (c)	egular e	xpression	(^ +	a + b) (^ + a + b)
54.	# inc	the output of clude <stdio.h> main () int k = 5; int *p = &k int **m = &p **m = 6;</stdio.h>	;		.,					

```
printf ("%d", k);
      }
      (a) 5
                                                            6
                                                      (b)
      (c) Junk value
                                                            Compile time error
                                                      (d)
49. Hinf \Sigma = \{a, b\} कान्टेक्स्ट फ्री ग्रामर G
      S \rightarrow bS \mid aM
      M \rightarrow bS \mid aF
      F \rightarrow aF \mid bF \mid ^{\wedge}
      शब्दों की भाषा को व्यक्त करता है -
                                                      (b) सम लम्बाई हो
      (a) जिनमें aa हो
                                                      (d) उपरोक्त में से कोई नहीं
      (c) प्रारम्भ और अंत समान अक्षर से हो
     एक ट्यूरिंग मशीन क्रैश होती है -
            यदि मशीन सभी इनपुट अक्षरों को बिना कुछ स्टेट पर पहुँचे पढ़ ले।
            यदि मशीन सभी स्टेट तक पहुँचती है और इनपुट बचा हो।
      (b)
            यदि परिवर्ती फलन परिभाषित न हो।
            उपरोक्त में से कोई नहीं
      (d)
     फाइनाइट आटोमाटा पहचानता है
51.
                                                      (b) कान्टेक्स्ट – संवेदक भाषा
      (a) कान्टेक्स्ट – मुक्त भाषा
                                                            कोई भाषा
      (c) रेगुलर भाषा
                                                      (d)
52. कथन-1 : पुश डाउन आटोमाटा के लिए डिटरमिनिज्म ≠ नान-डिटरमिनिज्म
      कथन-2: फाइनाइट आटोमाटा के लिए नान-डिटरमिनिज्म = डिटरमिनिज्म
      निम्न में से कौन सा कथन सही है ?
      (a) दोनों कथन सही हैं।
      (b) दोनों कथन गलत हैं।
      (c) कथन-1 सही है तथा कथन-2 गलत है।
      (d) कथन-1 गलत है तथा कथन-2 सही है।
53. ty लर व्यंजन (^{\prime} + a + b) (^{\prime} + a + b) (^{\prime} + a + b) द्वारा दर्शाये जाने वाले कुल शब्दों की संख्या है
                            (b) 15
      (a) 8
                                                      (c) 16
                                                                               (d)
54. आउटपुट बताएँ
      # include <stdio.h>
      void main ()
      {
            int k = 5;
            int *p = &k;
            int **m = &p;
            **m = 6;
```

```
printf ("%d", k);
      }
           5
                                                 (b)
                                                       6
     (a)
           जंक वैल्यू
                                                       कम्पाइल टाइम त्रुटि
                                                  (d)
     (c)
55.
     Which of the following statement about loop is correct?
           Index value retained outside the loop
           Index value can be changed from within the loop
     (b)
     (c)
           goto can be used to jump, out of the loop
           All of these
     (d)
56.
     In which stage the following code
     # include <stdio.h>
     gets replaced by the contents of the file stdio.h
     (a)
           During linking
                                                 (b)
                                                       During execution
           During preprocessing
                                                 (d)
                                                       During compile
57. Find the output of
     # include < stdio.h>
     # define int char
     void main ()
     {
           int i = 65;
           printf ("size of (i) = \%d", size of (i));
      }
           size of (i) = 2 (b) size of (i) = 1
                                                       compile error
                                                                              None of the above
     (a)
                                                 (c)
                                                                         (d)
     In C programming language, which of the following operators has the highest precedence?
     (a)
           unary +
                          (b)
                                                 (c)
                                                       >=
                                                                         (d) ==
     The conversion characters for displaying data item as a floating point value with an
     exponent and for displaying data item as an octal integer are
           e and d respectively
                                                       f and o respectively
                                                 (b)
           f and d respectively
                                                       e and o respectively
     (c)
                                                 (d)
60.
     In C++, a function contained within a class is called
     (a)
           A member function
                                                 (b)
                                                       An operator
           A class function
                                                       A method
     (c)
                                                 (d)
     To use a reverse – iterator, you should
           begin by initializing it to end ()
           begin by initializing it to rend()
     (b)
           increment it to move backward through the container
     (c)
           decrement it to move backward through the container
     A normal C++ operator that acts in special ways on newly defined data types is said to be
```

Series-A 14 SPU-37

	(a)	Glorified	(b)	Encapsulated	(c)	Classified	(d)	Overloaded			
63.55.	(a) लूप के (a) (b) (c)	!classname() लिए निम्न में से व लूप से बाहर इंडेक लूप में से इंडेक्स म	(b) हौन सा स मान सान को	of destructor in C- ~classname() कथन सही है ? को बरकरार रखा जात परिवर्तित किया जा स् र goto का उपयोग वि	(c) गा है । गकता है		(d)	@classname	e()		
56.	किस च # incl	उपराक्त समा वरण में निम्न कोड lude <stdio.h> stdio.h के कन्टेन लिंकिंग के दौरान प्रीपोसेसिंग के दौर</stdio.h>		बदलता है –	(b) (d)	एक्जिक्यूशन के दौरान कम्पाइल के दौरान	Ŧ				
57.	# incl # defi void : {			%d", size of (i));	(a)	कम्पाइल त्रुटि	(4)	जागोन्स में मे	कोर्ट चर्टी		
58.		गमिंग भाषा में निम्न		size of (i) = 1 टरों में से किसकी सर्व			(u)	उपरापता म स	માર તલા		
		यूनरी +	(b)	*	(c)	>=	(d)	==			
59.60.	(a) (c) C++	नान तथा ऑक्टल क्रमशः e तथा d क्रमशः f तथा d में, एक क्लास के	े अन्दर नि	के के डाटा अवयवों को : नेहित फंक्शन को कह	(b) (d) ा जाता	_	अक्षर हैं	-	ਚल-		
	` /				` /	•					
61.	 (a) एक सदस्य फंक्शन (b) एक ऑपरेटर (c) एक क्लास फंक्शन (d) एक विधि रिवर्स – इटरेटर (reverse – iterator) का उपयोग करने के लिए, आपको चाहिए (a) शुरू करें इसे प्रारम्भ करने के लिए end() से (b) शुरू करें इसे प्रारम्भ करने के लिए rend() से (c) कंटेनर के माध्यम से पीछे जाने के लिए इसे बढ़ाना (d) कंटेनर के माध्यम से पीछे जाने के लिए इसे घटाना 										

62.	एक स	गमान्य C++ आप	गरेटर ज	विशेष रूप से	नये परि	भाषित	डाटा प्रकारो पर का	ये करता	है, कहा जाता है	
	(a)	ग्लोरिफाईड	(b)	इनकैप्सुलेटेड		(c)	क्लासिफाईड	(d)	ओवरलोडेड	
63.	C++	में डिस्ट्रक्टर का व	ब्रास्तवि	क सिन्टैक्स क्य	ा है ?					
64.	(a) Whe (a) (c)	!classname() in a derived cla Default inher Multilevel in	iss inh itance	erits from m		(c) ase cla (b) (d)	\$classname() (d) @classname() lasses, this process is known as Multiplex inheritance Multiple inheritance			
65.	Whie (a) (c)	ch of the follow public abstract public void m	ct voic	d method ();		t meth (b) (d)	•			
66.	If an (a)	image has a ho 3 inches	eight (b)			aspect (c)	ratio of 1.5, the 6.75 inches	en what (d)		
67.	A 51 (a)	2×512 raster 2^8	requir (b)	res	_ bits i	in a bi (c)	t plane 2 ¹²	(d)	2^{18}	
68.	The (a)	transformation Reflection	when (b)	n applied to Scaling	any oł	oject, 1 (c)	esults only in di Rotation	stortion (d)	of shape is called Shearing	
69.	The (a) (c)	encoding form Tagged Imag Transformed	e File	Format		(b) (d)	Tagged Image Transformed In			
70.	The (a) (c)	point at which a set of projected parallel lines appear to converge is called as a convergence point (b) vanishing point point of illusion (d) point of delusion							called as a	
71.	Whie	ich condition is used to influence a variable directly by all the others Partially connected Local connected (d) None of the above								
72.	Whi	ch is used to go	enerate	e membershi	ip func	ction i	n fuzzy logic ?			
	(a) (c)	Approximate Rationality	reaso	ning		(b) (d)	Proportionality None of the ab			
73.	, ,	•	g and	unsupervise	d learn	. ,	e two broad cate		f	
	(a)	Data warehou		-		(b)	DBMS			
	(c)	Neural Netwo	ork			(d)	None of the ab	ove		
74.		ch of the follow kly?	wing d	leals with the	e prec	ise mo	del where accur	rate solı	ations are achieved	
	(a)	Soft computi	_			(b)	Mobile compu	_		
	(c)	Hard comput	ıng			(d)	None of the ab	ove		
75.			_	g search agei	nt opei		•	omputa	tion and action?	
Serie	(a) es-A	Offline search	n		10	(b)	Online search		SPU-37	
	_								~	

	(c)	Breadth first s	searcn		(d)	Depth first search	h	
76.		tooth uses ces or other net		_	ıysical	layer to avoid	interf	erence from other
64.	(a)	FHSS कोई क्लास एक से डिफॉल्ट इनहेरिटे मल्टीलेवल इनहेरी) अधिव न्स	FDSS ह बेस क्लास से इनहेरि	tटेंस अ (b)	TDS जिंत कर रहा हो तो उ मल्टीप्लेक्स इनहेरिटेन्स मल्टीपल इनहेरिटेन्स	से क्या	None of the above कहेंगे ?
65.	निम्ना	लेखित में से कौन	सा एक	एब्सट्रेक्ट जावा क्लास	ा में एक	एब्सट्रेक्ट विधि घोषि	त करत	n है ?
	(a) (c)	public abstrac public void m		* * * *		public void abstr public abstract m		
66.	यदि ए	्क इमेज की ऊँचा	ई 4.5 इ	इंच है तथा आसपेक्ट रे	शियो 1	.5 है तब इसकी चौड़	ाई क्या	है ?
	(a)	3 इंच	(b)	0.33 इंच	(c)	6.75 इंच	(d)	उपरोक्त में से कोई नहीं
67.	एक वि	बेट प्लेन में 512 ×	512 रै	स्टर को व्यक्त करने हे	तु	बिट्स की आव	त्रश्यकत	ग होती है ।
	(a)	2^8	(b)	2^{10}	(c)			2^{18}
68.	ट्रांसफ कहल	_	पिण्ड	पर लागू किया जात	ा है तो	केवल आकृति विवृ	ृत कर	ने में परिणाम देता है,
	(a)	रिफ्लेक्शन	(b)	स्केलिंग	(c)	रोटेशन	(d)	शियरिंग
69.	इनको	डिंग प्रारूप TIFF	का तात	पर्य है				
	(a)	टैग्ड इमेज फाइल	फार्मेट		(b)	टैग्ड इमेज फार्मेट फा	इल	
	(c)	ट्रांसफार्म्ड इमेज प	काइल प	कार्मेट	(d)	ट्रांसफार्म्ड इमेज फार्मे	ट फाइ	ল
70.	एक प	वाइंट जहाँ समानान	त्तर प्रोजे	क्टेड रेखाएँ मिलती हु	ई प्रतीत	। होती हैं, कहलाता है	_	
	(-)				(b)	वैनिशिंग प्वाइंट		
	()	कनवर्जेंस प्वाइंट			(0)	वानाराग व्याइट		
	()	कनवर्जेंस प्वाइंट प्वाइंट ऑफ इल्य	गूजन		` ′	प्वाइंट ऑफ डिल्यूज	न	
71.	(c)	प्वाइंट ऑफ इल्य	• (वित करने में किस दश	(d)	प्वाइंट ऑफ डिल्यूज	न	
71.	(c) अन्य	प्वाइंट ऑफ इल्स् के द्वारा सीधे चर व	-` हो प्रभा		(d) ा का प्र	प्वाइंट ऑफ डिल्यूज योग होता है ?		उपरोक्त में से कोई नहीं
	(c) 34-24 (a)	प्वाइंट ऑफ इल्य् के द्वारा सीधे चर व आंशिक जुड़े	्र हो प्रभा (b)		(d) ा का प्र (c)	प्वाइंट ऑफ डिल्यूज योग होता है ? स्थानीय जुड़े		उपरोक्त में से कोई नहीं
	(c) अन्य (a) फजी	प्वाइंट ऑफ इल्स् के द्वारा सीधे चर व आंशिक जुड़े लॉजिक में मेम्बरि	 हो प्रभा (b) होप फल	पूर्ण जुड़े न को बनाने के लिए	(d) ा का प्र (c) केसका	प्वाइंट ऑफ डिल्यूज योग होता है ? स्थानीय जुड़े प्रयोग होता है ?	(d)	उपरोक्त में से कोई नहीं उपरोक्त में से कोई नहीं
72.	(c) अन्य (a) फजी (a)	प्वाइंट ऑफ इल्स् के द्वारा सीधे चर व आंशिक जुड़े लॉजिक में मेम्बरि अनुमानित तर्क	को प्रभा (b) शेप फल (b)	पूर्ण जुड़े न को बनाने के लिए प्रोपोर्शनलिटी	(d) I का प्र (c) केसका (c)	प्वाइंट ऑफ डिल्यूज योग होता है ? स्थानीय जुड़े प्रयोग होता है ?	(d) (d)	उपरोक्त में से कोई नहीं
72.	(c) 33-24 (a) 中场引 (a) 現内では	प्वाइंट ऑफ इल्स् के द्वारा सीधे चर व आंशिक जुड़े लॉजिक में मेम्बरि अनुमानित तर्क गइज्ड लर्निंग तथा	हो प्रभा (b) शप फल (b) अनसुप	पूर्ण जुड़े न को बनाने के लिए प्रोपोर्शनलिटी रवाइज्ड लर्निंग निम्न	(d) I का प्र (c) केसका (c)	प्वाइंट ऑफ डिल्यूज योग होता है ? स्थानीय जुड़े प्रयोग होता है ? रेशनलिटी इसकी दो व्यापक श्रेणि	(d) (d) याँ हैं ?	उपरोक्त में से कोई नहीं
72.	(c) 34年 (a) 中別 (a) 現代報 (a)	प्वाइंट ऑफ इल्य के द्वारा सीधे चर व आंशिक जुड़े लॉजिक में मेम्बरि अनुमानित तर्क ॥इज्ड लर्निंग तथा डेटा वेयरहाउस	हो प्रभा (b) होप फल (b) अनसुप (b)	पूर्ण जुड़े न को बनाने के लिए प्रोपोर्शनलिटी रवाइज्ड लर्निंग निम्न डी बी एम एस	(d) ा का प्र (c) केसका (c) में से कि	प्वाइंट ऑफ डिल्यूज योग होता है ? स्थानीय जुड़े प्रयोग होता है ? रेशनलिटी स्सकी दो व्यापक श्रेणि न्यूरल नेटवर्क	(d) (d) याँ हैं ? (d)	उपरोक्त में से कोई नहीं े उपरोक्त में से कोई नहीं
72. 73.	(c) 34-24 (a) 45-64 (a) 45-64 (a) 64-64 64	प्वाइंट ऑफ इल्स् के द्वारा सीधे चर व आंशिक जुड़े लॉजिक में मेम्बरि अनुमानित तर्क गड़ज्ड लर्निंग तथा डेटा वेयरहाउस में से कौन, जहाँ प	हो प्रभा (b) शेप फल (b) अनसुप (b) र जल्दी	पूर्ण जुड़े न को बनाने के लिए प्रोपोर्शनलिटी रवाइज्ड लर्निंग निम्न डी बी एम एस से शुद्ध हल प्राप्त होते	(d) I का प्र (c) केसका (c) में से कि (c) हैं, से	प्वाइंट ऑफ डिल्यूज योग होता है ? स्थानीय जुड़े प्रयोग होता है ? रेशनलिटी ज्सकी दो व्यापक श्रेणि न्यूरल नेटवर्क सम्बन्ध रखने वाला उ	(d) (d) याँ हैं ((d) चित मॉ	उपरोक्त में से कोई नहीं े उपरोक्त में से कोई नहीं
72. 73. 74.	(c) 3-21 (a) 4-31 (a) 4-4-4 (a) 6-4-4 (a)	प्वाइंट ऑफ इल्स् के द्वारा सीधे चर व आंशिक जुड़े लॉजिक में मेम्बरि अनुमानित तर्क गड़ज्ड लर्निंग तथा डेटा वेयरहाउस में से कौन, जहाँ प साफ्ट कम्प्यूटिंग	हो प्रभा (b) होप फल (b) अनसुप (b) र जल्दी (b)	पूर्ण जुड़े न को बनाने के लिए प्रोपोर्शनलिटी रवाइज्ड लर्निंग निम्न डी बी एम एस से शुद्ध हल प्राप्त होते मोबाइल कम्प्यूटिंग	(d) I का प्र (c) केसका (c) में से कि (c) हैं, से कि	प्वाइंट ऑफ डिल्यूज योग होता है ? स्थानीय जुड़े प्रयोग होता है ? रेशनलिटी ज्सकी दो व्यापक श्रेणि न्यूरल नेटवर्क सम्बन्ध रखने वाला उ	(d) (d) याँ हैं ? (d) चित माँ (d)	उपरोक्त में से कोई नहीं ? उपरोक्त में से कोई नहीं डल है ?
72. 73. 74.	(c) 3-21 (a) 4-41 (a) 4-41 (a) 6-4-1 (a) 6-4-1	प्वाइंट ऑफ इल्स् के द्वारा सीधे चर व आंशिक जुड़े लॉजिक में मेम्बरि अनुमानित तर्क डेटा वेयरहाउस में से कौन, जहाँ प साफ्ट कम्प्यूटिंग में से किस सर्च में प	हो प्रभा (b) शिप फल (b) अनसुप (b) र जल्दी (b) एजेन्ट ब	पूर्ण जुड़े न को बनाने के लिए है प्रोपोर्शनिलटी रवाइज्ड लर्निंग निम्न है डी बी एम एस से शुद्ध हल प्राप्त होते मोबाइल कम्प्यूटिंग कम्प्यूटेशन तथा एक्शन	(d) I का प्र (c) केसका (c) में से कि (c) हैं, से र	प्वाइंट ऑफ डिल्यूज योग होता है ? स्थानीय जुड़े प्रयोग होता है ? रेशनलिटी स्सकी दो व्यापक श्रेणि न्यूरल नेटवर्क सम्बन्ध रखने वाला उ हार्ड कम्प्यूटिंग	(d) (d) याँ हैं ? (d) चित मॉ (d) ा है ?	उपरोक्त में से कोई नहीं ? उपरोक्त में से कोई नहीं डिल है ? उपरोक्त में से कोई नहीं

Serie	es-A				18			SPU-37
87.		n absolute load rammer ? Allocation	ling so	cheme, which of Reallocation	the following (c)	lowing loader fu Linking	nction :	Both (a) and (c)
	(a) (c)	Hash table Linear list			(b) (d)	Search table Self organizing	g list	
86.	refer	rence?	owing	table implement		_	property	y of the locality of
85.	The (a)	translation from Two passes	n sym (b)	abolic program in Directly	to bina (c)	Three passes		Four passes
05	` '				` /			
84.	In w (a) (c)	hich category of Consumer Se Infrastructure	rvices		CRM so (b) (d)	oftware fall ? Communicatio Business Servi		ces
83.	Whice (a) (c)	ch of the follov Microsoft Az Java	_	s a major cloud c	omputi (b) (d)	ing platform ? MS-Office None of the ab	ove	
82.	Whie (a) (b) (c) (d)	OS and applied Database Ser	cation ver	s not a PaaS in cl software with specified CP				
81.	(a)	PaaS	em and (b)	d application stac SaaS	(c)	IaaS	(d)	None of the above
01	(a)	Ethernet	(b)	Bluetooth	(c)	Wi-Fi	(d)	None of the above
80.	WPA	A2 is used for s	securit	y in				
	(a) (c)	Length of mu Voice and da			(b) (d)	Network performance None of the ab		
79.		-		-				n about
78.	GSM (a)	I is a digital ce FDMA	ellular (b)	phone system us CDMA	ing TD (c)	OMA and QFSK	(d)	None of the above
, , .	(a)			Half duplex	(c)		(d)	None of the above
77.	(a)		` '	् एफ डी एस एस ofcon	` '		(d)	उपरोक्त में से कोई नहीं
76.	-	तंत्रिकाओ तथा दूर प्रयोग करता है।	सरे नेटव	मर्क के दखलअंदाजी	से बचाव	त्र के लिए, फिजिकल	न लेयर मे	

88.	A system program that set up an executable program in main memory ready for execution is							
77.	(a)	Loader		Linker संचार का प्र	_	Assembler	(d)	Load and go
						सेमी डुप्लेक्स	(d)	उपरोक्त में से कोई नहीं
78.	जी एर	प्त एम एक डिजिटल	न सेल्यू	लर फोन तंत्र है जो	कि टी डी	एम ए. एवम्	ን	प्रयुक्त करता है।
	(a)	एफ डी एम ए	(b)	सी डी एम ए	(c)	क्यू एफ एस के	(d)	उपरोक्त में से कोई नहीं
79.	वास्त	विक समय ट्रांसपो	र्ट कन्ट्र	ोल प्रोटोकाल		के बारे में मल्टीमीडि	<u>ध्या</u> स्ट्री	म के प्रेषक को सूचित
	करता	-		•				
				नम्बाई			~:	
	(c)	वायस एवं डाटा	गुणवत्त	Ī	(d)	उपरोक्त में से कोई	नहीं	
80.				2 का प्रयोग सुरक्षा र				
	(a)	इथरनेट	(b)	ब्लूटूथ	(c)	वाई-फाई	(d)	उपरोक्त में से कोई नहीं
81.	परिच	ालन तंत्र तथा एप्ली	विकेशन	के समूहों को क्ला	उड के कि	स स्तर पर रखा जाता	है ?	
	(a)	PaaS	(b)	SaaS	(c)	IaaS	(d)	उपरोक्त में से कोई नहीं
82.	निम्न	में से कौन क्लाउड	परिवेश	ा में PaaS नहीं है ?	•			
	(a)	ओ.एस. तथा एए	न्लीकेश -	न सॉफ्टवेयर				
	(b)	डेटाबेस सर्वर						
		. • .	निर्दिष्ट	सी.पी.यू., स्मृति त	ाथा डिस्क	के साथ)		
	(d)	वेब सर्वर						
83.		_		उड कम्प्यूटिंग प्लेट	फार्म है ?			
	(a)	माइक्रोसाफ्ट अज	न्यूरे		, ,	एम.एस. ऑफिस	•	
	(c)	जावा			(d)	उपरोक्त में से कोई	नही	
84.				र्ग सी.आर.एम. सॉप				
		उपभोक्ता सेवाओ			, ,	संचार सेवाओं में	~	
	` /	अवसंरचना सेवा				व्यापारिक सेवाओं	म	
85.				में में				
	(a)	दो पास	(b)	सीधे	(c)	तीन पास	(d)	चार पास
86.	निम्न	में से कौन सी टेबि	ल का ी	क्रेयान्वयन लोकलि		रिफरेन्स की प्रकृति प	र निर्भर	है ?
	(a)	हैश टेबल			` ′	सर्च टेबल	•	
	(c)	लिनियर लिस्ट			(d)	सेल्फ आर्गनाइजिंग	लिस्ट	
87.		,				न प्रोग्रामर द्वारा प्रमापि		
	(a)	एलोकेशन	(b)	रीएलोकेशन	(c)	लिंकिंग	(d)	(a) और (c) दोनों
SPU-	-37				19			Series-A

88.	एक रि	सेस्टम प्रोग्राम जो	िक ए	क्जिक्यूटेबल प्रोग्राम	म को मुख	_{ट्र्य} मेमोरी में जो वि	ह क्रियान	वयन के लिए तैयार है		
89.	(a) Fault	 लोडर t tolerance achi	(b) ieved i	लिंकर n distributed sys	(c) stem by	एसेम्बलर	(d)	लोड एण्ड गो		
	(a) Hardware redundancy(c) Both (a) and (b)					(b) Software recovery (d) None of the above				
90.	The i	number of resu Complexity	lts pro (b)	oduced per unit t Throughput	ime by (c)	machine is calle Delay	d (d)	Stages		
91.	The (a) (c)	basic propertie ACID proper BEEM proper	ty	ansaction is calle	(b) (d)	RAW property None of the ab		-		
92.	A replica manager in gossip architecture co(a) Value time stamp(c) Replica time stamp					ns the main state components is Update log All of the above				
93.	Which in All (a) (c)		onal ar		nalogica (b) (d)	al problem solvi Derivational ar None of the ab	nalogy	have been studied		
94.	` '	t is Artificial In Putting your i Programming Making a mad	ntellig intellig with chine i	gence into comp your own intelli	uter gence	Trone of the ab				
95.	Whice (a) (c)	ch of the follow Depth-first se Linear search	arch	earch method tal	(b) (d)	memory ? Breadth-First s None of the ab				
96.	Whice (a)	ch agent enable Hybrid	es the (b)	deliberation about	ut the co	omputational en Relational	tities ar (d)	nd actions ? None of the above		
97.	Disc	•	inforn	nation in terms	of patt	ern or rules fro	m vast	amount of data is		
	(a)	Data mining		Script	(c)	Spreadsheet	(d)	None of the above		
98.	How (a)	many phases of 2	of kno (b)	wledge discover 3	ry proce (c)	ss is in Data Mi 5	ning ? (d)	6		
99.	Data (a) (c)	warehouse bus Dimensions a Facts and Dat	nd Da		ion of (b) (d)	Dimensions an		led facts		

100. Which of the following can be an application of neural network?

(a) Sales forecasting

(b) Data validation

(c) Risk management

(d) All of the above

89.). के द्वारा डिस्ट्रीब्यूटेड सिस्टम दोष सहिष्णुता प्राप्त की जाती है ।									
	(a)	हार्डवेयर अतिरेव	<u> </u>		(b)	सॉफ्टवेयर रिकवरी				
	(c)	दोनों (a) और (b)		(d)	उपरोक्त में से कोई न	ाहीं			
90.	मशीन	। द्वारा प्रति यूनिट स	तमय के	उत्पादन के परिणामों	की संख	थ्रा कहा जाता है				
	(a)	जटिलता	(b)	थ्रूपुट	(c)	विलंब	(d)	स्टेजेज		
91.	लेन-	देन का मूलभूत गुण	ग कहल	गता है						
	(a)	ए सी आई डी गु	ग		(b)	आर ए डब्ल्यू गुण				
	(c)	बी ई ई एम गुण			(d)	उपरोक्त में से कोई न	ाहीं			
92.	गॉसि	प तंत्र में प्रतिकृति :	प्रबंधक	मुख्य स्टेट घटक धारि	रंत करत	ग है				
	(a)	वैल्यू टाइम स्टैम्प	Γ		(b)	अपडेट लॉग				
	(c)	रिप्लीका टाइम स	-टैम्प		(d)	उपरोक्त सभी				
93.	AI में	अध्ययन की जाने	वाली	एनालॉजिकल प्राब्लम	। साल्विं	ग विधि निम्न में से क	ौन सी है	है ?		
	(a)	ट्रांसफार्मेशनल ए	नालॉर्ज	ो	(b)	डेरिवेशनल एनालॉर्ज	Î			
	(c)	(a) तथा (b) दोन	नों		(d)	उपरोक्त में से कोई न	ाहीं			
94.	आर्टि	फिशियल इंटेलीजे	न्स क्या	है ?						
	(a)	अपनी समझ को	कम्प्यूत	ट्र में प्रेषित करना।	(b)	अपनी स्वयं की सम	झ के स	ाथ प्रोग्रामिंग करना ।		
	(c)	मशीन को समझ	दार बन	ाना ।	(d)	कम्प्यूटर में और ज्य	ादा मेम	ोरी रखना ।		
95.	निम्न	में से कौन सा सर्च	विधि व	क्रम मेमोरी लेता है ?						
	(a)	डेप्थ-फर्स्ट सर्च	(b)	ब्रिड्थ – फर्स्ट सर्च	(c)	लिनीयर सर्च	(d)	उपरोक्त में से कोई नहीं		
96.	कौन	सा एजेन्ट कम्प्यूटेश	ानल तत्त	त्वों और क्रियाओं के व	बारे में वि	व्रचार-विमर्श को जाग	रूक क	रने में सक्षम करता है ?		
	(a)	^	(b)		(c)			उपरोक्त में से कोई नहीं		
97.	डाटा	के विशाल मात्रा से	ो पैटर्न्स	या नियमों के संबंध मे	में नयी स्	नूचना की खोज कहल	ाता है			
	(a)			स्क्रिप्ट		स्प्रेडशीट		उपरोक्त में से कोई नहीं		
98.	डेटा म	माइनिंग की नॉलेज	डिस्कर	वरी प्रासेस में कितने पे	ज्ज होते	हैं ?				
	(a)	2	(b)	3	(c)	5	(d)	6		
99.	डेटा व	वेयरहाउस बस मैट्रि	,क्स संग	ਹਿਰ है :						
	(a)	डाइमेन्शन्स तथा	डेटा म	ार्ट्स का	(b)	डाइमेन्शन्स तथा फैव	स्ट्स क	Ī		
	(c)	फैक्ट्स तथा डेटा	मार्ट्स	का	(d)	डाइमेन्शन्स तथा डि	टेल्ड फै	क्ट्स का		
100.	निम्न	में से कौन न्यूरल ने	ोटवर्क व	का अनुप्रयोग हो सक	ता है ?					
	(a)	सेल्स फोरकास्टिं	ग		(b)	डेटा वैलिडेशन				
	(c)	रिस्क मैनेजमेंट			(d)	उपरोक्त सभी				

Space For Rough Work / रफ कार्य के लिए जगह

Space For Rough Work / रफ कार्य के लिए जगह