BACHELOR IN COMPUTER APPLICATION

- Which of the following correctly indicates the essential infrastructures for carrying the 1. B2B e-commerce ?
 - World Wide Web (i)

(ii) Corporate network

(iv) Secure Payment Service

- (iii) EDI standard
- (v) Secure electronic communication
- (a) (i), (ii), (iii) (b) (ii), (iii), (iv) (c)
- (ii), (iii), (iv), (v) (d) All of the above
- 2. Which out of following uses secure electronic transaction protocol?
 - Credit card payment (a)
 - (b) Cheque payment
 - Electronic cash payment (c)
 - Payment of small amount for internet services (d)
- 3. Which out of the following is most suitable for firewall implementation ?
 - Router which connects intranet to internet (a)
 - (b) Bridge used in internet
 - (c) Expensive modem
 - (d) User application program
- 4. Which of the following statement is most appropriate for B2C commerce ?
 - It includes services like legal advice. (a)
 - It is limited to shopping of physical goods only. (b)
 - Customer should approach customer for selling only. (c)
 - (d) Customer should approach business to buy.
- 5. What could be an implication for an organization if e-business strategy is not clearly defined ?
 - Greater opportunity from evaluation of opportunity. (a)
 - Effective integration of e-business at technical level. (b)
 - (c) Increase in profit.
 - None of the above (d)

6. Which of the following technique is used to find the biconnected components of the graph?

- Greedy method (b)
- Divide and conquer (c) (d) Depth first search
- 7. Which of the following problems can be solved efficiently by greedy technique?
 - Travelling Salesman Problem Minimum Spanning Tree (a) (b)
 - None of the above Matrix Multiplication (c) (d)
- 8. The number of edges in an undirected complete graph with five (5) vertices is (a) 5 (b) 10 (c) 20 (d) 15
- 9. The complexity of Strassen's matrix multiplication is O(n^{2.81}) (a) $O(n^2)$ (b) $O(n^3)$ (c) (d) $O(n^5)$
- Series-A

(a)

- Dynamic programming

- B2B ई-कॉमर्स संचालन के लिए जरूरी बुनियादी ढाँचे को निम्नलिखित में से कौन सबसे सही ढंग से निरूपित 1. करता है ?
 - World Wide Web (ii) (i)
 - (iv) सिक्योर पेमेन्ट सर्विस (iii) EDI स्टैन्डर्ड
 - सिक्योर इलेक्ट्रॉनिक कम्यूनिकेशन (v)
 - (c) (ii), (iii), (iv), (v) (d) उपरोक्त सभी (i), (ii), (iii) (b) (ii), (iii), (iv) (a)
- निम्न में से कौन सिक्योर इलेक्ट्रॉनिक ट्रान्सेक्शन प्रोटोकोल प्रयोग में लाता है ? 2.
 - क्रेडिट कार्ड भुगतान (b) चेक द्वारा भुगतान (a)
 - इलेक्ट्रॉनिक रकम भुगतान (d) इन्टरनेट सेवाओं हेतु छोटी राशि के भुगतान (c)
- निम्न में से कौन फायरवॉल क्रियान्वयन के लिए सबसे उपयुक्त है ? 3.
 - (b) इंटरनेट में प्रयुक्त होने वाला ब्रिज इंट्रानेट को इंटरनेट से जोड़ने वाला राउटर (a)
 - महँगा मोडेम (c) (d)
- निम्न में से कौन-सा कथन B2C कॉमर्स को सबसे सही ढंग से निरूपित करता है ? 4.
 - इसमें विधिक सलाह जैसी सेवाएँ निहित हैं। (a)
 - यह केवल भौतिक वस्तुओं की खरीददारी तक सीमित है। (b)
 - केवल बिक्री के लिए ही ग्राहक को ग्राहक से सम्पर्क करना चाहिए। (c)
 - ग्राहक को क्रय के लिए व्यापार से सम्पर्क करना चाहिए। (d)
- ई-बिजनेस रणनीति स्पष्ट रूप से परिभाषित न होने का एक संस्था के लिए क्या निहितार्थ हो सकता है ? 5.
 - अवसरों के मूल्यांकन से ज्यादा अवसर (a)
 - तकनीकी स्तर पर ई-बिजनेस का प्रभावी एकीकरण (b)
 - लाभ में बढोत्तरी (c)
 - इनमें से कोई नहीं । (d)
- निम्न में से किस विधि का प्रयोग किसी ग्राफ में बाईकनेक्टेड कम्पोनेंट्स प्राप्त करने में होता है ? 6.
 - डाईनामिक प्रोग्रामिंग ग्रीडी मेथड (a) (b)
 - डिवाइड एंड कॉन्कर डेप्थ फर्स्ट सर्च (d) (c)
- निम्न में से किस प्रोब्लम को ग्रीडी विधि द्वारा दक्षता से हल किया जा सकता है ? 7.
 - ट्रैवलिंग सेल्समेन प्रोब्लम (b) मीनिमम स्पैनिंग ट्री (a)
 - उपरोक्त में से कोई नहीं। मैट्रिक्स मल्टीप्लिकेशन (d) (c)
- एक पाँच (5) वर्टिसेस वाले अनिर्दिष्ट पूर्ण ग्रॉफ में एजों की कुल संख्या है 8.
 - (a) 5 (b) 10 (c) 20 (d) 15
- स्ट्रासेन की मेट्रिक्स गुणन की जटिलता है 9.
 - (b) O(n³) $O(n^2)$ (c) $O(n^{2.81})$ (a) $O(n^5)$ (d)

- यजर एप्लीकेशन प्रोग्राम

कॉर्पोरेट नेटवर्क

10.	A sc (a) (b) (c) (d)	takes $O(n^2)$ tin uses back trac	me king ative c	d to be stable if it rder of occurrence	e for n	on-district elemer	nts		
11.	n log	0		ectively. Which o		e algorithms is bes		og(n), log (log n), A4	
12.	The	worst case com	nlexit	y of quick sort is					
12,	(a)	O(n ²)	-	O(n)	(c)		(d)	O(n ³)	
13.	Whi	ch of the follow	vina ia	contained in prog	trom o	counter 9			
13.	(a)	Address of ne	-		(b)	Address of curre	nt inst	truction	
	(c) Address of stack pointer				(d)				
			I						
14.			ollowi	ng scheduling pol	icy is	most suitable for	a tim	e shared operating	
	syste								
	(a)	Shortest Job H	First		(b)	Elevator			
	(c)	Round Robin			(d)	FCFS			
15.	Whi	ch of the follow	ing s	cheduling algorith	m is n	on-premptive ?			
	(a)	Round Robin							
	(b)	FCFS							
	(c)	Multilevel Qu	ieue S	cheduling					
	(d)	Multilevel Qu	ieue S	cheduling with Fe	edbac	k			
16.	Ean	e register is use	nd for						
10.	(a)	CPU protectio		•	(b)	Memory protecti	on		
	(u) (c)	File protection			(d)	None of the abov			
	~ /	1							
17.	The	time interval be	etween	n the time of subm	nission	and completion of	of the j	job is termed as	
	(a)	waiting time	(b)	through put time	(c)	turn around time	(d)	response time	
18.	Whi	ch of the follow	ing is	a filter command	of III	NIX ?			
10.	(a)	ls-l	(b)	grep	(c)	dir	(d)	None of the above	
	(4)			0-~ľ	(•)		()		
19.	A gr	aph with all ver	rtices	having equal degr	ee is t	ermed as			
	(a)	Multi-graph		-	(b)	Regular graph			
	(c)	Simple graph			(d)	Complete graph			

	\sim	0	<u>م</u>	<u>م</u>	~~	0
10.	एक सार्टिंग	तकनाक	का र	रबल	कहग	याद यह
10.	7.0 0000				1.6.1	114 10

- (a) O(n²) समय लेती है।
- (b) बैकट्रेकिंग प्रयुक्त करती है।
- (c) नानडिस्टिंग्ट एलीमेन्ट्स के आकरेन्स के रिलेटिव ऑर्डर को बनाए रखती है।
- (d) O(n) स्पेस लेती है।

11. चार एलगोरिथ्म्स A1, A2, A3, A4 की जटिलताएँ क्रमशः log (n), log(log n), n log (n) तथा n/log(n) हैं । इन एलगोरिथ्म्स में सबसे अच्छी कौन है ?

- (a) A1 (b) A2 (c) A3 (d) A4
- 12. क्विक सार्ट की वर्स्ट केस कॉम्प्लेक्सिटी है
 - (a) $O(n^2)$ (b) O(n) (c) $O(n \log n)$ (d) $O(n^3)$
- 13. निम्न में से प्रोग्राम काउंटर में क्या होता है ?
 - (a) अगले अनुदेश का पता
 (b) वर्तमान अनुदेश का पता
 (c) स्टैक प्वाईंटर का पता
 (d) चलाए जा चुके अनुदेशों की गणना

14. निम्नांकित में से कौन सी जॉब शेड्यूलिंग नीति टाईम शेयर्ड ऑपरेटिंग सिस्टम के लिए सबसे उपयुक्त है ?

 (a) शॉर्टेस्ट जॉब फर्स्ट
 (b) एलीवेटर

 (c) राउण्ड रोबिन
 (d) एफ सी एफ एस

15. निम्न में से कौन सी शेड्यूलिंग एलगोरिथ्म नॉन-प्रीएम्प्टिव है ?

(a) राऊंड रोबिन
 (b) एफ सी एफ एस
 (c) मल्टीलेवल क्यू शेड्यूलिंग
 (d) मल्टीलेवल क्यू शेड्यूलिंग विद फीडबैक

16. फेन्स रजिस्टर _____ के लिए प्रयुक्त होता है।

- (a) सी.पी.यू. प्रोटेक्शन (b) मेमोरी प्रोटेक्शन
- (c) फाईल प्रोटेक्शन (d) उपरोक्त में से कोई नहीं।

17. किसी जॉब के सबमिशन से कंप्लीशन के बीच के समयान्तराल को कहते हैं

- (a) बेटिंग टाईम (b) थ्रूपुट टाईम
- (c) टर्नएराउण्ड टाईम (d) रिस्पॉन्स टाईम
- 18. निम्न में से कौन एक यूनिक्स की फिल्टर कमांड है ?
 - (a)
 ls-l
 (b)
 grep

 (c)
 dir
 (d)
 उपरोक्त में से कोई नहीं ।
- 19. एक ग्राफ जिसके सभी वर्टिसिज की डिग्री समान हो, कहलाता है
 - (a) मल्टी ग्राफ (b) रेगुलर ग्राफ (c) सिम्पल ग्राफ (d) कम्प्लीट ग्राफ

20.	If a connected planar graph G is having 6 vertices and 7 edges, then how many regions are in G?									
	(a)	15	(b)	11	(c)	1	(d)	3		
21.	If in be	a binary tree	T there	e are n leaf nodes	s then	the number of no	odes of	degree 2 in T will		
	(a)	n	(b)	n-1	(c)	$\log_2 n$	(d)	2 ⁿ		
22.	A gr	aph which is c	onnect	ted and acyclic is	terme	d as				
	(a)	Cyclic graph	(b)	Regular Graph	(c)	Tree	(d)	None of the above		
23.	• Which among the following is a service provided by cloud computing ?									
	(a)	Platform	(b)	Software	(c)	Infrastructure	(d)	All of the above		
24.	Which of the following is not a type of hardware cloud virtualization ?									
	(a)	Full virtualiz	ation		(b)	(b) Service virtualization				
	(c) Para virtualization				(d)	Emulation virtualization				
25.	5. Which of the following is a distributed cloud type ?									
	(a)	Volunteer cle	oud		(b)	Private cloud				
	(c)	Community	cloud		(d)	Hybrid cloud				
26.	Whi	ch of the follo	wing s	tatement is true a	bout c	loud?				
	(a)			node can be phys			machir	ne.		
	(b)			runs on guest ope	-	•				
	(c)			an be replicated in	n mult	iple servers.				
	(d)	All of the ab	ove							
27.	Whi	ch of the follo	wing c	loud service prov	vides th	ne necessary soft	ware su	ipport?		
	(a)	SaaS	(b)	PaaS	(c)	LaaS	(d)	None of the above		
28.	Whi	ch of the follo	wing S	QL statements ca	an be u	used to remove da	ata fror	n table "users" ?		
	(a)	REMOVE T	ABLE	users	(b)	DROP TABLE	l users			
	(c)	DELETE TA	BLE u	isers	(d)	ALTER TABL	E users	8		
29.	Whi	ch one is true a	about r	elational databas	e ?					
	(a)	A column ca	n store	values of differe	ent data	a types.				
	(b)			rows and column						
	(c)			ne same table can			olumns			
	(d)	Rows are als	o knov	vn as fields of the	e table.					

20.	यदि ।	एक कनेक्टेड प्लेनग	र ग्राफ (G में 6 वर्टिसस् और '	7 ऐजेस	हों तो G में रीजन्स व	की संख्य	ग कितनी होगी ?	
	(a)	15	(b)	11	(c)	1	(d)	3	
21.	यदि	एक बायनरी ट्री ${ m T}$	में n र्ल	ोफ नोड हैं तो T में 2	डिग्री व	ाले नोड्स की संख्या	होगी		
	(a)	n	(b)	n – 1	(c)	log ₂ n	(d)	2 ⁿ	
22.	एक उ	प्राफ जो कनेक्टेड उ	और अर	साईक्लिक हो, कहला	ता है				
	(a)	साईक्लिक ग्राफ			(b)	रेगुलर ग्राफ			
	(c)	ट्री			(d)	उपरोक्त में से कोई न	नहीं		
23.	निम्न	में कौन क्लॉउड क	नम्प्यूटिंग	ा द्वारा प्रदत्त सेवा है ?					
	(a)	प्लेटफार्म	(b)	सॉफ्टवेयर	(c)	इन्फ्रास्ट्रक्चर	(d)	उपरोक्त सभी	
24.	निम्न	में से कौन हार्डवेय	र क्लाउ	ड वर्चुअलाइजेशन क	ा एक प्र	कार नहीं है ?			
	(a)	फुल वर्चुअलाइउँ			. ,	सर्विस वर्चुअलाइजेः			
	(c)	पैरावर्चुअलाइजेः	शन		(d)	इम्युलेशन वर्चुअलाः	इजेशन		
25.	निम्न		-	लॉउड का एक प्रकार है	है ?				
	(a)	वालंटीयर क्लॉउ			(b)				
	(c)	कम्यूनिटी क्लॉउ	ड		(d)	हाईब्रिड क्लॉउड			
26.				के सम्बन्ध में सत्य है					
	(a)	•		ौतिक मशीन या आभ कोलिक विक्रम्म स्ट्रम् स					
	(b) (c)			ॉपरेटिंग सिस्टम पर परि 5 से अधिक सर्वर पर 5			1		
	(c) (d)	उपरोक्त सभी	101 51		1111 211		I		
27.	निम्न	में से कौन सी क्ल	ॉउड स	र्वेस जरूरी सॉफ्टवेयर	सपोर्ट प्र	ग्दान करती है ?			
	(a)	SaaS	(b)	PaaS	(c)	LaaS	(d)	इनमें से कोई नहीं ।	
28.	निम्न	में से कौन सा SO	ा स्टेट	मेन्ट टेबल ''users'' में	ं से डात	ग को हटाने के लिए प्र	यक्त वि	केया जा सकता है ?	
201	(a)	REMOVE TA			(b)	DROP TABLE	-		
	(c)	DELETE TA	BLE ı	isers	(d)	ALTER TABLE	Eusers		
29.	कौन			बेस के लिए सत्य है ?					
	(a) एक कॉलम में विभिन्न डाटाटाईप हो सकते हैं।								
	(b)			लम्स से बनता है । भिन्न गेम के कॉक्सम	चन कि		ਸਤਾ) ,	
	(c) (d)			भिन्न रोस के कॉलम्स इस भी कहा जाता है ।		न्न-ामन्न समुष्यथ हा	सकता	<i>с</i> I	
	(u)			રુપ માં મુંભ ગાલા ૯ 1					

30.	Which o	ne is false	about keys	s in the	relational	model?
-----	---------	-------------	------------	----------	------------	--------

- (a) Primary keys are defined by a subset of attributes of a relation.
- (b) Primary keys uniquely identify each tuple of the relation.
- (c) Primary keys define the relation between two tables.
- (d) A relation can have multiple foreign keys.
- **31.** Which of the following is true about columns ?
 - (a) Each columns consists of one or more records.
 - (b) Columns are where the individual pieces of information are stored for each record.
 - (c) Columns must be designated by a specific data type.
 - (d) Columns is also known as record.
- 32. Which one of the following is optional and need not to be specified at table creation time ?
 - (a) Table name (b) Column name
 - (c) Default constraint (d) Column Data type

33. Which of the following cannot be used to restrict specific values from being inserted into a column in particular table ?

(a) Index(b) Check constraint(c) Referential constraint(d) Default constraint

34. An entity set that does not have sufficient attributes to form a primary key is termed as

- (a) Strong entity set (b) Weak entity set
- (c) Simple entity set (d) Primary entity set

35. In PHP, a function which starts with (double underscore) is _____

- (a) Magic function (b) Inbuilt function
- (c) Default function (d) User Defined function

36. Which version of the PHP introduced Try/catch exception ?

(a) PHP 4 (b) PHP 5 (c) PHP 5.3 (d) PHP 6

37. In PHP, the statement equivalent to 4d + = 4d is

- (a) add = add (b) add = add + add
 - (c) add = add + 1 (d) add = add + add + 1

38. In PHP, which function will return True if a variable is an array and False if it is not?

(a) this_array()
 (b) do_array()
 (c) is_array()
 (d) in_array()

30. 31.	रिलेशनल मॉडल में की (key) के बारे में कौन-सा कथ (a) प्राईमरी कीज़ रिलेशन में शामिल एट्रीब्यूट्स के उ (b) प्राईमरी कीज़ किसी रिलेशन के प्रत्येक टपल के (c) प्राईमरी कीज दो टेबलों के बीच संबंध को परिभ (d) एक रिलेशन में एकाधिक फॉरेन कीज़ हो सकती निम्नलिखित में से कौन सा कथन कॉलम के बारे में सत	उपसमुच्चय से परिभाषित होती हैं । ो अनन्य रूप से पहचानती हैं । ाषित करती हैं । हैं ।								
	(a) हर कॉलम एक या अधिक रिकार्ड्स से बनता है									
	(b) कॉलम्स में हर रिकार्ड की वैयक्तिक सूचना इकाइयों को रखा जाता है।									
	(c) कॉलम्स के लिए एक विशिष्ट डाटा टाईप नामित	होना चाहिए ।								
	(d) कॉलम को रेकार्ड भी कहते हैं।									
32.	निम्न में से कौन वैकल्पिक है तथा जिसे टेबल क्रियेट व									
		(b) कॉलम नाम								
	(c) डिफॉल्ट कन्सट्रेंट	(d) कॉलम डाटा टाईप								
33.	किन्हीं विशिष्ट मानों को एक टेबल के, एक कॉलम सकता है ?	नें प्रविष्ट कराने से निम्न में से किसके द्वारा नहीं रोका जा								
		(b) चेक कन्सट्रेंट								
	(c) रेफेरेन्शियल कन्सट्रेंट	(d) डिफॉल्ट कन्सट्रेंट								
34.	एक एन्टिटी सेट जिसके पास प्राईमरी की बनाने के लिए	्पर्याप्त एट्रीब्यूट्स नहीं हों, कहलाता है								
	(a) स्ट्रांग एन्टिटी सेट	(b) वीक एन्टिटी सेट								
	(c) सिम्पल एन्टिटी सेट	(d) प्राईमरी एन्टिटी सेट								
35.	PHP में एक फंक्शन जो (डबल अंडरस्कोर) से शुरू होता है, है								
	(a) मैजिक फंक्शन	(b) इनबिल्ट फंक्शन								
	(c) डिफॉल्ट फंक्शन	(d) यूजर डिफाईन्ड फंक्शन								
36.	PHP के किस वर्जन में Try/Catch Exception को	शुरू किया गया था ?								
		(c) PHP 5.3 (d) PHP 6								
37.	PHP में कथन \$ add + = \$ add के समतुल्य कथन है	2								
		(b) $add = add + add$								
	(c) $add = add + 1$	(d) \$add = \$add + \$add + 1								
38.	PHP में कौन सा फंक्शन वेरिएबल के एरे होने पर Tru	e और न होने पर False रिटर्न करेगा ?								
	• • •	(b) do_array()								
	(c) is_array ()	(d) in_array ()								

39.	• Which one of the following functions is used in PHP to determine whether a class exists ?								
	(a)	exist ()	(b)	exist_class ()	(c)	class_exists ()	(d)	_exist ()	
40.		ch of the followified?	wing l	PHP function is u	sed to	determine the tim	ne wh	en the file was last	
	(a)	fileltime ()	(b)	filectime ()	(c)	filetime ()	(d)	fileatime ()	
41.	Wha	at is the purpose	e of a	'Bridge' in comp	uter ne	etwork?			
	(a) To affect the transmission capacity of communication channels.								
	(b)	To connect co	omput	ers in a network.					
	(c)	To define cla	ss of I	P used in network	KS.				
	(d)	None of the a	bove						
42.	The	IPv4 addresses	have						
	(a)	8 bits	(b)	16 bits	(c)	32 bits	(d)	64 bits	
43.	In ne	etwork, each ro	uter h	as two					
	(a)	Masks	(b)	Addresses	(c)	Blocks	(d)	Segments	
44.	Whi	ch of the follow	ving i	s associated with 1	MAC	address ?			
	(a)	Transport lay	-		(b)	Data link layer			
	(u) (c)	Application 1			(d)	Physical layer			
	(-)				()	~ ~ ~ ~ ~			
45.	Whi	ch of the follow	ving is	s not a guided me	dia ?				
	(a)	Fibre optical	cable		(b)	Coaxial cable			
	(c)	Wireless Lan			(d)	Copper wire			
46.	In w	hich layer of th	ne OS	I reference model	router	is supposed to op	erate	?	
	(a)	Physical laye	r (b)	Network layer	(c)	Transport layer	(d)	Application layer	
47.	Whi	ch of the follow	ving p	orotocal(s) is/are d	efined	l in Transport laye	r ?		
	(a)	FTP and TCF	01		(c)	TCP and UDP	(d)	FTP	
48.	Whi	ch of the follow	ving is	s (are) the applica	tion la	yer protocol(s) ?			
	(a)	FTP	(b)	DNS	(c)	Telnet	(d)	All of the above	
49.	Whi	ch of the follow	ving is	s not a kev proces	s area	in CMM level 5 ?	,		
	(a)	Defect prever	-		(b)	Process change		gement	
	(c)	Software Pro		Engineering	(d)	Technology cha	-		
				2 0	. /		C	C	

39.	PHP) में निम्न फंक्शन्स	में से वि	ज्सका प्रयोग कर यह <u>र</u>	सुनिश्च ि	त किया जाता है कि व	भ्या एक	5 क्लास मौजूद है ?		
	(a)	exist ()	(b)	exist_class ()	(c)	class_exists ()	(d)	_exist ()		
40.	निम्न	में से किस PHP प	फ्रेक्शन	को फाईल के अन्तिम	उपांतर	ण किये जाने के समय	निर्धारि	त करने के लिए प्रयुक्त		
	करते									
	(a)	fileltime ()	(b)	filectime ()	(c)	filetime ()	(d)	fileatime ()		
41.	'Brio			में क्या उपयोगिता है						
	(a)			क्षमता को प्रभावित क		•				
	(b)		•	को आपस में जोड़ने र जी फ्र ा री स्वायस नरे						
	(c) (d)	नटवक म प्रयुक्त उपरोक्त में से को		ाली IP की क्लास को ।	पारमा	।षत करन के ।लए ।				
			5 .161	I Contraction of the second se						
42.		एड्रेस में होते हैं				~~~~				
	(a)	८ ।बर्ट्स	(b)	16 बिट्स	(c)	32 बिट्स	(d)	64 बिट्स		
43.	नेटवव			दो होते हैं ।						
	(a)	मॉस्कस	(b)	एड्रेसस	(c)	ब्लॉक्स	(d)	सेगमेंट्स		
44.	इनमें ^द	से कौन MAC एड्रे	्स के स	गाथ सहबद्ध है ?						
	` ´	ट्रान्सपोर्ट लेयर			(b)	डाटालिंक लेयर				
	(c)	एप्लीकेशन लेयर			(d)	फीजिकल लेयर				
45.	निम्न	में से कौन निर्देशित	। माध्यम	न नहीं है ?						
	(a)	फाईबर ऑप्टिक	ल केबल	त	(b)	(b) कोएक्सियल केबल				
	(c)	वॉयरलेस लैन			(d)	कॉपर वायर				
46.	OSI	रिफरेन्स मॉडल के	किस र	तर पर रॉउटर द्वारा का	म करन	ा समझा जाता है ?				
	(a)	फीजिकल स्तर			(b)	, ,				
	(c)	ट्रान्सपोर्ट स्तर			(d)	एप्लिकेशन स्तर				
47.	निम्न			iं) को ट्रान्सपोर्ट लेयर	में परिभ	गाषित किया जाता है	?			
	(a)	FTP और TCP			(b)	FTP और UDP				
	(c)	TCP और UDI	5		(d)	FTP				
48.	निम्न	में से कौन एप्लिके	शन लेय	गर प्रोटोकॉल है/हैं ?						
	(a)	FTP	(b)	DNS	(c)	Telnet	(d)	उपरोक्त सभी		
49.	निम्न	में से कौन एक CI	MM ਵੇ	विल 5 में की प्रोसेस प	र्रारेया न	हीं है ?				
	(a)	डिफेक्ट प्रीवेंशन			(b)	प्रोसेस चेन्ज मैनेजमेन				
	(c)	सॉफ्टवेयर प्रॉडक	ट इंजीन्	नेयरिंग	(d)	टेक्नोलोजी चेन्ज मैने	जमेन्ट			

50.	For a function of n input variables, robustness testing yields.							
	(a)	(4n+3) test cas	ses	(b)	(6n + 1) test cas	es		
	(c)	(4n + 1) test cas	ses	(d)	(2n + 1) test cas	ses		
		1 0 1 0 11 1						
51.			ng is not a process m			<		
	(a)	Functionality ((b) Quality	(c)	Productivity	(d)	Efficiency	
52.		ch two of the fo	ollowing models with volved ?	ll not b	be able to give d	esired	outcome if user's	
	(a)	Waterfall and s	piral	(b)	RAD and spiral			
	(c) RAD and waterfall				RAD and prototyping			
53.			is placed such that of hat vertex. The vertex	0				
	(a)		(b) $(1, 1, 0)$	(c)		(d)	(1, 0, 1)	
54.			ng algorithm follows		-		gy ?	
	(a)	4-bit algorithm		(b)	Mid-point algor			
	(c)	Cyrus Beck alg	orithm	(d)	Cohen Sutherla	nd alg	orithm	
55.	Whi	ch of the following	ng window is depicte	ed by re	gion code (0000)	?		
	(a)	Viewing windo	•	(b)	(b) Left clipping window			
	(c)	Right clipping	window	(d)	Bottom clipping	g wind	ow	
56.			ng is changed by the					
	(a)	Size ((b) Location	(c)	Shape	(d)	(a) and (b) both	
57.		• •	ied in a single colo dary colour is encou			•		
	(a)	Scan line fill al			Boundary fill al			
	(c)	Flood fill algor	0		Parallel curve a	0		
58.		two-dimensional s along y-axis is	matrix transformati	on for	translation with a	units	along x-axis and b	
	()	$\begin{bmatrix} 0 & 1 & 0 \\ 1 & 1 & 0 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \end{bmatrix}$		$\begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \end{bmatrix}$	(1)	$\begin{bmatrix} 0 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & 0 \end{bmatrix}$	
	(a)	$\begin{bmatrix} 1 & 1 & 0 \\ -\mathbf{a} & \mathbf{b} & 1 \end{bmatrix} $	(b) $\begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ a & b & 1 \end{bmatrix}$	(c)	$\begin{bmatrix} 0 & 1 & 0 \\ a & b & 1 \end{bmatrix}$	(d)	$\begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 \\ a & b & 1 \end{bmatrix}$	
		_	-					

50.	किसी n इनपुट वेरिएबल वाले फंक्शन के लिए रोबस्ट	। परीक्षण देता हैं	}
	(a) (4n + 3) टेस्ट केसेज़) टेस्ट केसेज़
	(c) (4n + 1) टेस्ट केसेज़) टेस्ट केसेज़
51.	निम्न में से कौन एक प्रोसेस मीट्रिक नहीं है ?		
	(a) कार्यशीलता (b) गुणवत्ता	c) उत्पादकल	nı (d) दक्षता
52.	यदि यूजर की भागीदारी नहीं हो तो निम्न में से कौन से	मॉडल वांछित	परिणाम नहीं देंगे ?
	(a) वॉटरफॉल और स्पाईरल	b) RAD 3	ौर स्पाईरल
	(c) RAD और वॉटरफॉल	d) RAD 3	ौर प्रोटोटाईपिंग
53.	एक घन जिसकी भुजा 1 इकाई की है इस प्रकार रखा	कि इसका एव	5 वर्टेक्स मल बिन्द पर है तथा तीनों अक्ष
	इस वर्टेक्स से गुजरती भुजाओं के साथ होकर जाते हैं।		
	(a) $(0, 0, 0)$ (b) $(1, 1, 0)$	c) (0, 1, 1)	(d) (1, 0, 1)
54.	इनमें से कौन सी क्लिपिंग एलगोरिथ्म डिवाईड और क	म्वर रणनीति क	ा अनुसरण करती है ?
	(a) 4-bit algorithm	b) Mid po	int algorithm
	(c) Cyrus Beck algorithm	d) Cohen	- Sutherland algorithm
55.	रीजन कोड (0000) द्वारा निम्न में कौन सी विन्डो निरू	त होती है ?	
	(a) व्यूइंग विंडो	b) लेफ्ट कि	ापिंग विंडो
	(c) राईट क्लिपिंग विंडो	d) बॉटम कि	नपिंग विंडो
56.	निम्न में से कौन किसी ऑब्जेक्ट का स्केलिंग ट्रान्सफॉ	शन करने से ब	रल जाता है ?
201	(a) आकार (b) स्थिति	c) आकृति	(d) (a) तथा (b) दोनों
		, c	
57.	अगर परिसीमा एक रंग से निर्दिष्ट होती है तथा एल्गोरि	म एक-एक पि	क्सेल के साथ, जब तक परिसीमा का रग
	न मिल जाये, आगे बढ़ती है, यह विधि कहलाती है (a) स्कैन लाइन फिल एलगोरिथ्म	b) बाउंड्री पि	च्च पच्चणोगिश्म
		b) षाउड्रा 19 d) पैरेलल् व	
	(c) फ्लड फिल एलगोरिथ्म	1) परलल् भ	व एलगारयम
58.	x - 3 अक्ष के अनुदिश a इकाई तथा $y-3$ अक्ष के 3	दिश b इकाई	के ट्रांसलेशन के लिए द्विमितीय मैट्क्स
	ट्रांसफोर्मेशन है	-	
	(a) $\begin{bmatrix} 0 & 1 & 0 \\ 1 & 1 & 0 \\ -a & b & 1 \end{bmatrix}$	b) $\begin{vmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \\ a & b \end{vmatrix}$	0
	(c) $\begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ a & b & 1 \end{bmatrix}$	d) $\begin{bmatrix} 0 & 1 \\ 1 & 0 \\ 0 & b \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 0 \\ 0 \end{bmatrix}$
	$ \begin{array}{c} (c) \\ a \\ b \\ 1 \end{array} \right] $		

and								
(a)	Positive	(b)	Equal	(c)	Negative	(d)	None of the above	
			-	an obj	ect can be mod	ified in	n any of direction	
(a)	Reflection	(b)	Shearing	(c)	Scaling	(d)	None of the above	
Max	aimum number	of edg	ges in a n-node ur	ndirect	ed graph without	self lo	op will be	
(a)	n ²	(b)	n(n-1)/2	(c)	n-1	(d)	n(n + 1)/2	
In w	which of the fol	lowing	g application linke	ed list	is not a suitable c	lata stri	ucture ?	
(a)		-		(b)	Binary search			
(c) Radix sort				(d)	Polynomial manipulation			
If ea	ach node in a t	ree ha	s value greater th	ian eve	erv value in its le	eft subt	ree and lesser than	
			-					
(a)	Complete tre	e		(b)	Full binary tree	•		
(c) Binary search tree					Threaded tree			
Which of these data structure is most suitable for implementing Breadth First Search (BFS) ?							eadth First Search	
(a)	Queue	(b)	Stack	(c)	Tree	(d)	Heap	
Wha	at will be the ti	me rec	uired to insert an	eleme	ent in a stack with	n linked	l implementation ?	
(a)	$O(\log_2 n)$	(b)	O(n)	(c)	$O(n \log_2 n)$	(d)	O(<i>l</i>)	
			of the following g				ks?	
• •	-			· · /	-			
(C)	Second gene	anon		(u)	Fourth generati	UII		
The	two addresses	requir	ed in mobile IP e	quippe	ed devices are			
(a)				(b)			lresses	
(c)	Home and C	are-of	addresses	(d)	None of the abo	ove		
Whi	ch of the follo	wing i	s a standard assig	ned to	Bluetooth ?			
(a)	IEEE 802.15	.1		(b)	IEEE 802			
(c)	IEEE 802.11			(d)	IEEE 1471			
What is the maximum range of Bluetooth, version 5.0?								
Wha	at is the maxim	um ra	nge of Bluetooth.	versio	on 5.0 ?			
	and be (a) In v depending (a) Max (a) In w (a) (c) If ease ver (a) (c) Whit (BF) (a) What (a) (c) What (a) (c) The (a) (c) What (a) (c) What (a) (c) What (a) (c) What (a) (c) What (a) (c) What (a) (c) What (a) (c) What (a) (c) What (a) (c) What (c) (c) What (c) (c) What (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c)	and $d_2 = (y_k + 1) - be$ (a) Positive In which transform depending upon th (a) Reflection Maximum number (a) n ² In which of the fol (a) Insertion sort (c) Radix sort If each node in a t every value in right (a) Complete tree (c) Binary search Which of these d (BFS) ? (a) Queue What will be the ti (a) O(log ₂ n) GSM is related to y (a) First generation (c) Second generation (c) Home and Pa (c) Home and Car	and $d_2 = (y_k + 1) - y$. In be (a) Positive (b) In which transformation depending upon the value (a) Reflection (b) Maximum number of edg (a) n ² (b) In which of the following (a) Insertion sort (c) Radix sort If each node in a tree has every value in right subtraction (a) Complete tree (c) Binary search tree Which of these data stra (BFS) ? (a) Queue (b) What will be the time read (a) O(log ₂ n) (b) GSM is related to which (a) First generation (c) Second generation (c) Home and Care-of Which of the following i (a) IEEE 802.15.1	and $d_2 = (y_k + 1) - y$. In Bresenham line a be (a) Positive (b) Equal In which transformation, the shape of a depending upon the values assigned ? (a) Reflection (b) Shearing Maximum number of edges in a n-node ur (a) n^2 (b) $n(n - 1)/2$ In which of the following application links (a) Insertion sort (c) Radix sort If each node in a tree has value greater the every value in right subtree, it will be called (a) Complete tree (c) Binary search tree Which of these data structure is most se (BFS) ? (a) Queue (b) Stack What will be the time required to insert an (a) $O(\log_2 n)$ (b) $O(n)$ GSM is related to which of the following a (a) First generation (c) Second generation The two addresses required in mobile IP et (a) Home and Public addresses (c) Home and Care-of addresses Which of the following is a standard assig (a) IEEE 802.15.1	and $d_2 = (y_k + 1) - y$. In Bresenham line algorith be (a) Positive (b) Equal (c) In which transformation, the shape of an obj depending upon the values assigned ? (a) Reflection (b) Shearing (c) Maximum number of edges in a n-node undirect (a) n^2 (b) $n(n - 1)/2$ (c) In which of the following application linked list (a) Insertion sort (b) (c) Radix sort (d) If each node in a tree has value greater than every value in right subtree, it will be called (a) Complete tree (b) (c) Binary search tree (d) Which of these data structure is most suitable (BFS) ? (a) Queue (b) Stack (c) What will be the time required to insert an element (a) $O(\log_2 n)$ (b) $O(n)$ (c) GSM is related to which of the following generar (a) First generation (b) (c) Second generation (d) The two addresses required in mobile IP equipper (a) Home and Public addresses (d) Which of the following is a standard assigned to (a) IEEE 802.15.1 (b)	and $d_2 = (y_k + 1) - y$. In Bresenham line algorithm, if $d_1 < d_2$ the be(a) Positive(b) Equal(c) NegativeIn which transformation, the shape of an object can be mod depending upon the values assigned ?(a) Reflection(a) Reflection(b) Shearing(c) ScalingMaximum number of edges in a n-node undirected graph without (a) n^2 (b) $n(n-1)/2$ (c) $n-1$ In which of the following application linked list is not a suitable of (a) Insertion sort(b) Binary search(c) Radix sort(d) Polynomial maIf each node in a tree has value greater than every value in its be every value in right subtree, it will be called (a) Complete tree(b) Full binary tree(c) Binary search tree(d) Threaded tree(d) Queue(b) Stack(c) TreeWhich of these data structure is most suitable for implement (BFS) ?(a) Queue(a) Queue(b) Stack(c) TreeWhat will be the time required to insert an element in a stack with (a) O(log_2n)(b) O(n)(c) Second generation(d) Fourth generation (c) Second generation(d) Fourth generation(d) Fourth generation(c) Home and Care-of addresses(d) None of the abbWhich of the following is a standard assigned to Bluetooth ? (a) IEEE 802.15.1(b) IEEE 802	(a)Positive(b)Equal(c)Negative(d)In which transformation, the shape of an object can be modified in depending upon the values assigned ?(a)Reflection(b)Shearing(c)Scaling(d)(a)Reflection(b)Shearing(c)Scaling(d)Maximum number of edges in a n-node undirected graph without self lo (a) n^2 (b) $n(n-1)/2$ (c) $n-1$ (d)(a) n^2 (b) $n(n-1)/2$ (c) $n-1$ (d)In which of the following application linked list is not a suitable data strue (a)Insertion sort(b)Binary search(c)Radix sort(d)Polynomial manipulatIf each node in a tree has value greater than every value in its left subtree, it will be called(a)Complete tree(b)Full binary tree(c)Binary search tree(d)Threaded treeWhich of these data structure is most suitable for implementing Br (BFS) ?(a)Queue(b)Stack(c)Tree(d)(a)Queue(b)Stack(c)Tree(d)Maximum(d)What will be the time required to insert an element in a stack with linked (a)O(log_2n)(b)O(n)(c)O(n log_2n)(d)GSM is related to which of the following generations of cellular network (a)First generation(b)Third generation(c)The two addresses required in mobile IP equipped devices are (a)Home and Public addresses(b)Private and Publ	

59.	. माना ${ m d}_1$ तथा ${ m d}_2$ गणितीय रेखा पथ से ऊर्ध्व पथ पृथक्करण दर्शाते हैं अर्थात्							
	$d_1 = y - y_k$ तथा d_2	$= (y_k + 1) - y$						
	ब्रेसेनहेम लाईन एल्गोरि	्थ्म में यदि $d_1^{} < d_2^{}$ तो डि	रजन पैरामीटर होगा :					
	(a) धनात्मक	(b) बराबर	(c) ऋणात्मक ((d) इनमें से कोई नहीं				
60.	किस ट्रान्सफॉर्मेशन में व	ास्तु का आकार किसी भी वि	ा। में दिये गये मानों के अनुरूप संशे	धित किया जा सकता है ?				
	(a) रिफ्लेक्शन		(b) शियरिंग					
	(c) स्कैलिंग		(d) उपरोक्त में से कोई नही	İ				
61.	एक n-नोड अनिर्दिष्ट ग्र	गफ में, जिसमें सेल्फ लूप	हों, अधिकतम एजेज़ की संख्या ह	ोगी				
	(a) n^2	(b) $n(n-1)/2$		(d) $n(n+1)/2$				
62.	निम्न में से किस प्रयोग	के लिए लिंक्ड लिस्ट एक	पयुक्त डाटा स्ट्रक्चर नहीं है ?					
02.	(a) इनसर्शन सॉर्ट		(b) बाईनरी सर्च					
	(c) रेडिक्स सॉर्ट		(d) पोलिनोमियल मैनिपुले	शन				
63.	गरि किमी नी में मन्त्रेत	क चोट का गांच टागके बा	सब ट्री के प्रत्येक मान से ज्यादा	तथा त्याँ पत पी के प्रजोक				
03.	मान से कम हो तो उसे		तथ ट्रा के प्रतिक मान त उपादा	राजा दार संज ट्रा के प्रत्वक				
	-		(c) बाईनरी सर्च ट्री ((d) थ्रेडेड ट्री				
64.	इनमें से कौन सा डाटा र	स्टक्चर ब्रेडथ फर्स्ट सर्च (-S) के कार्यान्वयन के लिए सर्वा ⁹	धेक उपयक्त है ?				
	(a) क्यू	(b) स्टैक	_	(d) हीप				
65.	गक लिंक्ट टाज्यीगेंगेण	प ग्रीक में गुकु अनुसन क	नसर्ट करने में लगने वाला समय वि	केन्स होगा १				
05.		।न स्टक म एक अवयव क (b) O(n)		જાના ઠાના <u>દ</u> (d) O(<i>l</i>)				
	- 2		- 2	$(\mathbf{u}) = \mathbf{O}(t)$				
66.		हे की निम्न में से किस पीढ़		2-0-0-0				
	(a) पहली पीढ़ी	(b) तीसरी पीढ़ी	(c) दूसरी पोढ़ी ((d) चौथी पीढ़ी				
67.	मोबाईल IP – equipp	ped उपकरणों के लिए आ	रयक दो एड्रेस हैं					
	(a) होम और पब्लि	क एड्रेस	(b) प्राईवेट और पब्लिक ए					
	(c) होम और केयर-	-ऑफ एड्रेस	(d) उपरोक्त में से कोई नहीं	İ				
68.	निम्न में से कौन सा ब्लू	ा्टूथ का नियुक्त मानक है						
	(a) IEEE 802.15	5.1	(b) IEEE 802					
	(c) IEEE 802.11	l	(d) IEEE 1471					
69.	ब्लूटूथ 5.0 वर्णन की	अधिकतम रेंज कितनी है						
	(a) 120 मीटर	(b) 200 मीटर	(c) 240 मीटर ((d) उपरोक्त में कोई नहीं				

70.	Which of the following represent the closest speed at which 4G and 4G LTE operate ?					
	(a) 200 kbps – 3 Mbps (b)	1 1				
	(c) > 1 Gbps (d)	None of the above				
71.	• The process of changing the channel associated with current connection when call progress is termed as					
	(a) Stand off (b) Handover (c)	Hand off (d) None of these				
72.	Which of the following is a 'false' statement ?					
	(a) The union of two regular sets is regular.					
	(b) The intersection of two regular sets is reg	ular				
	(c) Every subset of regular set is regular					
	(d) None of the above					
73.	. The machine which has the output associated v	with its states is called as				
	(a) Melay machine (b)	Moore machine				
	(c) Xeno machine (d)	Finite state machine				
74.	. In which phase of the compiler the Push Down	Automata is used ?				
	(a) Lexical analysis (b)	Syntax analysis				
	(c) Code optimization (d)	Code generation				
75.	. The context sensitive languages are recognized	by the machines termed as				
	(a) Push Down Automata (b)	Linear Bounded Automata				
	(c) Finite Automata (d)	None of the above				
76.	The language $L = \{a^n b^n c^n \mid n \ge 0\}$ is					
	(a) Regular language (b)	Context free language				
	(c) Context sensitive language (d)	None of the above				
77.	In C++ an exception is thrown using the key word					
	(a) throws (b) throw (c)	threw (d) thrown				
78.	. Which of the following operator is used to cond	catenate strings in Java ?				
	(a) & (b) % (c)	++ (d) +				
79.	. Which of the following is not a casting operato	r in C++ ?				
	(a) explicit_cast (b) static_cast (c)					
80.	. In C++ Cin and Cout are the predefined stream					
	(a) operators (b) objects (c)					

70.		लन गति को प्रदर्शित करता है ? b) 300 Mbps – 1 Gbps d) उपरोक्त में से कोई नहीं				
71.		b)	चैनेल को बदलने की प्रक्रिया कहलाती है हैन्ड ओवर उपरोक्त में से कोई नहीं			
72.	निम्नलिखित में से कौन गलत कथन है ? (a) दो रेगुलर सेटों का यूनियन रेगुलर सेट होता है। (b) दो रेगुलर सेटों का इन्टरसेक्शन रेगुलर सेट होता है। (c) रेगुलर सेट का प्रत्येक सब सेट रेगुलर सेट होता है। (d) उपरोक्त में से कोई नहीं।					
73.	मशीन, जिसमें आऊटपुट इसकी स्टेट्स से सहबद्ध होता	है, क	हलाता है			
	(a) Melay मशीन ()	(b)	Moore मशीन			
	(c) जेनो मशीन (d	(d)	फाईनाईट स्टेट मशीन			
74.	कम्पाईलर के किस फेज़ में पुश डाऊन ऑटोमाटा प्रयुक्त	। होत	। है ?			
		(b)	सिन्टैक्स एनालिसिस			
	(c) कोड ऑप्टिमाईजेशन (d	d)	कोड जेनरेशन			
75.	कांटेक्स्ट सेन्सिटिव लैंग्वेजेस की पहचान करने में सक्षम ग	मशीने	ं कहलाती हैं			
	(a) पुश डाऊन ऑटोमाटा (l	b)	लिनियर बाउंडेड ऑट	ोमेटा		
	(c) फाईनाईट ऑटोमाटा (d	(d)	उपरोक्त में से कोई नह	हीं		
76.	भाषा L = $\{a^n b^n c^n \mid n > = 0\}$ है					
	(a) रेगुलर भाषा (l	b)	कॉन्टेक्स्ट फ्री भाषा			
	(c) कॉन्टेक्स्ट सेन्सिटिव भाषा	(d)	उपरोक्त में से कोई नह	र्री		
77.	C++ में एक एक्सेप्शन की वर्ड के द्वारा थ्रो	किय	ा जाता है ।			
	(a) throws (b) throw (e)	(c)	threw	(d)	thrown	
78.	जावा में स्ट्रिंग्स को शृंखलाबद्ध करने के लिए निम्न से कै	ौन स	ा ऑपरेटर प्रयुक्त होता	है ?		
	(a) & (b) % (e	(c)	++	(d)	+	
79.	निम्न में से कौन एक C++ कास्टिंग ऑपरेटर नहीं है ?					
	(a) explicit_cast (b) static_cast (e)	(c)	dynamic_cast	(d)	reinterpret_cast	
80.	C++ में Cin तथा Cout प्रीडिफाईन्ड स्ट्रीम	हैं ।				
	(a) ऑपरेटर (b) ऑब्जेक्ट (d	(c)	फंक्शन	(d)	डाटा टाईप	

81.	The	arguments of	Win	Main() function	n are	mandatory and	they	communicate with	
	(a)	Operating sys	stem		(b)	Hardware			
	(c)	Kernel			(d)	None of these			
82.	Whi		ving c	an be used to mar	nipulate the access control list ?				
	(a)	X host			(b)	X host + hostnar			
	(c)	X host_hostn	ame		(d)	None of the abo	ve		
83.	Whi	ich of these is th	ne ext	ension of VC++ re	esourc	e file ?			
	(a)	res	(b)	rs	(c)	rc	(d)	rcp	
84.	Whi	ich of the follow	ving to	ool is used to show	w the 1	running process in	tree v	view ?	
	(a)	Process viewe	er		(b)	SPY++			
	(c)	VC++			(d)	VB			
85.	The	basic storage e	lemen	t used in clocked	seque	ential circuit is ter	med a	s	
	(a)	Full Adder	(b)	Multiplexer	(c)	Flip flop	(d)	None of the above	
86.	A D	ata bus is							
	(a)	Unidirection	(b)	Bidirection	(c)	Arbitrarily wide	(d)	None of the above	
87.	The	single bus strue	cture i	s primarily the fe	ature o	of –			
	(a) Main frame computers			(b)	Mini computers				
	(c)	High perform	ance	computers	(d)	Micro computer			
88.	Α_	point of	of a fu	zz set A is point a	$x \in \mathbf{X}$	at which $\mu A(x) =$	0.5.		
	(a)	Core	(b)	Support	(c)	Cross over	(d)	α – cut	
89.	A p	erceptron has in	nput v	weights $W_1 = -3.$	9 and	$W_2 = 1.1$ where	thresh	old value T is 0.3.	
	Wha	at output will be	e yield	I for input $X_1 = 1$.	3, X ₂	= 2.2 ?			
	(a)	-2.65	(b)	-2.30	(c)	0	(d)	1	
90.	A fu	ızzy set A is cal	lled no	ormal when					
	(a)	Height $(A) =$			(b)	Height $(A) < 0$			
	(c)	Height $(A) =$			(d)	Height $(A) < 1$			
91.	Whi	ich of the follov	ving 2	input Boolean lo	gic fui	nction is linearly i	nsepa	rable ?	
	(a)	AND	(b)	OR	(c)	NOR	(d)	XOR	

81.	WinMain() फंक्शन के आरग्यूमेंट अनिवार्य हैं तथ	था इनका संवाद से होता है।
	(a) ऑपरेटिंग सिस्टम	(b) हार्डवेयर
	(c) कर्नेल	(d) इनमें से कोई नहीं
82.	निम्न में से किसका प्रयोग एसेस कंट्रोल लिस्ट में हेरपे	फेर करने के लिए किया जा सकता है ?
	(a) X host	(b) X host + hostname
	(c) X host_hostname	(d) उपरोक्त में से कोई नहीं
83.	इनमें से कौन VC++ रिसोर्स फाईल का एक्सटेंशन है	है ?
	(a) res (b) rs	(c) rc (d) rcp
84.	निम्न में से कौन सा टूल चलती हुई प्रक्रियाओं को ट्री	ो व्यू में दर्शाता है ?
	(a) Process Viewer	(b) SPY++
	(c) VC++	(d) VB
85.	क्लॉक्ड सिक्वेन्शियल सर्किट में मौलिक भण्डारण इव	काई कहलाती है
	(a) फुल ऐडर	(b) मल्टीप्लेक्सर
	(c) फ्लिप फ्लॉप	(d) उपरोक्त में से कोई नहीं
86.	एक डाटा बस होती है	
	(a) यूनीडाईरेक्शनल	(b) बाईडाईरेक्शनल
	(c) मनचाही वाईड	(d) उपरोक्त में से कोई नहीं
87.	सिंगल बस स्ट्रक्चर मुख्य रूप से का लाक्ष	क्षणिक गुण है ।
	(a) मेन फ्रेम कम्प्यूटर	(b) मिनी कम्प्यूटर
	(c) हाई परफारमेंस कम्प्यूटर	(d) माईक्रो कम्प्यूटर
88.	एक फजी सेट A में एक बिन्दु एक ऐसा	। बिन्दु x ∈ X है कि μA(x) = 0.5 ।
	-	(c) cross over (d) α – cut
89.	किसी परसेप्ट्रान के इनपुट वेट क्रमशः $W_1 = -3.9$	9 और W ₂ = 1.1 हैं और थ्रेसोल्ड वैल्यू T = 0.3 है । यदि
	इनपुट $X_1 = 1.3$ और $X_2 = 2.2$ हो तो आउटपुट क	-
	(a) -2.65 (b) -2.30	(c) 0 (d) 1
90.	एक फ़जी सेट A को नॉर्मल कहेंगे जब	
	(a) Height $(A) = 0$	(b) Height (A) < 0
	(c) Height $(A) = 1$	(d) Height (A) < 1
91.	निम्न में से कौन सा 2 इनपुट बूलियन लॉजिक फंक्शन	न लिनियरली इनसेपरेबल है ?
	(a) AND (b) OR	(c) NOR (d) XOR

92.	Consider a Fuzzy set old as defined below : $Old = \{(20, 0.1), (30, 0.2), (40, 0.4), (50, 0.6), (60, 0.8), (70, 1.0), (80, 1.0)\}$ Then α – cut of old at $\alpha = 0.4$ will be (a) $\{(40, 0.4)\}$ (b) $\{50, 60, 70, 80\}$ (c) $\{(20, 0.1), (30, 0.2)\}$ (d) $\{(20, 0), (30, 0), (40, 1.0), (50, 1), (60, 1), (70, 1), (80, 1)\}$							
93.		ries and web a			pricat	ion types such as	willa	ows consoles, class
	(a)	Web.config	(b)	Machine.config	(c)	Global.asax	(d)	All of the above
94.	Whic	ch of these is th	ne firs	t event when a use	er requ	iests a web page i	n ASF	P.NET ?
	(a)	PreLoad	(b)	Load	(c)	Preinit	(d)	Init
95.	What (a) (c)	Adding any in	mage	s <canvas> in HTM</canvas>	ML pa (b) (d)	ge ? Graphic drawing None of the abo		g SVG
96.	If you want that command object should return XML data, then which of the following command object method will you use ?					h of the following		
	(a)	getXMlData	D 1-		(b)	getXml		
	(c)	ExecuteXmL	Reade	r	(d)	None of the abo	ve	
97.	If X	= 5, Y = 2 ther	n whic	h of these is X \Box	Y, if	\Box is a bit wise X	OR op	erator ?
	(a)	00000111	(b)	10000010	(c)	11001000	(d)	10100000
98.	The o	default parame	ter pa	ssing mechanism	is also	called as		
2.00	(a)	function call	-	e	(c)	call by reference		None of the above
99.	In C, which of the following header file includes a function for variable number of arguments ?					ariable number of		
	(a)	stdlib.h	(b)	stdarg.h	(c)	ctype.h	(d)	(a) and (b) both
100	Tost	ore dissimilar	data ti	ogether which typ	e chal	be used ?		
100.	(a)	array	(b)	structure	(c)	stack	(d)	None of these
	~ /	2	~ /				. /	

92.	$\begin{aligned} & \{ \mbox{quartur} \ with the the the the the the the the the t$					
93.	सेटिंग्स को सहेजती है ?	ज़ि कसोल, क्लास लाईब्रेरी तथा वेब अनुप्रयोगों की Machine.config				
	(c) Global.asax (d)					
94.	. जब एक यूजर ASP.NET में किसी वेब पेज का निवेदन क	ता है तो इनमें से कौन सी प्रथम क्रिया होती है ?				
	(a) PreLoad (b) Load (c)	Preinit (d) Init				
95.						
		SVG द्वारा ग्रैफिक ड्राईंग				
	(c) JavaScript द्वारा ग्राफिक ड्राईंग (d)	उपरोक्त में से कोई नहीं				
96.	. यदि आप चाहते हैं कि कमाण्ड ऑब्जेक्ट XML डाटा वाप प्रयोग में लाएँगे ?	स करे तो कमाण्ड ऑब्जेक्ट के किस मेथड को आप				
		getXml				
	(c) ExecuteXmlReader (d)	उपरोक्त में कोई नहीं				
97.	. यदि X = 5, Y = 2 तो X \square Y इनमें से कौन है यदि \square ए	क बिटवाईज XOR ऑपरेटर है ?				
	(a) 00000111 (b)	10000010				
	(c) 11001000 (d)	10100000				
98.						
		कॉल बाई वैल्यू				
	(c) कॉल बाई रेफेरेन्स (d)	उपरोक्त में से कोई नहीं				
99.						
	(a) stdlib.h (b)	stdarg.h				
		(a) तथा (b) दोनों				
100.	 भिन्न प्रकार के डाटा को एक साथ सहेजने के लिए कौन सा 					
	(a)	स्ट्रक्चर 				
	(c) स्टैक (d)	इनमें से कोई नहीं				

Space For Rough Work / रफ कार्य के लिए जगह

Space For Rough Work / रफ कार्य के लिए जगह