

# کمپیوٹر سائنس جماعت 9م

## حل شدہ معروضی سوالات

1	Which solutions are not reached through proper algorithms or work planning?	کس حل کو مناسب الگورتھم پلاننگ سے نہیں لکھا جاتا؟	1
1	Best solution حل بہترین D Strategized solution حکمت عملی پر مبنی حل C	Candid solution کینڈڈ حل B Prepared solution تیار شدہ حل A	A
2	..... is a graphical representation of an algorithm.	الگورتھم کا ایک تصویری اظہار ہے:	2
2	Solution حل D Flowchart فلوچارٹ C	Graph گراف B Matrix قالب A	A
3	Which symbol in the flowchart is used to either start or end the flowchart?	فلوچارٹ میں کون سی علامت آغاز اور اختتام کے لیے استعمال کی جاتی ہے؟	3
3	Decision ڈائمنڈ D Process پروسیس C	Connector کنکٹر B Terminal ٹرمینل A	A
4	..... means to test if the required solution is there.	--- کا مطلب ہے کہ آیا مطلوبہ حل موجود ہے یا نہیں!	4
4	Flowchart فلوچارٹ D Validation ویلیڈیشن C	Algorithm الگورتھم B Verification ویری فیکیشن A	A
5	In a ..... error, the solution is working but not giving required results.	--- قسم کی غلطی کی وجہ سے الگورتھم چل رہا ہوتا ہے مگر درست جواب نہیں دے رہا ہوتا۔	5
5	Runtime error رن ٹائم ایرر D Syntax error سنٹیکس ایرر C	Logical error لاجیکل ایرر B Random error اینڈم ایرر A	A
6	The steps of defining a problem are:	مسئلہ کے تعین کرنے کے طریقے ہیں۔	6
6	Four چار D Three تین C	Two دو B One ایک A	A
7	How many Ws are identified in the understanding a problem?	ایک مسئلے کی سمجھنے میں کتنے ڈبلیو کی پہچان ہوتی ہے؟	7
7	Infinity لائنیتا D Five پانچ C	Three تین B One ایک A	A
8	Dividing a complex problem into smaller problems is called:	پچھیدہ مسئلہ کو چھوٹے مسئلوں میں تقسیم کرنا کہلاتا ہے۔	8
8	Prototype نمونہ D Act it out ایکٹ اٹ آؤٹ C	Guess and improve اندازہ لگائیں اور بہتر بنائیں B Divide and conquer تقسیم کریں اور فتح کریں A	A
9	The best strategy is to plan a solution is...	حل کی منصوبہ بندی میں بہترین حکمت عملی ہے۔	9
9	Prototype نمونہ D Act it out ایکٹ اٹ آؤٹ C	Guess and improve اندازہ لگائیں اور بہتر بنائیں B Divide and conquer تقسیم کریں اور فتح کریں A	A
10	Candid solution refers to:	کینڈڈ سولوشن حوالہ دیتا ہے۔	10
10	None of these ان میں کوئی نہیں D Unplanned غیر منصوبہ بندی C	Checking چیکنگ B Planning پلاننگ A	A
11	Shortcut key to search in web browser is:	ویب براؤزر میں تلاش کرنے کی شارٹ کی ہے۔	11
11	CTRL+F D CTRL+R C	CTRL+F4 B CTRL+S A	A



	Online piracy آن لائن پائیرسی	D	Client server overuse کلائنٹ سرور اوور یوز	C	Liability ذمہ داری	B	Softlifting سافٹ لفٹنگ	A
28	Which of the following is not a cybercrime? ڈیکریپشن			D	درج ذیل میں سے کون سا سائبر کرائم نہیں ہے؟ فیشنگ کرائم			28
	Decryption	D	Identity theft شناخت کی چوری	C	Phishing crime	B	Hacking ہیکنگ	A
29	Which of the following is not the characteristics of phishing emails? اصل ویب سائٹ کی ڈومین			D	درج ذیل میں سے کون سا عمل فیشنگ ای میل کی خوبی نہیں ہے؟ سرکاری ڈیٹا کی خلاف ورزی کی اطلاع			29
	Similar domain of actual website	D	IT reminder آئی ٹی یاد دہانی	C	Email account update ای میل اکاؤنٹ اپ ڈیٹ	B	Official data breach notification	A
30	Which of the following is not characteristics of phishing website? اپ ڈیٹس			D	درج ذیل میں سے فیشنگ ویب سائٹ کی خوبی نہیں ہے۔ اصل ویب سائٹ جیسی ڈومین			30
	Email account updates	D	Actual link to web content ویب مواد سے اصل لنک	C	Using of forms to collect visitors زائرین کو جمع کرنے کے لیے فارم کا استعمال	B	Similar domain of actual website	A
31	Which of the following is not a characteristics of good password? پاس ورڈ صرف آپ کے نام پر مشتمل ہے			D	درج ذیل میں سے کون سی اچھے پاس ورڈ کی خوبی نہیں ہے؟ آٹھ حروف طوالت			31
	Password is your name only	D	Contains uppercase letters بڑے حروف پر مشتمل ہے	C	Doesn't contains username یوزر نیم پر مشتمل نہ ہو	B	Is eight characters long	A
32	An individual list item can contain another entire list called .....: Definition list			D	ایک لسٹ جو کہ اپنے اندر ایک اور لسٹ رکھ سکتی ہے، کہلاتی ہے۔ Unordered list			32
	Definition list	D	Nested list Nested list	C	Unordered list	B	Ordered list Ordered list	A
33	HTML is not a ..... language. کوئی بھی نہیں			D	لینگویج نہیں ہے۔ ..... کوڈ ایک HTML Markup اپ مارک			33
	None of above	D	Both دونوں	C	Markup	B	Programming پروگرامنگ	A
34	Webpages can be created and modified by using .....: All of above All of these			D	ویب پیج کو ..... کا استعمال کرتے ہوئے بنایا یا تبدیل کیا جاتا ہے۔ Notepad Notepad			34
	All of above All of these	D	Text edit Text edit	C	Notepad	B	Notepad ++ Notepad ++	A
35	An HTML element usually consists of a ..... tags. None of these None of these			D	ایک HTML عنصر عام طور پر ..... ٹیگز پر مشتمل ہوتا ہے۔ End End			35
	None of these None of these	D	Start and End Start, End	C	End	B	Start Start	A
36	The ..... element is a container for metadata (data about data). <html> <html>			D	اپنے اندر میٹا ڈیٹا رکھتا ہے۔ <head> <head>			36
	<html> <html>	D	<title> <title>	C	<head>	B	<body> <body>	A
37	To save the HTML page, you can use ..... as file extension, None of above None of above			D	ایک HTML پیج کو محفوظ کرنے کے لیے ہم ..... اینکسٹینشن استعمال کرتے ہیں۔ html			37
	None of above None of above	D	Both htm, htm	C	html	B	htm	A
38	There are ..... of headings in HTML document. 1			D	قسم کی ہیڈنگ ہو سکتی ہے۔ ..... ڈاکیومنٹ میں HTML 5			38
	1	D	6	C	5	B	4	A
39	..... tag is used to display data in tabular form. th			D	ٹیگ مواد کو ٹیبل کی شکل میں دکھانے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔ table			39
	th	D	tr	C	table	B	td	A
40	A hyperlink can be applied to .....: ایک ہائپر لنک کو ہم ..... پر لگا سکتے ہیں۔							40

	None of these کوئی بھی نہیں	D	Both of these دونوں	C	Text ٹیکسٹ	B	Image تصویر	A	
41	In "body" tag ..... is used to make a picture of a background image of a webpage.				باڈی ٹیگ ..... کو ایک ویب پیج کی بیک گراؤنڈ پر تصویر پر لگانے کے لئے استعمال کیا جاتا ہے۔				41
	None	D	bgimage	C	background	B	bg	A	
42	A flowchart clearly describes a process through ..... and text.				فلو چارٹ ..... اور متن کے ذریعے ایک عمل کو واضح طور پر بیان کرتا ہے۔				42
	None of these ان میں کوئی نہیں	D	Program پروگرام	C	Symbols علامات	B	Data ڈیٹا	A	
43	..... used to determine the flow of steps in a flowchart				فلو چارٹ میں مرحلے کے بہاؤ کا تعین کرنے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے				43
	Decision فیصلہ سازی	D	Processing عمل	C	Terminal ٹرمینل	B	Flow line فلورائن	A	
44	..... symbol indicates the start and end of a flowchart.				علامت فلو چارٹ کے آغاز اور اختتام کی طرف اشارہ کرتی ہے۔				44
	Decision فیصلہ سازی	D	Processing عمل	C	Terminal ٹرمینل	B	Flow line فلورائن	A	
45	..... symbol represents the operation of change value in a flowchart.				علامت فلو چارٹ میں مقدار کے تبدیل ہونے کے آپریشن کی نمائندگی کرتی ہے۔				45
	Decision فیصلہ سازی	D	Process عمل	C	Terminal ٹرمینل	B	Flow line فلورائن	A	
46	If a flowchart doesn't fit on a page then we use ..... to connect parts of a flowchart on different pages.				اگر ایک فلو چارٹ صفحے پر پورا نہیں آتا تب ہم ..... کے ذریعے فلو چارٹ کے حصوں کو ملا دیتے ہیں				46
	Connector کنیکٹر	D	Decision فیصلہ سازی	C	Terminal ٹرمینل	B	Flow line فلورائن	A	
47	..... is a set of steps to solve a problem. Its written in a natural language.				مسئلہ حل کرنے کے مراحل کے مجموعے کا نام ہے اسے فطری زبان میں لکھا جاتا ہے۔				47
	All of these یہ تمام	D	Problem مسئلہ	C	Algorithm الگورتھم	B	Flowchart فلو چارٹ	A	
48	..... symbol represents the starting point of an algorithm.				علامت کسی الگورتھم کے ابتدائی نقطہ کو ظاہر کرتی ہے۔				48
	Stop سٹاپ	D	Set سیٹ	C	Input ان پٹ	B	Start سٹارٹ	A	
49	..... symbol is used to get input from a user.				علامت کسی یوزر سے ان پٹ لینے کے لیے استعمال ہوتی ہے۔				49
	Output آؤٹ پٹ	D	Set سیٹ	C	Input ان پٹ	B	Start سٹارٹ	A	
50	It is used to update the value of existing data.				کسی بھی متغیر کی قیمت تبدیل کرنے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے۔				50
	Output آؤٹ پٹ	D	If else ایف ایلس	C	Set سیٹ	B	Input ان پٹ	A	
51	..... symbol is used to check the condition.				علامت کا استعمال کسی کنڈیشن کو جانچنے کے لیے کیا جاتا ہے۔				51
	Goto گوٹو	D	If else ایف ایلس	C	Set سیٹ	B	Input ان پٹ	A	
52	..... symbol is used to transfer control to a certain step in program.				علامت کا استعمال کنٹرول کو پروگرام کے ایک حصے سے دوسرے حصے میں منتقل کرنے کے لیے کیا جاتا ہے۔				52
	Output آؤٹ پٹ	D	Goto گوٹو	C	If else ایف ایلس	B	Set سیٹ	A	
53	How many algorithms can there be to solve a problem?				ایک مسئلہ کو حل کرنے کے لیے کتنے الگورتھم ہو سکتے ہیں؟				53
	None کوئی نہیں	D	More than one ایک سے زائد	C	Two دو	B	One ایک	A	
54	After solving a problem, we need to .....				ایک مسئلہ کو حل کرنے کے بعد اس کو ..... کیا جاتا ہے۔				54
	All of these یہ تمام	D	Output آؤٹ پٹ	C	Test ٹیسٹ	B	Process پروسیس	A	

Find mistakes made while solving any problem using .....		کسی بھی مسئلہ کے حل کے دوران ہونے والی غلطیاں..... کی مدد سے معلوم کی جاتی ہیں۔		55				
55	None of these ان میں کوئی نہیں	D	Algorithm الگورتھم	C	Flowchart فلوچارٹ	B	Testing ٹیسٹنگ	A
Types of test data is:		ٹیسٹ ڈیٹا کی اقسام ہیں۔		56				
56	Five پانچ	D	Four چار	C	Three تین	B	Two دو	A
..... solution is tested on extreme values in test data.		ٹیسٹ ڈیٹا میں ایک حل کو انتہائی اقدار کے لیے ٹیسٹ کیا جاتا ہے۔		57				
57	All of these یہ تمام	D	Absent data عدم دستیاب ڈیٹا	C	Wrong data formats ڈیٹا کا غلط نمونہ	B	Boundary test data باؤنڈری ٹیسٹ ڈیٹا	A
..... means to confirm that the solution is for the problem that needed to be solved		..... سے مراد اس بات کی تصدیق کرنا ہے کہ حل اسی مسئلے کے لیے ہے جس کو کہ حل کی ضرورت تھی۔		58				
58	None of these ان میں کوئی نہیں	D	Both of these یہ دونوں	C	Verification ویری فیکیشن	B	Validation ویلیڈیشن	A
..... means to confirm whether the solution is correct or not.		..... سے مراد اس بات کی تصدیق کرنا ہوتا ہے کہ آیا حل درست بھی ہے کہ نہیں۔		59				
59	All of these یہ تمام	D	Flowchart فلوچارٹ	C	Verification ویری فیکیشن	B	Validation ویلیڈیشن	A
..... is a technique used to test algorithms.		..... ٹیکنیک الگورتھمز کو ٹیسٹ کرنے کے لیے استعمال ہوتی ہے۔		60				
60	None of these ان میں کوئی نہیں	D	Trace table ٹریس ٹیبل	C	Process پروسیس	B	Flowchart فلوچارٹ	A
Displays each column in the trace table.		ٹریس ٹیبل میں ہر کالم ظاہر کرتا ہے۔		61				
61	All of these یہ تمام	D	Mistakes of data ڈیٹا کی غلطی	C	Values of data ڈیٹا کی قیمت	B	Names of data ڈیٹا کا نام	A
Displays each row in the trace table.		ٹریس ٹیبل میں ہر قطار ظاہر کرتی ہے۔		62				
62	All of these یہ تمام	D	Mistakes of data ڈیٹا کی غلطی	C	Values of data ڈیٹا کی قیمت	B	Names of data ڈیٹا کا نام	A
The system under which the numerical system is expressed is called:		عددی نظام کا اظہار جس نظام کے تحت ہوتا ہے اُسے کہتے ہیں:		63				
63	All of these یہ تمام	D	Binary system ثنائی نظام	C	Number system نمبر سسٹم	B	Decimal system اعشاری نظام	A
What numerical system do we use in our daily life?		ہم اپنی روزمرہ زندگی میں کس عددی نظام کو استعمال کرتے ہیں؟		64				
64	None of these ان میں کوئی نہیں	D	Binary system ثنائی نظام	C	Number system نمبر سسٹم	B	Decimal system اعشاری نظام	A
The base of decimal system is:		اعشاری عددی نظام کی بنیاد ہوتی ہے۔		65				
65	16	D	10	C	2	B	0,1	A
The base of binary system is:		ثنائی عددی نظام میں بیس ہوتی ہے۔		66				
66	16	D	10	C	2	B	0,1	A
Binary numeric system have numbers:		ثنائی عددی نظام میں ہندسے ہوتے ہیں:		67				
67	0-16	D	42644	C	0-9	B	0,1	A
The binary value of the letter A is:		حرف A کی ثنائی قدر ہے۔		68				
68	1001001	D	11001100	C	10000001	B	1000001	A
The decimal value of the letter A is:		حرف A کی اعشاری قدر ہے۔		69				
69	65	D	50	C	46	B	35	A
70	The value of A in hexadecimal system is:		ہیکزا ڈیسیمال سسٹم میں A کی قدر ہے۔		70			

	15	D	12	C	10	B	0,1	A
71	To convert a decimal number into binary number, we divide the number by.....				اعشاری نمبر کو ثنائی نمبر میں تبدیل کرنے کے لیے ہم اس نمبر کو... پر تقسیم کرتے ہیں۔			
	16	D	0,1	C	10	B	2	A
72	The number is the divided obtained in the exchange of systems is called:				نمبر سسٹم کے تبادلہ میں حاصل تقسیم کو کہتے ہیں۔			
	None	D	Both	C	Quotient	B	Remainder	A
73	(69610) <sub>10</sub> in hexadecimal is:				ہیکزا ڈسیمیل میں ہو گا (69610) <sub>10</sub> :			
	(6FAB) <sub>16</sub>	D	(10FEA) <sub>16</sub>	C	(6FEA) <sub>16</sub>	B	(10FAB) <sub>16</sub>	A
74	(C921) <sub>10</sub> in binary is:				کی ثنائی قیمت ہے۔ (C921) <sub>10</sub>			
	11001001	D	11000001	C	10001101	B	11011001	A
75	The types of memory is:				میموری کی اقسام ہیں۔			
	4 4	D	3 3	C	2 2	B	1 1	A
76	The example of volatile memory is:				دولاناٹل میموری کی مثال ہے۔			
	All of these	D	CD ڈی سی ڈی	C	Hard Disk	B	RAM	A
77	In which memory is the data temporarily stored?				کس میموری میں ڈیٹا عارضی محفوظ ہوتا ہے؟			
	None of these	D	Both of these	C	Non-volatile memory	B	Volatile memory	A
	ان میں کوئی نہیں		یہ دونوں		نان دولاناٹل میموری		دولاناٹل میموری	
78	Data is stored in memory cards.				میموری کارڈز میں ڈیٹا محفوظ رہتا ہے۔			
	Cant saved	D	Permanently	C	Temporary	B	For one month	A
	محفوظ نہیں ہوتا		ہمیشہ کے لیے		عارضی		ایک مہینہ کے لیے	
79	Digital computer saved data in the form of.....				ڈیجیٹل کمپیوٹر ڈیٹا کو... کی شکل میں محفوظ کرتا ہے۔			
	None of these	D	Binary	C	Hexadecimal	B	Decimal	A
	ان میں کوئی نہیں		بائنری		ہیکزا ڈسیمیل		اعشاری	
80	How many bytes will it take to save the name "Pakistan" in computer memory?				"Pakistan" نام کمپیوٹر میموری میں محفوظ کرنے کے لیے کتنے بائٹس کی ضرورت ہو گی؟			
	64	D	32	C	16	B	8	A
81	One bit contains bytes:				ایک بت میں بائٹس ہوتے ہیں:			
	1024	D	8	C	4	B	2	A
82	One kilo byte contains bytes:				ایک کلو بائٹ میں بائٹس ہوتے ہیں؟			
	3062	D	2048	C	1024	B	8	A
83	The least amount of space is required to store any type of information in a computer.				کسی بھی قسم کی معلومات کو کمپیوٹر میں سٹور کرنے کے لیے کم سے کم جگہ درکار ہوتی ہے۔			
	None of these	D	1024 bytes	C	8 bytes	B	One byte	A
	ان میں کوئی نہیں		1024 بائٹس		8 بائٹس		ایک بائٹ	
84	Preposition indicates the value:				پری پوزیشن قدر کو ظاہر کرتی ہے۔			
	None of these	D	Both	C	FALSE	B	TRUE	A
	ان میں کوئی نہیں		یہ دونوں		غلط		درست	
85	AND operator can be denoted by:				اوپرینڈر کو ظاہر کیا جاتا ہے۔ AND			
	None	D	-	C	+	B	.	A
86	OR operator can be denoted by:				اوپرینڈر کو ظاہر کیا جاتا ہے۔ OR			
	None	D	-	C	+	B	.	A

	..... used to test the preposition.				پری پوزیشن کو جانچنے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے۔			87
87	None of these ان میں کوئی نہیں	D	Calculator کیلکولیٹر	C	Simple table سادہ ٹیبل	B	Truth table ٹرو تھ ٹیبل	A
	By negating a negative preposition, we get a ..... preposition:				کسی منفی پری پوزیشن پر NOT اور پری پوزیشن لگانے سے ہمیں..... پری پوزیشن حاصل ہوتی ہے۔			88
88	None of these ان میں کوئی نہیں	D	Both یہ دونوں	C	Positive مثبت	B	Negative منفی	A
	Web server replies in the form of				ویب سرور ہمیں... کی شکل میں جواب دیتا ہے۔			89
89	NONE	D	FILE	C	CSS	B	HTML	A
	Language is used to create website.				ویب سائٹ بنانے کے لیے لیگنوج استعمال ہوتی ہے۔			90
90	None	D	C++	C	HTML	B	CSS	A
	The term hypertext is derived from:				ہائپر ٹیکسٹ کی اصطلاح اخذ کی گئی ہے۔			91
91	All of these	D	Hyper link	C	CSS	B	HTML	A
	The abbreviation of WWW is:				WWW کا مخفف ہے۔			92
92	None of these	D	Word Wide Website	C	Word Wide Web	B	World Wide Web	A
	<p> tag ends with:				<p> ٹیگ ختم ہوتا ہے۔			93
93	<pp>	D	<p/>	C	</p>	B	<p>	A
	Pair tags consist of start tag and ..... tag:				پیر ٹیگز سٹارٹ ٹیگ اور... ٹیگ پر مشتمل ہوتے ہیں:			94
94	None of these ان میں کوئی نہیں	D	End اینڈ	C	Content مواد	B	Mid درمیان	A
	The tag used to write the paragraph is:				پیرا گراف لکھنے کے لیے ٹیگ استعمال ہوتا ہے:			95
95	<pp> <pp>	D	<paragraph> <paragraph>	C	<para> <para>	B	<p> <p>	A
	The tag used to break the line is:				لائن کو بریک کرنے کے لیے ٹیگ استعمال ہوتا ہے:			96
96	<hr> <hr>	D	   	C	<p> <p>	B	<p> <b>	A
	HTML document starts with ..... tag:				ڈاکیومنٹ... ٹیگ سے شروع ہوتا ہے۔			97
97	<hr>	D	</html>	C	<html>	B	<htm>	A
	HTML document primarily consists of ..... sections:				ڈاکیومنٹ بنیادی طور پر کتنے ٹیگز پر مشتمل ہوتا ہے؟			98
98	Four چار	D	Three تین	C	Two دو	B	One ایک	A
	Used to insert an extra space in the paragraph:				پیرا گراف میں ایک زائد سپیسز ڈالنے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے:			99
99	<space>	D	&spac;	C	&nbsb	B	&nbsp;	A
	The number of heading tags is:				ہیڈنگ ٹیگز کی تعداد ہے:			100
100	Six چھ	D	Four چار	C	Two دو	B	One ایک	A
	Tag used to enlarge text size:				متن کا سائز بڑا کرنے کے لیے ٹیگ استعمال کیا جاتا ہے:			101
101	None of these	D	<font-size>	C	<size>	B	<font>	A
	The latest version of HTML is:				HTML کا جدید ترین ورژن ہے:			102
102	HTML5	D	HTML4	C	HTML2	B	HTML	A
	The tag for unordered list is:				ان آرڈر لسٹ کا ٹیگ ہے:			103
103	None of these	D	<ul>	C	<tr>	B	<ol>	A
	The tag for ordered list is:				آرڈر لسٹ کا ٹیگ ہے:			104
104	<tr> <tr>	D	<li> <li>	C	<ol> <ol>	B	<ul> <ul>	A
105	Tag used for images in a web page:				ویب پیج میں تصاویر کے لیے ٹیگ استعمال کیا جاتا ہے:			105

	<bg> <bg>	D	<background> <background>	C	<image> <image>	B	<img>	A
	..... attribute provides an alternate text for an image:				تصویر کی جگہ متبادل ٹیکسٹ دینے کے لیے ایٹری بیوٹ ہے:			
106	All of these	D	text	C	attr	B	alt	A
	Used to move from one page to another page:				کسی ایک پیج سے دوسرے پیج پر جانے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے:			
107	All of these	D	List	C	Table	B	Hyperlink	A
	The tag for hyperlink is:				ہائپر لنک کا ٹیگ ہے:			
108	 	D	<a>	C	<alt>	B	<hyperlink>	A
	The tag for creating table in HTML is:				HTML میں ٹیبل بنانے کے لیے ٹیگ ہے:			
109	<li>	D	<table>	C	<td>	B	<tr>	A
	The table row tag is:				ٹیبل کے قطار بنانے کا ٹیگ ہے:			
110	<hr>	D	<row>	C	<tr>	B	<td>	A
	Table header tag is:				ٹیبل کے ہیڈر کا ٹیگ ہے:			
111	<th>	D	<header>	C	<td>	B	<tr>	A
	Attribute are used to spread a row to more than one row:				ایک قطار کو ایک سے زائد قطاروں تک پھیلانے کے لیے ایٹری بیوٹ استعمال کیا جاتا ہے:			
112	None of these	D	expand	C	rowspan	B	colspan	A
	A computer network is a ..... of computer systems.				کمپیوٹر نیٹ ورک دراصل کمپیوٹر سسٹمز اور کچھ آلات کا ایک ..... ہوتا ہے۔			
113	All of these	D	Device	C	Group	B	System	A
	Networks are connected together to make a large .....				نیٹ ورکس آپس میں مل کر ایک بہت بڑا ..... بناتے ہیں:			
114	None of these	D	Network	C	System	B	Group	A
	The example of hardware sharing is:				ہارڈ ویئر شیئرنگ کی مثال ہے:			
115	All of these	D	Data	C	File	B	Printer	A
	The example of ATM machine is:				ATM مشین کی مثال ہے:			
116	Internet sharing	D	Application sharing	C	Hardware sharing	B	File sharing	A
	The computer provides space for storing data, called:				کمپیوٹر ڈیٹا محفوظ کرنے کے لیے جگہ فراہم کرتا ہے، کہلاتا ہے:			
117	None of these	D	Both	C	Server	B	Client	A
	The example of server is:				سرور کی مثال ہے:			
118	All of these	D	Dropbox	C	Network	B	Computer	A
	A server is a system that ..... services:				سرور ایک ایسا سسٹم ہے جو کہ سروسز ..... ہے:			
119	None of these	D	Both	C	Provides	B	Gets	A
	The client is:				کلائنٹ ہوتا ہے:			
120	None of these	D	Both	C	Software	B	Hardware	A
	The types of connection is:				کنکشن کی اقسام ہیں:			
121	Four	D	Three	C	Two	B	One	A

	The direct link between the two devices is an example of:			دو آلات کے درمیان ڈائریکٹ لنک مثال ہے:			122	
122	None of these ان میں کوئی نہیں	D	Both of these یہ دونوں	C	Multi point connection ملٹی پوائنٹ کنکشن	B	Point to point connection پوائنٹ ٹو پوائنٹ کنکشن	A
	The example of multi point connection is:			ملٹی پوائنٹ کنکشن کی مثال ہے:			123	
123	All of these یہ تمام	D	Wifi فائی	C	Remote ریموٹ	B	TV وی	A
	The types of topology is:			ٹپالوجی کی اقسام ہیں۔			124	
124	Four چار	D	Three تین	C	Two دو	B	One ایک	A
	In Star topology, all devices are connected to a common point via a cable, this common point is called:			سٹار ٹپالوجی میں تمام آلات ایک کیمبل کے ذریعے مشترکہ پوائنٹ سے جڑے ہوتے ہیں، اس مشترکہ پوائنٹ کو کہا جاتا ہے:			125	
125	Cable کیمبل	D	Server سرور	C	Button بٹن	B	Hub ہب	A
	..... topology connects all devices with each other through a direct link.			..... ٹپالوجی میں تمام ڈیوائسز براہ راست ایک دوسرے کے ساتھ تار کے ذریعے جڑی ہوتی ہیں:			126	
126	Mesh topology میش ٹپالوجی	D	Ring topology رنگ ٹپالوجی	C	Star topology سٹار ٹپالوجی	B	Bus topology بس ٹپالوجی	A
	In which topology data exchange is faster?			کس ٹپالوجی میں ڈیٹا کا تبادلہ تیزی سے ہوتا ہے؟			127	
127	Mesh topology میش ٹپالوجی	D	Ring topology رنگ ٹپالوجی	C	Star topology سٹار ٹپالوجی	B	Bus topology بس ٹپالوجی	A
	The components of communication system is:			کیونیکیشن سسٹم کے اجزاء ہیں:			128	
128	Five پانچ	D	Four چار	C	Three تین	B	Two دو	A
	Sender is called:			ترسیل کنندہ کہلاتا ہے:			129	
129	None of these ان میں کوئی نہیں	D	Both of these یہ دونوں	C	Source سورس	B	Transmitter ٹرانسمیٹر	A
	The example of reciever is:			پیغام وصول کنندہ کی مثال ہے:			130	
130	All of these یہ تمام	D	Internet انٹرنیٹ	C	Cable کیمبل	B	Printer پرنٹر	A
	In a data communication system, a message is sent in the form of .....			ڈیٹا کیونیکیشن سسٹم میں پیغام کو..... کی شکل میں بھیجا جاتا ہے:			131	
131	None of these ان میں کوئی نہیں	D	Information معلومات	C	Internet انٹرنیٹ	B	Packet پیکٹ	A
	How many parts of message?			پیغام کے حصوں پر مشتمل ہوتا ہے؟			132	
132	Four چار	D	Three تین	C	Two دو	B	One ایک	A
	Control information of message is called:			کنٹرول انفارمیشن پیغام کا کہلاتا ہے:			133	
133	None of these ان میں کوئی نہیں	D	Both of these یہ دونوں	C	Header ہیڈر	B	Play load پلے لوڈ	A
	A ..... is a formal agreement between two parties is called:			دو لوگوں کے درمیان ایک رسمی معاہدہ کہلاتا ہے:			134	
134	Protocol پروٹوکول	D	Information انفارمیشن	C	Header ہیڈر	B	Message پیغام	A
	The example of transmission medium is:			ٹرانسمیشن میڈیم کی مثال ہے:			135	
135	Intenet انٹرنیٹ	D	Fibre optical cable فائبر آپٹیکل کیمبل	C	Printer پرنٹر	B	Message پیغام	A

	How many layers in TCP/IP protocol?			TCP/IP پر دو ٹوکول کتنی لیئر زپر مشتمل ہوتا ہے؟			136	
136	Six چھ	D	Five پانچ	C	Four چار	B	Two دو	A
	..... protocol is used for the purpose of transferring files from one computer to another:			فائلز کو ایک جگہ سے دوسری جگہ منتقل کرنے میں استعمال ہوتا ہے:			137	
137	WWW	D	SMTP	C	HTTP	B	FTP	A
	We can use transfer webpages between a client and a web server are:			کلائنٹ اور سرور کے درمیان ویب پیج کی منتقلی کے لیے استعمال کرتے ہیں:			138	
138	WWW	D	SMTP	C	HTTP	B	FTP	A
	Fixed IP address is called:			فلکسڈ آئی پی ایڈریس کہلاتا ہے:			139	
139	All of these یہ تمام	D	Fixed فلکسڈ	C	Dynamic ڈائنامک	B	Static سٹیٹک	A
	It is a unique identifier:			ایک منفرد شناخت کنندہ ہے:			140	
140	Server	D	DHCP	C	Router	B	IP	A
	The standards of IP addressing is:			ایڈریسنگ کے سینڈرڈز ہیں:			141	
141	Four چار	D	Three تین	C	Two دو	B	One ایک	A
	172.16.54.1 is an example of:			172.16.54.1 ہے مثال:			142	
142	IPv10	D	IPv8	C	IPv6	B	IPv4	A
	The IPv4 is divided into how many groups?			کو کتنے حصوں میں تقسیم کیا جاتا ہے؟ IPv4			143	
143	Eight آٹھ	D	Six چھ	C	Four چار	B	Two دو	A
	The maximum bits are required for every group of IPv4 is:			ہر گروپ کو زیادہ سے زیادہ بیٹس کی ضرورت ہوتی ہے IPv4			144	
144	Eight آٹھ	D	Six چھ	C	Four چار	B	Two دو	A
	How many bits in IPv6?			کتنے بیٹس پر مشتمل ہوتا ہے؟ IPv6			145	
145	256 256	D	128 128	C	64 64	B	32 32	A
	How many groups in IPv6?			میں کتنے گروپس ہوتے ہیں؟ IPv6			146	
146	Eight آٹھ	D	Six چھ	C	Four چار	B	Two دو	A
	The example of networking device is:			نیٹ ورکنگ ڈیوائس کی مثال ہے:			147	
147	All of these یہ تمام	D	Router روٹر	C	Browser براؤزر	B	Internet انٹرنیٹ	A
	..... is usually placed at the meeting point of two networks.			..... کو عام طور پر دو پوائنٹس کے ملاپ کا پوائنٹ کہا جاتا ہے:			148	
148	All of these یہ تمام	D	Cable کیبل	C	Connection کنکشن	B	Router روٹر	A
	We get the internet service from.....:			انٹرنیٹ کی سروس ہمیں دیتا ہے:			149	
149	SMPT	D	HT	C	ISP	B	WWW	A
	The example of piracy is:			پائیرسی کی مثال ہے:			150	
150	All of these یہ تمام	D	Software سافٹ ویئر	C	Poem شاعری	B	Book کتاب	A
	Sometimes, some malicious user disguises himself as our friend and tries to get some confidential information. This is called:			بعض اوقات نقصان پہنچانے والے صارف ہمیں اپنا دوست ظاہر کر کے ہماری کچھ خفیہ معلومات حاصل کرنے کی کوشش کرتے ہیں۔ اسے کہتے ہیں:			151	
151	All of these	D	Copy	C	Piracy	B	Phishing	A
	Patent is a way to protect an .....			پٹنٹ کسی ..... کی حفاظت کا ایک طریقہ ہے:			152	
152	None of these ان میں کوئی نہیں	D	Copy کاپی	C	Idea آئیڈیا	B	Software سافٹ ویئر	A
	Copyright law says that some idea or product cannot be .....			کاپی رائٹ کے قانون کے مطابق کسی بھی آئیڈیا یا چیز کو ..... نہیں کیا جاسکتا:			153	
153								

	All of these یہ تمام	D	Secret راز	C	Copy کاپی	B	Patient پیٹنٹ	A	
154	..... is a serious attack on a computer system.				کپیوٹر سسٹم پر ایک سنگین حملہ ہے:				154
154	Sabotage تخریب کاری	D	Patient پیٹنٹ	C	Copyright کاپی رائٹ	B	Trade secrets تجارتی راز	A	
155	There are certain companies, called ....., that solely exist to collect, aggregate, buy and sell consumer information.				بعض کمپنیاں جنہیں ..... کہا جاتا ہے، صرف صارفین کی معلومات جمع کرنے، مجموعہ کرنے، خرید و فروخت کرنے کے لیے موجود ہیں:				155
155	None of these ان میں کوئی نہیں	D	NADRA نادرا	C	Data brokers ڈیٹا بروکرز	B	Hackers ہیکرز	A	
156	Primarily, how many aspects do we want to keep our data safe?				بنیادی طور پر ہم کتنے پہلوؤں کے مطابق اپنے ڈیٹا کو محفوظ رکھنا چاہتے ہیں؟				156
156	Four چار	D	Three تین	C	Two دو	B	One ایک	A	
157	The information that is stored with web surfers is called:				وہ معلومات جو ویب سرفرز کے ساتھ ذخیرہ کی جاتی ہے، کہلاتی ہے:				157
157	Patient پیٹنٹ	D	Information انفارمیشن	C	Cookies کوکیز	B	Data ڈیٹا	A	
158	Encryption is the process of ..... data.				خفیہ کاری ایک ایسا عمل ہے جس کی مدد سے ڈیٹا کی ..... کی جاتی ہے:				158
158	None of these ان میں کوئی نہیں	D	Both of these یہ دونوں	C	Decoding ڈی کوڈنگ	B	Encoding ان کوڈنگ	A	
159	Encoding means conversion of data to an unreadable format which is called:				ان کوڈنگ کا مطلب ڈیٹا کو نہ پڑھے جاسکے والی شکل میں تبدیل کرنا ہے، جسے کہتے ہیں:				159
159	Ciphertext سائفر ٹیکسٹ	D	Encrypt اینکریپٹ	C	Password پاسورڈ	B	Decoding ڈی کوڈنگ	A	
160	..... is used to protect sensitive data, including personal information for individuals.				..... حساس ڈیٹا سمیت افراد کی ذاتی معلومات کی بھی حفاظت کرتی ہے:				160
160	Password پاسورڈ	D	Patient پیٹنٹ	C	Protection from hackers ہیکرز سے تحفظ	B	Encryption خفیہ کاری	A	
161	..... was a Roman politician and military general.				..... ایک رومن سیاست دان اور فوجی جنرل تھا۔				161
161	None of these ان میں کوئی نہیں	D	Caesar سیزر	C	Vigenere وگینیر	B	Cipher سائفر	A	
162	Within caesar cipher substitution scheme, the plaintext "PAKISTAN" would be encrypted into:				سیزر سائفر طریقے کے تحت سادہ عبارت "PAKISTAN" خفیہ کاری کی صورت میں تبدیل ہو جائے گی:				162
162	None of these	D	NATSIKAP	C	QBLJTUBO	B	OZJHRSZM	A	
163	Vigenere cipher uses a ..... for substituting the letters of plaintext.				وگینیر سائفر میں سادہ عبارت کے حروف کو تبدیل کرنے کے لیے ایک ..... کا استعمال کیا جاتا ہے:				163
163	Table ٹیبل	D	Method طریقہ کار	C	Symbols نشانی	B	Book کتاب	A	
164	Vigenere Cipher table consists of ..... rows and ..... columns.				وگینیر سائفر ٹیبل ..... قطاروں اور ..... کالموں پر مشتمل ہے۔				164
164	32,32	D	26,26	C	22,22	B	16,16	A	
165	Messages encrypted with the Caesar cipher are very ..... to crack.				سیزر سائفر کے استعمال سے بنائے گئے پیغامات کو توڑنا بہت ..... ہے:				165
165	None of these ان میں کوئی نہیں	D	Complex پیچیدہ	C	Difficult مشکل	B	Easy آسان	A	
166	Most common letter used in the english language.				انگریزی زبان میں سب سے زیادہ استعمال کیا جانے والا حرف ہے۔				166
166	S	D	O	C	E	B	A	A	
167	..... keys are used to read an encrypted messages.				خفیہ کاری پیغام کو پڑھنے کے لیے ..... کیڑ کا استعمال کیا جاتا ہے:				167
167	All of these یہ تمام	D	Encryption خفیہ کاری	C	Cryptographic کریپٹو گرافک	B	Password پاسورڈ	A	

168	A good password must contain at least how many characters?	ایک اچھا پاس ورڈ کم سے کم کتنے حروف پر مشتمل ہونا چاہیے؟	168
	Eight آٹھ <b>D</b> Six چھ <b>C</b>	Four چار <b>B</b> Two دو <b>A</b>	
169	A crime in which computer network or devices are used is called.....	ایک جرم جس میں کمپیوٹر نیٹ ورک یا آلات استعمال کیا جاتا ہے اسے کہا جاتا ہے:	169
	None of these ان میں کوئی نہیں <b>D</b> Virus وائرس <b>C</b>	Cyber crime سائبر کرائم <b>B</b> Hacking ہیکنگ <b>A</b>	
170	Hackers may use fake ..... to trap someone to give passwords and account information.	ہیکرز پاس ورڈ اور اکاؤنٹ کی معلومات حاصل کرنے کے لیے جعلی..... کا استعمال کرتے ہیں۔	170
	All of these یہ تمام <b>D</b> Accounts اکاؤنٹس <b>C</b>	Passwords پاس ورڈز <b>B</b> E-mails ای میلز <b>A</b>	
171	This is a ..... if the cardholder claims chargeback.	اگر کارڈ ہولڈر چارج بیک کا دعویٰ کرتا ہے تو اسے..... کہتے ہیں۔	171
	None of these ان میں کوئی نہیں <b>D</b> Transactional fraud ٹرانزیکشنل فراڈ <b>C</b>	Identity theft شناخت کی چوری <b>B</b> Fraud فراڈ <b>A</b>	
172	Illegally accessing someone else's computer is called:	غیر قانونی طور پر کسی دوسرے کے کمپیوٹر تک رسائی حاصل کرنا کہلاتا ہے۔	172
	All of these یہ تمام <b>D</b> Piracy پائریسی <b>C</b>	Hacking ہیکنگ <b>B</b> Theft چوری <b>A</b>	
173	..... is the fraudulent attempt by sending emails to obtain sensitive information such as password and credit card details:	..... پاس ورڈ اور کریڈٹ کارڈ کی تفصیلات جیسی حساس معلومات ای میل کے ذریعے حاصل کرنے کی ایک جعل ساز کوشش ہے۔	173
	All of these یہ تمام <b>D</b> Phishing فیشنگ <b>C</b>	Software سافٹ ویئر <b>B</b> Hacking ہیکنگ <b>A</b>	
174	In computing, a ..... is a cyber-attack to make a machine or network resource unavailable.	کمپیوٹنگ میں ایک مشین یا نیٹ ورک کو بیکار بنانے کے لیے..... ایک کیا جاتا ہے جو کہ سائبر ایٹک کی ایک قسم ہے۔	174
	All of these یہ تمام <b>D</b> Network نیٹ ورک <b>C</b>	DOS ڈاس <b>B</b> Hacking ہیکنگ <b>A</b>	



## مختصر سوالات



1	Draw the flowchart for the following problem: Input two numbers n1 and n2. Determine whether n1 divides n2 or not.	درج ذیل کے لیے فلو چارٹ بنائیں۔ صارف سے دو نمبر N1 اور N2 لیں۔ اور یہ بتائیں کہ N1 نمبر N2 کو مکمل تقسیم کرتا ہے یا نہیں؟	1
2	Draw the flowchart for the following problem: Input a year and determine whether it is a leap year or not.	درج ذیل کے لیے فلو چارٹ بنائیں۔ صارف سے ان پٹ کے طور پر کوئی سال لیں۔ بتائیں کہ یہ لیپ کا سال ہے یا نہیں۔	2
3	Draw the flowchart for the following problem: Input a number and calculate its factorial.	درج ذیل کے لیے فلو چارٹ بنائیں۔ ایک نمبر صارف سے ان پٹ لیں اور اس کا فیکٹوریل شمار کریں۔	3
4	Draw the flowchart for the following problem: Find LCM of two numbers.	درج ذیل کے لیے فلو چارٹ بنائیں۔ دو نمبروں کا ایل۔سی۔ ایم معلوم کریں۔	4
5	Draw the flowchart for the following problem: Input a number and display its factors.	درج ذیل کے لیے فلو چارٹ بنائیں۔ ان پٹ کے طور پر صارف سے ایک نمبر لیں اور اس کے اجزاء معلوم کریں۔	5
6	What is meant by problem?	مسئلہ سے کیا مراد ہے؟	6
7	What is meant by problem solving?	مسئلہ کے حل سے کیا مراد ہے؟	7
8	Write the names of steps for problem solving.	مسئلہ حل کرنے کے مراحل کے نام تحریر کریں۔	8
9	Why is it important to understand the problem in solving the problem?	مسئلہ حل کرنے میں مسئلہ کو سمجھنا کیوں ضروری ہے؟	9
10	Write the importance of planning for problem solving.	مسئلہ حل کرنے میں پلاننگ کی اہمیت بیان کریں۔	10
11	What do you know about candid solution?	کیڈڈ سولوشن کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟	11

12	What is meant by selecting the best solution?	بہترین حل منتخب کرنے سے کیا مراد ہے؟	12
13	Define flowchart.	فلوچارٹ کی تعریف کریں۔	13
14	Describe the importance of flowchart for problem solving.	مسئلہ کے حل میں فلوچارٹ کی اہمیت بیان کریں۔	14
15	Describe the flowchart requirements.	فلوچارٹ کی ضروریات کا احاطہ کریں۔	15
16	Write a flow chart to find even and odd numbers.	جنھت اور طاق نمبرز تلاش کرنے کا فلوچارٹ بنائیں۔	16
17	Define a flowchart to show the largest number of the three numbers.	تین نمبروں میں سے بڑے نمبر کو دکھانے کا فلوچارٹ بنائیں۔	17
18	What is meant by algorithm?	الگورتھم سے کیا مراد ہے؟	18
19	Write an algorithm for making tea.	چائے کو بنانے کا الگورتھم تحریر کریں۔	19
20	Write the role of algorithms in problem solving.	مسئلہ کے حل میں الگورتھم کا کردار تحریر کریں۔	20
21	Describe the use of symbols in the preparation of algorithms.	الگورتھم کی تیاری میں علامات کا استعمال واضح کریں۔	21
22	Write the steps of the algorithm to find the volume of the cube.	کیوب کے حجم کو تلاش کرنے کے لیے الگورتھم کے مراحل تحریر کریں۔	22
23	What should be taken care of to make an algorithm effective?	ایک الگورتھم کو موثر بنانے کے لیے کن باتوں کا خیال رکھنا چاہیے؟	23
24	Differentiate between flowchart and algorithm.	فلوچارٹ اور الگورتھم میں فرق بیان کریں۔	24
25	Write the advantages of flowcharts.	فلوچارٹ کے فوائد تحریر کریں۔	25
26	Write the disadvantages of flowcharts.	فلوچارٹ کے نقصانات تحریر کریں۔	26
27	Write the limitations of flowchart.	فلوچارٹ کی حد بندیوں تحریر کریں۔	27
28	Write the advantages of algorithms.	الگورتھم کے فوائد تحریر کریں۔	28
29	Write the disadvantages of an algorithms.	الگورتھم کے نقصانات تحریر کریں۔	29
30	Describe the limitations of an algorithms.	الگورتھم کی حد بندیوں کی وضاحت کریں۔	30
31	What is meant by test data?	ٹیسٹ ڈیٹا سے کیا مراد ہے؟	31
32	Describe the importance of testing.	ٹیسٹنگ کی اہمیت بیان کریں۔	32
33	Write the types of test data.	ٹیسٹ ڈیٹا کی اقسام تحریر کریں۔	33
34	What is meant by verification?	دوبارہ جانچنے سے کیا مراد ہے؟	34
35	What do you know about validation?	دوبارہ جانچنے کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟	35
36	Differentiate between verification and validation.	دوبارہ جانچنے اور دوبارہ جانچنے میں فرق واضح کریں۔	36
37	What is meant by identification and correction of errors?	غلطی کی شناخت اور درستگی سے کیا مراد ہے؟	37
38	What do you know about trace table?	ٹریس ٹیبل کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟	38
39	Write a short note on structure of trace table.	ٹریس ٹیبل کی بناوٹ پر مختصر نوٹ تحریر کریں۔	39
40	What is the use of valid and invalid data for testing?	ٹیسٹنگ کے لیے درست اور نادرست ڈیٹا کا کیا استعمال ہے؟	40
41	Convert into binary. (ABCD)16	بائنری میں تبدیل کریں۔	41
42	Convert into hexadecimal: (0010110010001101001)2	ہیکساڈسیمیل میں تبدیل کریں۔	42
43	Convert into hexadecimal. (69610)10	ہیکساڈسیمیل میں تبدیل کریں۔	43
44	Write the truth table for X AND Y where: X= It is sunny. Y=Today is Monday.	X AND Y کے لیے ٹریس ٹیبل بنائیں۔ جبکہ X= آج بارش ہے۔ Y= آج بارش ہے۔	44

45	How client and server communicate with each other?	کلائنٹ اور سرور ایک دوسرے سے کیسے رابطہ کرتے ہیں؟	45
46	What are the main components of communication?	کیونیکیشن کے بنیادی اجزاء / عناصر کون سے ہیں؟	46
47	How telephone addressing relate with network addressing?	ٹیلی فون کی ایڈریسنگ کو ہم نیٹ ورک ایڈریسنگ سے کس طرح ملاتے ہیں؟	47
48	What are the difference between static and dynamic IP?	سٹیٹک اور ڈائنامک آئی۔ پی ایڈریس میں فرق بیان کریں۔	48
49	Define communication channel.	کیونیکیشن چینل کی وضاحت کریں۔	49
50	Describe the working of web browser.	ویب براؤزر کے کام کی وضاحت کریں۔	50
51	Differentiate between point-to-point and multipoint connection.	پوائنٹ ٹو پوائنٹ اور ملٹی پوائنٹ کنکشن میں فرق کریں۔	51
52	What is application sharing? Answer with the help of an example.	اپلی کیشن شیئرنگ سے کیا مراد ہے؟ مثال کی مدد سے وضاحت کریں۔	52
53	What are the advantages and disadvantages of star topology over bus topology?	بس ٹپالوجی کی نسبت سے سٹار ٹپالوجی کے فوائد اور نقصانات بیان کریں۔	53
54	In a client server model, is client software or hardware? Give reasons to support your answer.	کلائنٹ سرور ماڈل میں کلائنٹ سافٹ ویئر ہوتا ہے یا ہارڈ ویئر؟ اپنے جواب کے حق میں دلائل دیں۔	54
55	What is meant by network?	نیٹ ورک سے کیا مراد ہے؟	55
56	Why the need for a computer network?	کمپیوٹر نیٹ ورک کی ضرورت کیوں پیش آئی؟	56
57	Differentiate between client and server.	کلائنٹ اور سرور میں فرق واضح کریں۔	57
58	What is meant by the physical structure of the network?	نیٹ ورک کے جسمانی ڈھانچے سے کیا مراد ہے؟	58
59	Write the types names of connection.	کنکشن کی اقسام کے نام تحریر کریں۔	59
60	Write the types names of network topology.	نیٹ ورک ٹپالوجی کی اقسام کے نام تحریر کریں۔	60
61	Write a short note on bus topology.	بس ٹپالوجی پر مختصر نوٹ تحریر کریں۔	61
62	What do you know about star topology?	سٹار ٹپالوجی کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟	62
63	Write a short note on ring topology.	رنگ ٹپالوجی پر مختصر نوٹ تحریر کریں۔	63
64	What do you know about mesh topology?	میش ٹپالوجی کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟	64
65	What is meant by data communication?	ڈیٹا کیونیکیشن سے کیا مراد ہے؟	65
66	What do you know about sender and receiver?	سینڈر اور ریسیور کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟	66
67	Write a short note on protocol.	پروٹوکول پر مختصر نوٹ تحریر کریں۔	67
68	What do you know about transmission medium?	ٹرانسمیشن میڈیم کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟	68
69	Write the names of computers network models layers.	کمپیوٹر نیٹ ورک ماڈلز کی لیئرز کے نام تحریر کریں۔	69
70	Write a short note on computer network models.	کمپیوٹر نیٹ ورک ماڈلز پر مختصر نوٹ تحریر کریں۔	70
71	What is meant by TCP/IP protocol?	TCP/IP پروٹوکول سے کیا مراد ہے؟	71
72	Differentiate between application layer and transport layer.	اپلی کیشن لیئر اور ٹرانسپورٹ لیئر میں فرق واضح کریں۔	72
73	Differentiate between network layer and physical layer.	نیٹ ورک لیئر اور فزیکل لیئر میں فرق واضح کریں۔	73
74	Write a short note on FTP.	FTP پر مختصر نوٹ تحریر کریں۔	74
75	Write the difference between HTTP and SMTP.	HTTP اور SMTP میں فرق واضح کریں۔	75
76	What is meant by "the need for addressing"?	"ایڈریسنگ کی ضرورت" سے کیا مراد ہے؟	76
77	Why is there a need for addressing in file sharing?	فائل شیئرنگ میں ایڈریسنگ کی ضرورت کیوں پیش آتی ہے؟	77

78	Write a short note on the importance of addressing of data communication.	ڈیٹا کمیونیکیشن میں ایڈریسنگ کی اہمیت پر مختصر نوٹ تحریر کریں۔	78
79	Write a short note on sending HTTP request on internet.	انٹرنیٹ پر HTTP ریکویسٹ بھیجنے پر مختصر نوٹ تحریر کریں۔	79
80	What do you know about receiving HTTP response?	HTTP ریسپانس وصول کرنے کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟	80
81	What is meant by IP address?	IP ایڈریس سے کیا مراد ہے؟	81
82	Write a short note on IP addressing standards.	IP ایڈریسنگ کے سینڈرز پر مختصر نوٹ تحریر کریں۔	82
83	What is a router?	روٹر کیا ہوتا ہے؟	83
84	Write a short note on routing on internet.	انٹرنیٹ پر روٹنگ کے کردار پر مختصر نوٹ تحریر کریں۔	84
85	What do you know about routing process?	روٹنگ کے عمل کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟	85
86	Define cypher text.	سائفر ٹیکسٹ کی وضاحت کریں۔	86
87	Why do we need an installation key whereas a software can be protected with a password?	ہمیں ایک انسٹالیشن کی کی ضرورت کیوں ہوتی ہے جبکہ ایک سافٹ ویئر کو پاس ورڈ کے ساتھ محفوظ کیا جاسکتا ہے؟	87
88	Define DOS attack.	DOS ایک کی وضاحت کریں۔	88
89	Give a reason to add captcha on websites.	Captcha کو ویب سائٹ پر دینے کی کیا وجہ ہے؟	89
90	What is patent and why do we need to register it?	پینٹ کیا ہے اور ہمیں اسے رجسٹر کرنے کی ضرورت کیوں ہے؟	90
91	Define data security.	ڈیٹا سیکیورٹی کی تعریف کریں۔	91
92	Define ethical issues related to security.	ڈیٹا سیکیورٹی کے مسائل کی وضاحت کریں۔	92
93	What is meant by privacy and confidentiality in security?	سیکیورٹی میں رازداری اور پوشیدگی سے کیا مراد ہے؟	93
94	What is meant by softlifting?	سافٹ لٹفٹنگ سے کیا مراد ہے؟	94
95	What do you know about fraud and misuse?	دھوکہ دہی اور غلط استعمال کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟	95
96	Write a short note on patent.	پینٹ پر مختصر نوٹ تحریر کریں۔	96
97	Describe the role of copyright in security.	سیکیورٹی میں کاپی رائٹ کا کردار بیان کریں۔	97
98	What is meant by trade secrets?	تجارتی راز سے کیا مراد ہے؟	98
99	What do you know about sabotage?	تخریب کاری کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟	99
100	Write the importance of data privacy.	ڈیٹا کی رازداری کی اہمیت بیان کریں۔	100
101	What is meant by confidentiality?	رازداری سے کیا مراد ہے؟	101
102	What do you know about integrity?	صداقت کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟	102
103	What is meant by availability?	دستیابی سے کیا مراد ہے؟	103
104	Write a short note on encryption.	خفیہ کاری پر مختصر نوٹ تحریر کریں۔	104
105	Write importance of encryption for everyday life on the internet.	روزمرہ زندگی میں انٹرنیٹ پر خفیہ کاری کی اہمیت بیان کریں۔	105
106	Define substitution cipher method.	متبادل سازی کے طریقے کو بیان کریں۔	106
107	What is meant by caesar cipher?	سیزر سائفر سے کیا مراد ہے؟	107
108	Define vigenere cipher and also write its method.	ویگنیر سائفر کی تعریف کریں اور اس کا طریقہ کار تحریر کریں۔	108
109	Write weaknesses and security flaws of substitution ciphers.	متبادل سائفر کے نقائص تحریر کریں۔	109
110	What do you know about cryptographic keys?	کرپٹو گرافک کیز کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟	110
111	Write properties of good password.	اچھے پاس ورڈ کی خصوصیات تحریر کریں۔	111

112	What do you know about cybercrime?	سائبر کرائم میں بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟	112
113	In what ways is cybercrime carried out?	سائبر کرائم کن طریقوں سے سرانجام دیا جاتا ہے؟	113
114	Write the characteristics of a phishing attack.	فیشنگ ایک کی خصوصیات تحریر کریں۔	114
115	What do you know about phishing attack?	فیشنگ ویب سائٹ کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟	115
116	Differentiate between ordered and unordered list.	ترتیب وار اور بے ترتیب لسٹوں میں فرق بیان کریں۔	116
117	Describe the basic text formatting tags.	فارمیٹنگ ٹیگز کا بنیادی ٹیکسٹ بتائیں۔	117
118	What is difference between hyperlink and anchor?	ہائپر لنک اور اینکر میں فرق بیان کریں۔	118
119	Create a basic table with following attributes: "colspan" , "rowspan"	ایک ٹیبل بنائیں اور اس میں مندرجہ ذیل ایٹریبیوٹس استعمال کریں۔ "کال سپین" ، "رو سپین"	119
120	Explain the steps involved to create a HTML page.	HTML پیج بنانے کے مراحل کی وضاحت کریں۔	120
121	What is meant by number system?	نمبر سسٹم سے کیا مراد ہے؟	121
122	What numerical system do we use in our daily lives?	ہم اپنی روزمرہ زندگی میں کس عددی نظام کو استعمال کرتے ہیں؟	122
123	What do you know about decimal system?	اعشاری نظام کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟	123
124	What is meant by binary system and write its base.	ثنائی نظام سے کیا مراد ہے نیز اس کی بیس تحریر کریں۔	124
125	Write the base of decimal system and binary system.	اعشاری عددی نظام اور ثنائی عددی نظام کی بیس تحریر کریں۔	125
126	Which system is used to store data in digital computers?	ڈیجیٹل کمپیوٹرز میں ڈیٹا کو ذخیرہ کرنے کے لیے کس نظام کا استعمال کیا جاتا ہے؟	126
127	Write the binary and decimal value of the letter A.	حرف A کی ثنائی اور اعشاری قدر تحریر کریں۔	127
128	What is meant by hexadecimal system and also write its base.	ہیکس اوڈیسیمیل سے کیا مراد ہے نیز اس کی بیس تحریر کریں۔	128
129	Write the value of A,B,C,D,E,F in hexadecimal system.	ہیکس اوڈیسیمیل میں A,B,C,D,E,F کی قدر تحریر کریں۔	129
130	What do you know about number system conversion?	نمبر سسٹم کے تبادلہ کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟	130
131	Write the method for convert's decimal number into binary number.	اعشاری نمبر کو ثنائی نمبر میں تبدیل کرنے کا طریقہ تحریر کریں۔	131
132	Convert the following into binary. 15610	مندرجہ ذیل کو ثنائی میں تبدیل کریں۔ 15610	132
133	Convert the following into decimal. (1000001) <sub>2</sub>	مندرجہ ذیل کو اعشاری میں تبدیل کریں۔ (1000001) <sub>2</sub>	133
134	Write the method for convert's binary into hexadecimal.	اعشاری سے ہیکس اوڈیسیمیل میں تبدیل کرنے کا طریقہ تحریر کریں۔	134
135	Convert the following into decimal. (C921) <sub>10</sub>	مندرجہ ذیل کو اعشاری میں تبدیل کریں۔ (C921) <sub>10</sub>	135
136	Convert the following into binary. (A23) <sub>16</sub>	مندرجہ ذیل کو ثنائی میں تبدیل کریں۔ (A23) <sub>16</sub>	136
137	Convert the following into binary. (70C558) <sub>16</sub>	مندرجہ ذیل کو ثنائی میں تبدیل کریں۔ (70C558) <sub>16</sub>	137
138	Convert the following into hexadecimal. (11000001) <sub>2</sub>	مندرجہ ذیل کو ہیکس اوڈیسیمیل میں تبدیل کریں۔ (11000001) <sub>2</sub>	138
139	Convert the following into hexadecimal. (110101111) <sub>2</sub>	مندرجہ ذیل کو ہیکس اوڈیسیمیل میں تبدیل کریں۔ (110101111) <sub>2</sub>	139
140	What do you know about computer memory?	کمپیوٹر میموری کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟	140
141	What do you know about volatile memory?	دولاناہل میموری کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟	141
142	Write a short note on non-volatile memory.	نان دولاناہل میموری پر مختصر نوٹ تحریر کریں۔	142
143	Differentiate between volatile and non-volatile memory.	دولاناہل اور نان دولاناہل میموری میں فرق واضح کریں۔	143
144	What is meant by ASCII codes?	ASCII کوڈز سے کیا مراد ہے؟	144

145	Write the abbreviation of ASCII.	ASCII کا مخفف تحریر کریں۔	145
146	What do you know about De-facto standard?	ڈی۔ فیکٹو سٹینڈرڈ کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟	146
147	What is meant by storage device and also write its two examples.	سٹوریج ڈیوائس سے کیا مراد ہے نیز دو مثالیں بھی تحریر کریں۔	147
148	Differentiate between memory and storage.	میموری اور سٹوریج میں فرق واضح کریں۔	148
149	What is meant by bit and how much data is stored in it?	بت سے کیا مراد ہے نیز اس میں کتنا ڈیٹا محفوظ ہوتا ہے؟	149
150	How many bytes are there in one kilobyte and one megabyte?	ایک کلو بائٹ اور ایک میگا بائٹ میں کتنے بائٹس ہوتے ہیں؟	150
151	What is meant by preposition?	پری پوزیشن سے کیا مراد ہے؟	151
152	What do you know about truth values?	ٹرو تھ ویلیوز کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟	152
153	What is meant by compound preposition?	کمپاؤنڈ پری پوزیشن سے کیا مراد ہے؟	153
154	Write a short note on AND operator.	AND اوپریٹر کے بارے میں مختصر تحریر کریں۔	154
155	What do you know about OR operator?	OR اوپریٹر کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟	155
156	What is meant by NOT operator and also write its example.	NOT اوپریٹر سے کیا مراد ہے نیز ایک مثال بھی تحریر کریں۔	156
157	Write a short note on truth table.	ٹرو تھ ٹیبل پر مختصر نوٹ تحریر کریں۔	157
158	Make a truth table for AND operator.	AND اوپریٹر کے لیے ٹرو تھ ٹیبل بنائیں۔	158
159	What is meant by Boolean expression?	بولین ایکسپریشن سے کیا مراد ہے؟	159
160	Write a short note on commutative law.	قانون مبادلہ پر مختصر نوٹ تحریر کریں۔	160
161	Elaborate the associative law with example.	قانون تلام کو ایک مثال سے واضح کریں۔	161
162	Elaborate the distributive law with example.	قانون تقسیمی کو ایک مثال سے واضح کریں۔	162
163	What do you know about logical expression?	لاجیکل ایکسپریشن کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟	163
164	Write abbreviation of HTML.	HTML کا مخفف تحریر کریں۔	164
165	Write a short note on hypertext.	ہائپر ٹیکسٹ پر مختصر نوٹ تحریر کریں۔	165
166	What do you know about markup language?	مارک اپ لینگویج کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟	166
167	What is meant by case sensitive in HTML?	HTML میں کیس سینسٹیو سے کیا مراد ہے؟	167
168	Which software is required to create a web page?	ویب پیج بنانے کے لیے کس سافٹ ویئر کی ضرورت ہوتی ہے؟	168
169	How many types of tags in HTML and also write its names.	HTML میں کتنی طرح کے ٹیگز ہوتے ہیں نیز نام بھی تحریر کریں۔	169
170	Write three attributes of HTML tags.	HTML ٹیگز کی تین خصوصیات تحریر کریں۔	170
171	Write an example of showing a paragraph in the middle of a page.	ہیرا گراف کو پیج کے درمیان ظاہر کرنے کی مثال تحریر کریں۔	171
172	What do you know about head section of HTML?	HTML کے ہیڈ سیکشن کے متعلق آپ کیا جانتے ہیں؟	172
173	What do you know about body section of HTML?	HTML کے باڈی سیکشن کے متعلق آپ کیا جانتے ہیں؟	173
174	How many types of headings tags and also write its uses.	ہیڈنگ ٹیگز کتنی طرح کے ہوتے ہیں نیز ان کا استعمال تحریر کریں۔	174
175	Write the uses of <font> tag.	<font> ٹیگ کا استعمال تحریر کریں۔	175
176	What do you know about <i> tag?	<i> ٹیگ کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟	176
177	What do you know about <u> tag?	<u> ٹیگ کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟	177
178	Write a short note on unordered list.	ان آرڈر لسٹ پر مختصر نوٹ تحریر کریں۔	178

179	What do you know about <li> tag?	<li> ٹیگ کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟	179
180	Write a short note on ordered list.	آرڈر لسٹ پر مختصر نوٹ تحریر کریں۔	180
181	What do you know about definition list?	وضاحتی لسٹ کے متعلق آپ کیا جانتے ہیں؟	181
182	Write a short note on nested list.	نیسٹڈ لسٹ پر مختصر نوٹ تحریر کریں۔	182
183	Write example for showing image in webpage.	ویب پیج میں تصویر لگانے کی مثال تحریر کریں۔	183
184	What attributes are used to give image width and height?	تصویر کی چوڑائی اور اونچائی دینے کے لیے کون سے ایٹریبیوٹس استعمال ہوتے ہیں؟	184
185	Which attribute is used for image background in webpage?	ویب پیج کی بیک گراؤنڈ پر تصویر لگانے کے لیے کون سا ایٹریبیوٹ استعمال کیا جاتا ہے؟	185
186	Which attribute is used to type the URL of the image in the hyperlink?	ہائپر لنک میں کون سا ایٹریبیوٹ تصویر کا URL لکھنے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے؟	186
187	What do you know about anchor attribute?	اینکر ایٹریبیوٹ کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟	187
188	Write how to put a hyperlink on an image?	تصویر پر ہائپر لنک لگانے کا طریقہ کار تحریر کریں۔	188
189	Write a structure of table in HTML.	HTML میں ٹیبل بنانے کا سٹرکچر تحریر کریں۔	189
190	Write table row and column tag.	ٹیبل میں قطار اور کالم بنانے کا ٹیگ تحریر کریں۔	190
191	What do you know about colspan?	کال سپین کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟	191
192	When we use rowspan tag?	رو سپین کا ٹیگ کب استعمال کیا جاتا ہے؟	192
193	Differentiate between colspan and rowspan tag.	کال سپین اور رو سپین ٹیگ میں فرق واضح کریں۔	193
194	What is meant by network?	نیٹ ورک سے کیا مراد ہے؟	194
195	When is the need for a computer network?	کمپیوٹر نیٹ ورک کی ضرورت کب پیش آتی ہے؟	195
196	What is meant by file sharing in computer network?	کمپیوٹر نیٹ ورک میں فائل شیئرنگ سے کیا مراد ہے؟	196
197	How does hardware sharing used in a computer network?	کمپیوٹر نیٹ ورک میں ہارڈ ویئر شیئرنگ کیسے استعمال ہوتی ہے؟	197
198	What is meant by application sharing?	اپلیکیشن شیئرنگ سے کیا مراد ہے؟	198
199	Differentiate between temporary and permanent storage devices.	عارضی اور مستقل سٹوریج ڈیوائسز میں فرق کریں۔	199
200	Differentiate between volatile and non-volatile memory.	دولانا ئل اور نان دولانا ئل سٹوریج ڈیوائسز میں فرق کریں۔	200

## Important Long Questions Annual 2025

1	What is meant by planning a problem solving? Explain different strategies of problem solving.	مسئلہ حل کرنے کے لیے منصوبہ بندی سے کیا مراد ہے؟ مسئلہ حل کرنے کی مختلف حکمت عملیاں کون سی ہیں؟ وضاحت کیجئے۔	1
2	What is flowchart? How the requirements of flowchart are determined?	فلو چارٹ سے کیا مراد ہے؟ فلو چارٹ کے لوازم کا تعین کیسے کیا جاتا ہے۔	2
3	How do you determine the requirements for a flowchart? Write down in detail.	فلو چارٹ کی ضروریات جانچنے کا طریقہ تفصیل سے بیان کیجئے۔	3
4	What is problem analysis? Write four advantages of flowchart and two disadvantages of flowchart.	مسئلہ کے تجزیہ سے کیا مراد ہے؟ فلو چارٹ کے چار فوائد اور دو نقصانات تحریر کیجئے۔	4
5	Explain any four flow chart symbols in detail.	فلو چارٹ میں استعمال ہونے والی کوئی سی چار علامات کی وضاحت کیجئے۔	5
6	Explain the formulation of an Algorithm.	الگورتھم کی تشکیل کی وضاحت کیجئے۔	6

7	Discuss four notation used in formulation of an algorithm.	الگورتھم کی تشکیل کے لیے استعمال ہونے والی چار علامات پر بحث کیجئے۔	7
8	Define Algorithm. Also write three advantages and three disadvantages of an algorithm.	الگورتھم کی تعریف کریں۔ نیز الگورتھم کے تین فوائد اور نقصانات تحریر کیجئے۔	8
9	Suppose a problem has multiple solutions. How would you choose the most efficient algorithm to solve a problem? Explain with example.	فرض کریں کہ ایک سے زیادہ حل ہیں۔ اس مسئلے کو حل کرنے کے لیے آپ سب سے بہتر الگورتھم کا انتخاب کیسے کریں گے؟ مثال سے وضاحت کریں۔	9
10	Explain any four types of Test Data.	ٹیسٹ ڈیٹا کی کوئی سی چار اقسام کی وضاحت کیجئے۔	10
11	Compare verification and validation. Explain with example.	دہری ٹیکسٹ اور ویلڈیشن کا موازنہ کریں۔ مثال کی مدد سے وضاحت کریں۔	11
12	Why a computer network is needed? Explain it.	کمپیوٹر نیٹ ورک کی ضرورت کیوں ہوتی ہے؟ تفصیل سے بیان کریں۔	12
13	Write down notes on the following: I File Sharing II Hardware Sharing	درجہ ذیل پر نوٹ لکھئے: i فائل شیئرنگ ii ہارڈویئر شیئرنگ	13
14	Write notes on: (i) Application sharing (ii) Internet connection sharing.	نوٹ لکھئے: (الف) ایپلیکیشن شیئرنگ (ب) انٹرنیٹ کنکشن کی شیئرنگ	14
15	What is meant by Topology? Describe Ring Topology in details.	ٹپالوجی سے کیا مراد ہے؟ رینگ ٹپالوجی تفصیل سے بیان کیجئے۔	15
16	What is meant by star topology? How does its work? Also write its two advantages.	سٹار ٹپالوجی سے کیا مراد ہے؟ اور یہ کیسے کام کرتی ہے؟ اس کے دو فوائد بھی لکھیں۔	16
17	Write note on Ring Topology and Mesh Topology.	رینگ ٹپالوجی اور میش ٹپالوجی پر نوٹ لکھیں۔	17
18	Define Bus and Mesh Topology and also draw diagram of both topologies.	بس اور میش ٹپالوجی کی تعریف کریں۔ اور دونوں ٹپالوجی کی ڈائیگرام بنائیں۔	18
19	Define Computer network. Also discuss types of connection in network.	کمپیوٹر نیٹ ورک کی تعریف کیجئے۔ نیز نیٹ ورک کی کنکشن کی اقسام پر بحث کریں۔	19
20	Define communication System. Explain any three components of communication System.	کیونیکیشن سسٹم کی تعریف کیجئے۔ کیونیکیشن سسٹم کے کوئی سے تین اجزاء کی وضاحت کیجئے۔	20
21	Usually which protocols are use in application layer in TCP/IP model? Explain briefly.	عام طور پر TCP/IP ماڈل میں ایپلی کیشن لیئر کون سے پروٹوکولز استعمال کرتی ہے۔ وضاحت کیجئے۔	21
22	Explain Routing Process in detail.	روٹنگ کے عمل کی تفصیل سے وضاحت کریں۔	22
23	Define software Piracy. Also explain its any three types in detail.	سافٹ ویئر پائریسی کی تعریف کیجئے نیز اس کی کوئی سی تین اقسام تفصیل سے بیان کیجئے۔	23
24	Write down any four Ethical issues related to security in detail.	سیورٹی سے متعلق کوئی سے چار اخلاقی مسائل تفصیل سے تحریر کریں۔	24
25	Write a note on the following. (i) Copy right (ii) Sabotage	نوٹ لکھئے۔ (الف) کاپی رائٹ (ب) تخریب کاری	25
26	Describe the aspects according to which we want to secure our data.	ان پہلوؤں کا احاطہ کیجئے جن کے مطابق ہم اپنے ڈیٹا کو محفوظ کر سکتے ہیں۔	26
27	Analyze the Personal Piracy and Security Concerns that arise with any use of computational System.	کمپیوٹر نیٹ سسٹم کو استعمال کرنے سے پیدا ہونے والی ذاتی رازداری اور حفاظتی خدشات کا تجزیہ کیجئے۔	27
28	What is meant by Encryption? Explain the importance of Encryption for everyday life on the internet.	خفیہ کاری سے کیا مراد ہے؟ نیز روزمرہ زندگی میں انٹرنیٹ پر خفیہ کاری کی اہمیت بیان کریں۔	28
29	Explain substitution Cipher method with examples.	سائفر متبادل سازی کے طریقوں کی مثالوں سے وضاحت کیجئے۔	29
30	What is the use of password? Also write characteristics of a good password.	پاس ورڈ کا استعمال لکھیں نیز اچھے پاس ورڈ کی خصوصیات لکھئے۔	30

31	Write a note on cyber crime (any four). Also give an example of each crime.	کوئی سے چار سا بھر کرائم پر نوٹ لکھیں۔ نیز ہر ایک کی مثال بھی دیں۔	31
32	What is Phishing attack? Describe different characteristics of phishing Emails and Phishing Website.	فیشنگ حملہ سے کیا مراد ہے؟ فیشنگ ای۔ میل اور فیشنگ ویب سائٹ کی مختلف خصوصیات بیان کریں۔	32
33	Describe DOS (Denial of Service) attack in detail.	DOS (Denial of Service) ایک تفصیل سے بیان کریں۔	33

<http://www.pakguess.com>