

# معروضی سوالات (100 فیصد گارنٹی)

1	Which solutions are not reached through proper algorithms or work planning?		کس حل کو مناسب الگور تھم پلاننگ سے نہیں لکھا جاتا؟		1		
(A)	Prepared solution	(B)	Candid solution	کینڈڈ حل	(ب)	تیار شدہ حل	(الف)
(C)	Strategized solution	(D)	Best solution	بہترین حل	(د)	حکمت عملی پر مبنی حل	(ج)
2	..... is a graphical representation of an algorithm.		الگور تھم کا ایک تصویری اظہار ہے:		2		
(A)	Matrix	(B)	Graph	گراف	(ب)	قالب	(الف)
(C)	Flowchart	(D)	Solution	حل	(د)	فلو چارٹ	(ج)
3	Which symbol in the flowchart is used to either start or end the flowchart?		فلو چارٹ میں کون سی علامت آغاز اور اختتام کے لیے استعمال کی جاتی ہے؟		3		
(A)	Terminal	(B)	Connector	کنکٹر	(ب)	ٹرمینل	(الف)
(C)	Process	(D)	Decision	ڈائمنڈ	(د)	پروسیس	(ج)
4	..... means to test if the required solution is there.		... کا مطلب ہے کہ آیا مطلوبہ حل موجود ہے یا نہیں!		4		
(A)	Verification	(B)	Algorithm	الگور تھم	(ب)	ویری فیکیشن	(الف)
(C)	Validation	(D)	Flowchart	فلو چارٹ	(د)	ویلیڈیشن	(ج)
5	In a ..... error, the solution is working but not giving required results.		... قسم کی غلطی کی وجہ سے الگور تھم چل رہا ہوتا ہے مگر درست جواب نہیں دے رہا ہوتا۔		5		
(A)	Random error	(B)	Logical error	لاجیکل ایرر	(ب)	اینڈم ایرر	(الف)
(C)	Syntax error	(D)	Runtime error	رن ٹائم ایرر	(د)	سینکس ایرر	(ج)
6	The steps of defining a problem are:		مسئلہ کے تعین کرنے کے طریقے ہیں۔		6		
(A)	One	(B)	Two	دو	(ب)	ایک	(الف)
(C)	Three	(D)	Four	چار	(د)	تین	(ج)
7	How many Ws are identified in the understanding a problem?		ایک مسئلے کی سمجھنے میں کتنے ڈبلیو کی پہچان ہوتی ہے؟		7		
(A)	One	(B)	Three	تین	(ب)	ایک	(الف)
(C)	Five	(D)	Infinity	لا تعداد	(د)	پانچ	(ج)
8	Dividing a complex problem into smaller problems is called:		مجیدہ مسئلہ کو چھوٹے مسئلوں میں تقسیم کرنا کہلاتا ہے۔		8		
(A)	Divide and conquer	(B)	Guess and improve	اندازہ لگائیں اور بہتر بنائیں	(ب)	تقسیم کریں اور فتح کریں	(الف)
(C)	Act it out	(D)	Prototype	نمونہ	(د)	ایکٹ اٹ آؤٹ	(ج)
9	The best strategy is to plan a solution is...		حل کی منصوبہ بندی میں بہترین حکمت عملی ہے۔		9		

(A)	Divide and conquer	(B)	Guessa and improve	اندازہ لگائیں اور بہتر بنائیں	(ب)	تقسیم کریں اور فتح کریں	(الف)
(C)	Act it out	(D)	Prototype	نمونہ	(د)	ایکٹ اٹ آؤٹ	(ج)
10	Candid solution refers to:			کیڈڈ سلوشن حوالہ دیتا ہے۔			
(A)	Planning	(B)	Checking	چیکنگ	(ب)	پلاننگ	(الف)
(C)	Unplanned	(D)	None of these	ان میں کوئی نہیں	(د)	غیر منصوبہ بندی	(ج)
11	Shortcut key to search in web browser is:			ویب براؤزر میں تلاش کرنے کی شارٹ کی ہے۔			
(A)	CTRL+S	(B)	CTRL+F4	CTRL+F4	(ب)	CTRL+S	(الف)
(C)	CTRL+R	(D)	CTRL+F	CTRL+F	(د)	CTRL+R	(ج)
12	A flowchart is a ..... presentation of the steps to solve a problem.			فلوچارٹ کسی مسئلے کے مراحل کو ..... شکل میں پیش کرتا ہے۔			
(A)	Graphical	(B)	Written	تحریری	(ب)	تصویری	(الف)
(C)	Mentally	(D)	All of these	یہ تمام	(د)	ذہنی	(ج)
13	In a flowchart, we use input, output, decision making and .....			ایک فلوچارٹ میں ہم انپٹ، آؤٹ پٹ، فیصلہ سازی اور ..... کا استعمال کرتے ہیں۔			
(A)	Data	(B)	Processing	پروسیسنگ	(ب)	ڈیٹا	(الف)
(C)	Images	(D)	All of these	یہ تمام	(د)	تصاویر	(ج)
14	How many things are used in a flowchart?			ایک فلوچارٹ میں ہم کتنی چیزوں کا استعمال کرتے ہیں؟			
(A)	One	(B)	Three	تین	(ب)	ایک	(الف)
(C)	Four	(D)	Five	پانچ	(د)	چار	(ج)
15	Input means data from the user ..... is.			انپٹ کا مطلب یوزر سے ڈیٹا ..... ہے۔			
(A)	Taking	(B)	Giving	دینا	(ب)	لینا	(الف)
(C)	Processing	(D)	None of these	ان میں کوئی نہیں	(د)	پروسیس کرنا	(ج)
16	Expression (A+B).(A+C) is equal to .....			ایکسپریشن (A+B).(A+C) ..... کے برابر ہوتی ہے۔			
(A)	A+(B.C)	(B)	A.B+A.C	A.B+A.C	(ب)	A+(B.C)	(الف)
(C)	A.(B.C)	(D)	A+(B+C)	A+(B+C)	(د)	A.(B.C)	(ج)
17	The order of application of two separate terms is not important in .....			قانون میں ویریبلز کی ترتیب ضروری نہیں ہوتی .....			
(A)	Associative law	(B)	Commutative law	قانون مبادلہ	(ب)	قانون تلازم	(الف)
(C)	Distributive law	(D)	Identity law	ضربی اور جمعی ذاتی قانون	(د)	قانون تقسیمی	(ج)
18	"Is it cold outside" is .....			"بہار سردی ہے" ایک ..... ہے:			
(A)	Boolean proposition	(B)	Moral propositions	مورل پری پوزیشن	(ب)	بولین پری پوزیشن	(الف)
(C)	Both	(D)	None of these	کوئی بھی نہیں	(د)	دونوں	(ج)

19	Number "17" is equal to ..... in binary system.			19	ہائری سٹم میں نمبر 17..... کے برابر ہوتا ہے:
(A)	10000	(B)	10110	(الف)	10000 (ب)
(C)	10001	(D)	10100	(ج)	10001 (د)
20	1 petabyte is equal to .....:			20	ایٹا ہائٹ..... کے برابر ہوتا ہے۔
(A)	(1024)4 bytes	(B)	(1024)6 bytes	(الف)	(1024)4 bytes (ب)
(C)	(1024)5 bytes	(D)	(1024)7 bytes	(ج)	(1024)5 bytes (د)
21	Hexadecimal system has total ..... numbers.			21	ہیکسائیڈیمل میں..... نمبر ہوتے ہیں:
(A)	17	(B)	16	(الف)	17 (ب)
(C)	18	(D)	15	(ج)	18 (د)
22	The IPv4 address is made up of ..... binary bits.			22	ایڈریس..... ہائریٹس سے بنا ہے۔ IPv4
(A)	31	(B)	29	(الف)	31 (ب)
(C)	32	(D)	30	(ج)	32 (د)
23	Routing is process of taking data from one device and sending it to another device in different .....:			23	روٹنگ ایسا عمل ہے جس میں ایک آلے سے ڈیٹا لے کے دوسرے آلے کو مختلف..... پر بھیجا جاتا ہے۔
(A)	Channel	(B)	Network	(الف)	چینل (ب) نیٹ ورک
(C)	Path	(D)	Area	(ج)	پاتھ (د) ایریا
24	DHCP stands for .....:			24	DHCP..... کا مخفف ہے۔
(A)	Data hosting computer protocol	(B)	Dynamic host computer protocol	(الف)	Data hosting computer protocol (ب) Dynamic host computer protocol
(C)	Dynamic host configuration protocol	(D)	None of these	(ج)	Dynamic host configuration protocol (د) کوئی بھی نہیں
25	Communications protocols cover .....:			25	کیونیکشن پروٹوکول..... کام سرانجام دیتا ہے۔
(A)	Authentication	(B)	Error detection	(الف)	شناخت کی تصدیق کرنا (ب) غلطی معلوم کرنا
(C)	Correction	(D)	Above all	(ج)	درستی کرنا (د) تمام
26	The receiver must be capable of accepting the .....:			26	پیغام موصول کنندہ..... قبول کرنے کے قابل ہونا چاہیے۔
(A)	Protocol	(B)	Message	(الف)	پروٹوکول (ب) پیغام
(C)	Address	(D)	Information	(ج)	ایڈریس (د) معلومات
27	Which of the following doesn't includes the types of software piracy?			27	درج ذیل میں سے کیا سافٹ پیئر کسی کی اقسام میں شامل ہے؟
(A)	Softlifting	(B)	Liability	(الف)	سافٹ لفٹنگ (ب) ذمہ داری
(C)	Client server overuse	(D)	Online piracy	(ج)	کلائنٹ سرور اوور یوز (د) آن لائن پیئر کسی

28	Which of the following is not a cybercrime?		درج ذیل میں سے کون سا سائبر کرائم نہیں ہے؟		28
(A)	Hacking	(B)	Phishing crime	فیشنگ کرائم	(الف)
(C)	Identity theft	(D)	Decryption	ڈیکریپشن	(ج)
29	Which of the following is not the characteristics of phishing emails?		درج ذیل میں سے کون سا عمل فیشنگ ای میل کی خوبی نہیں ہے؟		29
(A)	Official data breach notification	(B)	Email account update	ای میل اکاؤنٹ اپ ڈیٹ	(الف)
(C)	IT reminder	(D)	Similar domain of actual website	اصل ویب سائٹ کی ڈومین	(ج)
30	Which of the following is not characteristics of phishing website?		درج ذیل میں سے فیشنگ ویب سائٹ کی خوبی نہیں ہے۔		30
(A)	Similar domain of actual website	(B)	Using of forms to collect visitors	زائرین کو جمع کرنے کے لیے فارم کا استعمال	(الف)
(C)	Actual link to web content	(D)	Email account updates	ای میل اکاؤنٹ اپ ڈیٹس	(ج)
31	Which of the following is not a characteristics of good password?		درج ذیل میں سے کون سی اچھے پاس ورڈ کی خوبی نہیں ہے؟		31
(A)	Is eight characters long	(B)	Doesn't contains username	یور نیم پر مشتمل نہ ہو	(الف)
(C)	Contains uppercase letters	(D)	Password is your name only	پاس ورڈ صرف آپ کے نام پر مشتمل ہے	(ج)
32	An individual list item can contain another entire list called .....		ایک لسٹ جو کہ اپنے اندر ایک اور لسٹ رکھ سکتی ہے، کہلاتی ہے۔		32
(A)	Ordered list	(B)	Unordered list	Unordered list	(الف)
(C)	Nested list	(D)	Definition list	Definition list	(ج)
33	HTML is not a ..... language.		کوڈ ایک ..... لیگوج نہیں ہے۔ HTML		33
(A)	Programming	(B)	Markup	مارک اپ	(الف)
(C)	Both	(D)	None of above	کوئی بھی نہیں	(ج)
34	Webpages can be created and modified by using .....		ویب پیج کو ..... کا استعمال کرتے ہوئے بنایا یا تبدیل کیا جاتا ہے۔		34
(A)	Notepad ++	(B)	Notepad	Notepad	(الف)
(C)	Text edit	(D)	All of above	All of these	(ج)
35	An HTML element usually consists of a ..... tags.		ایک HTML عنصر عام طور پر ..... ٹیگ پر مشتمل ہوتا ہے۔		35
(A)	Start	(B)	End	End	(الف)
(C)	Start and End	(D)	None of these	None of these	(ج)

36	The ..... element is a container for metadata (data about data).		اپنے اندر میٹا ڈیٹا رکھتا ہے۔		36		
(A)	<body>	(B)	<head>	<head>	(ب)	<body>	(الف)
(C)	<title>	(D)	<html>	<html>	(د)	<title>	(ج)
37	To save the HTML page, you can use ..... as file extension,		ایک HTML پیج کو محفوظ کرنے کے لیے ہم ..... ایکٹیشن استعمال کرتے ہیں۔		37		
(A)	htm	(B)	html	html	(ب)	htm	(الف)
(C)	Both	(D)	None of above	None of above	(د)	htm, html	(ج)
38	There are ..... of headings in HTML document.		ڈیکوریشن میں ..... قسم کی ہیڈنگ ہو سکتی ہے۔ HTML		38		
(A)	4	(B)	5	5	(ب)	4	(الف)
(C)	6	(D)	1	1	(د)	6	(ج)
39	..... tag is used to display data in tabular form.		ٹیبل مواد کو ٹیبل کی شکل میں دکھانے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔		39		
(A)	td	(B)	table	table	(ب)	td	(الف)
(C)	tr	(D)	th	th	(د)	tr	(ج)
40	A hyperlink can be applied to .....		ایک ہائپر لنک کو ہم ..... پر لگا سکتے ہیں۔		40		
(A)	Image	(B)	Text	ٹیکسٹ	(ب)	تصویر	(الف)
(C)	Both of these	(D)	None of these	کوئی بھی نہیں	(د)	دونوں	(ج)
41	In "body" tag ..... is used to make a picture of a background image of a webpage.		ہاڈی ٹیگ ..... کو ایک ویب پیج کی بیک گراؤنڈ تصویر لگانے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے۔		41		
(A)	bg	(B)	background	background	(ب)	bg	(الف)
(C)	bgimage	(D)	None	None	(د)	bgimage	(ج)
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		
(A)	Data	(B)	Symbols	علامات	(ب)	ڈیٹا	(الف)
(C)	Program	(D)	None of these	ان میں کوئی نہیں	(د)	پروگرام	(ج)
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		
(A)	Flow line	(B)	Terminal	ٹرینل	(ب)	فلو لائن	(الف)
(C)	Processing	(D)	Decission	فیصلہ سازی	(د)	عمل	(ج)
44	..... symbol indicates the start and end of a flowchart.		علامت فلو چارٹ کے آغاز اور اختتام کی طرف اشارہ کرتی ہے۔		44		
(A)	Flow line	(B)	Terminal	ٹرینل	(ب)	فلو لائن	(الف)
(C)	Processing	(D)	Decission	فیصلہ سازی	(د)	عمل	(ج)

45	..... symbol represents the operation of change value in a flowchart.	علامت فلوچارٹ میں مقدار کے تبدیل ہونے کے آپریشن کی نمائندگی کرتی ہے۔	45
(A)	Flow line	(B) Terminal	(الف) فلو لائن
(C)	Process	(D) Decision	(ج) عمل
46	If a flowchart doesn't fit on a page then we use ..... to connect parts of a flowchart on different pages.	اگر ایک فلوچارٹ صفحے پر پورا نہیں آتا ہے تو ہم ..... کے ذریعے فلوچارٹ کے حصوں کو ملا دیتے ہیں	46
(A)	Flow line	(B) Terminal	(الف) فلو لائن
(C)	Decision	(D) Connector	(ج) فیصلہ سازی
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
(A)	Flowchart	(B) Algorithm	(الف) فلوچارٹ
(C)	Problem	(D) All of these	(ج) مسئلہ
48	..... symbol represents the starting point of an algorithm.	علامت کسی الگورتھم کے ابتدائی نقطہ کو ظاہر کرتی ہے۔	48
(A)	Start	(B) Input	(الف) شارٹ
(C)	Set	(D) Stop	(ج) سیٹ
49	..... symbol is used to get input from a user.	علامت کسی یوزر سے ان پٹ لینے کے لیے استعمال ہوتی ہے۔	49
(A)	Start	(B) Input	(الف) شارٹ
(C)	Set	(D) Output	(ج) سیٹ
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
(A)	Input	(B) Set	(الف) ان پٹ
(C)	If else	(D) Output	(ج) آؤٹ پٹ
51	..... symbol is used to check the condition.	علامت کا استعمال کسی کنڈیشن کو جانچنے کے لیے کیا جاتا ہے۔	51
(A)	Input	(B) Set	(الف) ان پٹ
(C)	If else	(D) Goto	(ج) آؤٹ پٹ
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
(A)	Set	(B) If else	(الف) سیٹ
(C)	Goto	(D) Output	(ج) گوٹو
53	How many algorithms can there be to solve a problem?	ایک مسئلہ کو حل کرنے کے لیے کتنے الگورتھم ہو سکتے ہیں؟	53
(A)	One	(B) Two	(الف) ایک
			(ب) دو

(C)	More than one	(D)	None	کوئی نہیں	(د)	ایک سے زائد	(ج)
54	After solving a problem, we need to .....			ایک مسئلہ کو حل کرنے کے بعد اس کو..... کیا جاتا ہے۔			54
(A)	Process	(B)	Test	ٹیسٹ	(پ)	پروسیس	(الف)
(C)	Output	(D)	All of these	یہ تمام	(د)	آؤٹ پٹ	(ج)
55	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
(A)	Testing	(B)	Flowchart	فلو چارٹ	(پ)	ٹیسٹنگ	(الف)
(C)	Algorithm	(D)	None of these	ان میں کوئی نہیں	(د)	الگورتھم	(ج)
56	Types of test data is:			ٹیسٹ ڈیٹا کی اقسام ہیں۔			56
(A)	Two	(B)	Three	تین	(پ)	دو	(الف)
(C)	Four	(D)	Five	پانچ	(د)	چار	(ج)
57	..... solution is tested on extreme values in test data.			ٹیسٹ ڈیٹا میں ایک حل کو انتہائی اقدار کے لیے ٹیسٹ کیا جاتا ہے۔ .....			57
(A)	Boundary test data	(B)	Wrong data formats	ڈیٹا کا غلط نمونہ	(پ)	باؤنڈری ٹیسٹ ڈیٹا	(الف)
(C)	Absent data	(D)	All of these	یہ تمام	(د)	عدم دستیاب ڈیٹا	(ج)
58	..... 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 .....			58
(A)	Validation	(B)	Verification	ویری فیکیشن	(پ)	ویلیڈیشن	(الف)
(C)	Both of these	(D)	None of these	ان میں کوئی نہیں	(د)	یہ دونوں	(ج)
59	..... 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 .....			59
(A)	Validation	(B)	Verification	ویری فیکیشن	(پ)	ویلیڈیشن	(الف)
(C)	Flowchart	(D)	All of these	یہ تمام	(د)	فلو چارٹ	(ج)
60	..... is a technique used to test algorithms.			تکنیک الگورتھمز کو ٹیسٹ کرنے کے لیے استعمال ہوتی ہے۔ .....			60
(A)	Flowchart	(B)	Process	پروسیس	(پ)	فلو چارٹ	(الف)
(C)	Trace table	(D)	None of these	ان میں کوئی نہیں	(د)	ٹریس ٹیبل	(ج)
61	Displays each column in the trace table.			ٹریس ٹیبل میں ہر کالم ظاہر کرتا ہے۔			61
(A)	Names of data	(B)	Values of data	ڈیٹا کی قیمت	(پ)	ڈیٹا کا نام	(الف)
(C)	Mistakes of data	(D)	All of these	یہ تمام	(د)	ڈیٹا کی غلطی	(ج)
62	Displays each row in the trace table.			ٹریس ٹیبل میں ہر قطار ظاہر کرتی ہے۔			62
(A)	Names of data	(B)	Values of data	ڈیٹا کی قیمت	(پ)	ڈیٹا کا نام	(الف)

(C)	Mistakes of data	(D)	All of these	یہ تمام	(د)	ڈیٹا کی غلطی	(ج)
63	The system under which the numerical system is expressed is called:		عددی نظام کا اظہار جس نظام کے تحت ہوتا ہے اُسے کہتے ہیں:				
(A)	Decimal system	(B)	Number system	نمبر سسٹم	(ب)	اعشاری نظام	(الف)
(C)	Binary system	(D)	All of these	یہ تمام	(د)	ثنائی نظام	(ج)
64	What numerical system do we use in our daily life?		ہم اپنی روزمرہ زندگی میں کس عددی نظام کو استعمال کرتے ہیں؟				
(A)	Decimal system	(B)	Number system	نمبر سسٹم	(ب)	اعشاری نظام	(الف)
(C)	Binary system	(D)	None of these	ان میں کوئی نہیں	(د)	ثنائی نظام	(ج)
65	The base of decimal system is:		اعشاری عددی نظام کی بنیاد ہوتی ہے۔				
(A)	0,1	(B)	2	2	(ب)	0,1	(الف)
(C)	10	(D)	16	16	(د)	10	(ج)
66	The base of binary system is:		ثنائی عددی نظام میں بنیاد ہوتی ہے۔				
(A)	0,1	(B)	2	2	(ب)	0,1	(الف)
(C)	10	(D)	16	16	(د)	10	(ج)
67	Binary numeric system have numbers:		ثنائی عددی نظام میں ہندسے ہوتے ہیں:				
(A)	0,1	(B)	0-9	0-9	(ب)	0,1	(الف)
(C)	42644	(D)	0-16	0-16	(د)	42644	(ج)
68	The binary value of the letter A is:		حرف A کی ثنائی قدر ہے۔				
(A)	1000001	(B)	10000001	10000001	(ب)	1000001	(الف)
(C)	11001100	(D)	1001001	1001001	(د)	11001100	(ج)
69	The decimal value of the letter A is:		حرف A کی اعشاری قدر ہے۔				
(A)	35	(B)	46	46	(ب)	35	(الف)
(C)	50	(D)	65	65	(د)	50	(ج)
70	The value of A in hexadecimal system is:		ہیکزائیٹیمیل سسٹم میں A کی قدر ہے۔				
(A)	0,1	(B)	10	10	(ب)	0,1	(الف)
(C)	12	(D)	15	15	(د)	12	(ج)
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۔				
(A)	2	(B)	10	10	(ب)	2	(الف)
(C)	0,1	(D)	16	16	(د)	0,1	(ج)
72	The number is the divided obtained in the exchange of systems is called:		نمبر سسٹم کے تبادلہ میں حاصل تقسیم کو کہتے ہیں۔				



(A)	Remainder	(B)	Quotient	Quotient	(ب)	Remainder	(الف)
(C)	Both	(D)	None	None	(د)	Both	(ج)
73	(69610) <sub>10</sub> in hexadecimal is:			(69610) <sub>10</sub> ہیکز اوٹسیمیٹل میں ہوگا:			73
(A)	(10FAB) <sub>16</sub>	(B)	(6FEA) <sub>16</sub>	(6FEA) <sub>16</sub>	(ب)	(10FAB) <sub>16</sub>	(الف)
(C)	(10FEA) <sub>16</sub>	(D)	(6FAB) <sub>16</sub>	(6FAB) <sub>16</sub>	(د)	(10FEA) <sub>16</sub>	(ج)
74	(C921) <sub>10</sub> in binary is:			(C921) <sub>10</sub> کی ثنائی قیمت ہے۔			74
(A)	11011001	(B)	10001101	10001101	(ب)	11011001	(الف)
(C)	11000001	(D)	11001001	11001001	(د)	11000001	(ج)
75	The types of memory is:			میموری کی اقسام ہیں۔			75
(A)	1	(B)	2	2	(ب)	1	(الف)
(C)	3	(D)	4	4	(د)	3	(ج)
76	The example of volatile memory is:			دولاناٹائل میموری کی مثال ہے۔			76
(A)	RAM	(B)	Hard Disk	ہارڈ ڈسک	(ب)	ریم	(الف)
(C)	CD	(D)	All of these	یہ تمام	(د)	سی ڈی	(ج)
77	In which memory is the data temporarily stored?			کس میموری میں ڈیٹا عارضی محفوظ ہوتا ہے؟			77
(A)	Volatile memory	(B)	Non-volatile memory	نان دولاناٹائل میموری	(ب)	دولاناٹائل میموری	(الف)
(C)	Both of these	(D)	None of these	ان میں کوئی نہیں	(د)	یہ دونوں	(ج)
78	Data is stored in memory cards.			میموری کارڈز میں ڈیٹا محفوظ رہتا ہے۔			78
(A)	For one month	(B)	Temporary	عارضی	(ب)	ایک مہینہ کے لیے	(الف)
(C)	Permanently	(D)	Cant saved	محفوظ نہیں ہوتا	(د)	ہمیشہ کے لیے	(ج)
79	Digital computer saved data in the form of.....			ڈیجیٹل کمپیوٹر ڈیٹا کو... کی شکل میں محفوظ کرتا ہے۔			79
(A)	Decimal	(B)	Hexadecimal	ہیکز اوٹسیمیٹل	(ب)	اعشاری	(الف)
(C)	Binary	(D)	None of these	ان میں کوئی نہیں	(د)	بانری	(ج)
80	How many bytes will it take to save the name "Pakistan" in computer memory?			"Pakistan" کا نام کمپیوٹر میموری میں محفوظ کرنے کے لیے کتنے بائٹس کی ضرورت ہوگی؟			80
(A)	8	(B)	16	16	(ب)	8	(الف)
(C)	32	(D)	64	64	(د)	32	(ج)
81	One bit contains bytes:			ایک بیٹ میں بائٹس ہوتے ہیں:			81
(A)	2	(B)	4	4	(ب)	2	(الف)
(C)	8	(D)	1024	1024	(د)	8	(ج)

82	One kilo byte contains bytes:		ایک کلو ہائٹ میں ہائٹس ہوتے ہیں؟		82
(A)	8	(B)	1024	(ب)	8
(C)	2048	(D)	3062	(د)	2048
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۔		83
(A)	One byte	(B)	8 bytes	(ب)	ایک ہائٹ
(C)	1024 bytes	(D)	None of these	(د)	1024 ہائٹس
84	Preposition indicates the value:		پری پوزیشن قدر کو ظاہر کرتی ہے۔		84
(A)	TRUE	(B)	FALSE	(ب)	درست
(C)	Both	(D)	None of these	(د)	یہ دونوں
85	AND operator can be denoted by:		AND آپریٹر کو ظاہر کیا جاتا ہے۔		85
(A)	.	(B)	+	(ب)	.
(C)	-	(D)	None	(د)	-
86	OR operator can be denoted by:		OR آپریٹر کو ظاہر کیا جاتا ہے۔		86
(A)	.	(B)	+	(ب)	.
(C)	-	(D)	None	(د)	-
87	..... used to test the preposition.		پری پوزیشن کو جانچنے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے۔		87
(A)	Truth table	(B)	Simple table	(ب)	ژد تھ ٹیبل
(C)	Calculator	(D)	None of these	(د)	کیلو لیٹر
88	By negating a negative preposition, we get a ..... preposition:		کسی منفی پری پوزیشن پر NOT آپریٹیشن لگانے سے ہمیں ..... پری پوزیشن حاصل ہوتی ہے۔		88
(A)	Negative	(B)	Positive	(ب)	منفی
(C)	Both	(D)	None of these	(د)	یہ دونوں
89	Web server replies in the form of		ویب سرور ہمیں ..... کی شکل میں جواب دیتا ہے۔		89
(A)	HTML	(B)	CSS	(ب)	HTML
(C)	FILE	(D)	NONE	(د)	FILE
90	Language is used to create website.		ویب سائٹ بنانے کے لیے لینگویج استعمال ہوتی ہے۔		90
(A)	CSS	(B)	HTML	(ب)	CSS
(C)	C++	(D)	None	(د)	C++
91	The term hypertext is derived from:		ہائپر ٹیکسٹ کی اصطلاح اخذ کی گئی ہے۔		91
(A)	HTML	(B)	CSS	(ب)	HTML

(C)	Hyper link	(D)	All of these	All of these	(د)	Hyper Link	(ج)
92	The abbreviation of WWW is:			WWW کا مخفف ہے۔			92
(A)	World Wide Web	(B)	Word Wide Web	Word Wide Web	(پ)	World Wide Web	(الف)
(C)	Word Wide Website	(D)	None of these	None of these	(د)	Word Wide Website	(ج)
93	<p> tag ends with:			<p> ٹیگ ختم ہوتا ہے۔			93
(A)	<p>	(B)	</p>	</p>	(پ)	<p>	(الف)
(C)	<p/>	(D)	<pp>	<pp>	(د)	<p/>	(ج)
94	Pair tags consist of start tag and ..... tag:			پیر ڈیگیز سٹارٹ ٹیگ اور ..... ٹیگ پر مشتمل ہوتے ہیں:			94
(A)	Mid	(B)	Content	مواد	(پ)	درمیان	(الف)
(C)	End	(D)	None of these	ان میں کوئی نہیں	(د)	اینڈ	(ج)
95	The tag used to write the paragraph is:			پیراگراف لکھنے کے لیے ٹیگ استعمال ہوتا ہے:			95
(A)	<p>	(B)	<para>	<para>	(پ)	<p>	(الف)
(C)	<paragraph>	(D)	<pp>	<pp>	(د)	<paragraph>	(ج)
96	The tag used to break the line is:			لائن کو بریک کرنے کے لیے ٹیگ استعمال ہوتا ہے:			96
(A)	<p>	(B)	<p>	<p>	(پ)	<b>	(الف)
(C)	 	(D)	<hr>	<hr>	(د)	 	(ج)
97	HTML document starts with ..... tag:			ڈاکیومنٹ HTML سے شروع ہوتا ہے:			97
(A)	<htm>	(B)	<html>	<html>	(پ)	<htm>	(الف)
(C)	</html>	(D)	<hr>	<hr>	(د)	</html>	(ج)
98	HTML document primarily consists of ..... sections:			HTML ڈاکیومنٹ بنیادی طور پر کتنے ٹیگیز پر مشتمل ہوتا ہے؟			98
(A)	One	(B)	Two	دو	(پ)	ایک	(الف)
(C)	Three	(D)	Four	چار	(د)	تین	(ج)
99	Used to insert an extra space in the paragraph:			پیراگراف میں ایک زائد سپیس ڈالنے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے:			99
(A)	&nbsp;	(B)	&nbsp;	&nbsp;	(پ)	&nbsp;	(الف)
(C)	&spac;	(D)	<space>	<space>	(د)	&spac;	(ج)
100	The number of heading tags is:			ہیڈنگ ٹیگیز کی تعداد ہے:			100
(A)	One	(B)	Two	دو	(پ)	ایک	(الف)
(C)	Four	(D)	Six	چھ	(د)	چار	(ج)
101	Tag used to enlarge text size:			متن کا سائز بڑا کرنے کے لیے ٹیگ استعمال کیا جاتا ہے:			101
(A)	<font>	(B)	<size>	<size>	(پ)	<font>	(الف)

(C)	<font-size>	(D)	None of these	None of these	(د)	<font-size>	(ج)
102	The latest version of HTML is:			HTML کا جدید ترین ورژن ہے:			102
(A)	HTML	(B)	HTML2	HTML2	(پ)	HTML	(الف)
(C)	HTML4	(D)	HTML5	HTML5	(د)	HTML4	(ج)
103	The tag for unordered list is:			ان آرڈر لسٹ کا ٹیگ ہے:			103
(A)	<ol>	(B)	<tr>	<tr>	(پ)	<ol>	(الف)
(C)	<ul>	(D)	None of these	None of these	(د)	<ul>	(ج)
104	The tag for ordered list is:			آرڈر لسٹ کا ٹیگ ہے:			104
(A)	<ul>	(B)	<ol>	<ol>	(پ)	<ul>	(الف)
(C)	<li>	(D)	<tr>	<tr>	(د)	<li>	(ج)
105	Tag used for images in a web page:			ویب پیج میں تصاویر کے لیے ٹیگ استعمال کیا جاتا ہے:			105
(A)	<img>	(B)	<image>	<image>	(پ)	<img>	(الف)
(C)	<background>	(D)	<bg>	<bg>	(د)	<background>	(ج)
106	..... attribute provides an alternate text for an image:			تصویر کی جگہ متبادل ٹیکسٹ دینے کے لیے ایٹریبیوٹ ہے:			106
(A)	alt	(B)	attr	attr	(پ)	alt	(الف)
(C)	text	(D)	All of these	All of these	(د)	text	(ج)
107	Used to move from one page to another page:			کسی ایک پیج سے دوسرے پیج پر جانے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے:			107
(A)	Hyperlink	(B)	Table	ٹیبیل	(پ)	ہائپر لنک	(الف)
(C)	List	(D)	All of these	یہ تمام	(د)	لسٹ	(ج)
108	The tag for hyperlink is:			ہائپر لنک کا ٹیگ ہے:			108
(A)	<hyperlink>	(B)	<alt>	<alt>	(پ)	<hyperlink>	(الف)
(C)	<a>	(D)	 	 	(د)	<a>	(ج)
109	The tag for creating table in HTML is:			HTML میں ٹیبیل بنانے کے لیے ٹیگ ہے:			109
(A)	<tr>	(B)	<td>	<td>	(پ)	<tr>	(الف)
(C)	<table>	(D)	<li>	<li>	(د)	<table>	(ج)
110	The table row tag is:			ٹیبیل کے قطار بنانے کا ٹیگ ہے:			110
(A)	<td>	(B)	<tr>	<tr>	(پ)	<td>	(الف)
(C)	<row>	(D)	<hr>	<hr>	(د)	<row>	(ج)
111	Table header tag is:			ٹیبیل کے ہیڈر کا ٹیگ ہے:			111
(A)	<tr>	(B)	<td>	<td>	(پ)	<tr>	(الف)

(C)	<header>	(D)	<th>	<th>	(د)	<header>	(ج)
112	Attribute are used to spread a row to more than one row:			ایک قطار کو ایک سے زائد قطاروں تک پھیلانے کے لیے ایٹریبیوٹ استعمال کیا جاتا ہے:			112
(A)	colspan	(B)	rowspan	rowspan	(ب)	colspan	(الف)
(C)	expand	(D)	None of these	None of these	(د)	expand	(ج)
113	A computer network is a ..... of computer systems.			کمپیوٹر نیٹ ورک دراصل کمپیوٹر سسٹمز اور کچھ آلات کا ایک ..... ہوتا ہے۔			113
(A)	System	(B)	Group	گروپ	(ب)	سسٹم	(الف)
(C)	Device	(D)	All of these	یہ تمام	(د)	ڈیوائس	(ج)
114	Networks are connected together to make a large .....			نیٹ ورکس آپس میں مل کر ایک بہت بڑا ..... بناتے ہیں:			114
(A)	Group	(B)	System	سسٹم	(ب)	گروپ	(الف)
(C)	Network	(D)	None of these	ان میں کوئی نہیں	(د)	نیٹ ورک	(ج)
115	The example of hardware sharing is:			ہارڈ ویئر شیئرنگ کی مثال ہے:			115
(A)	Printer	(B)	File	فائل	(ب)	پرینٹر	(الف)
(C)	Data	(D)	All of these	یہ تمام	(د)	ڈیٹا	(ج)
116	The example of ATM machine is:			ایٹ ایم مشین کی مثال ہے:			116
(A)	File sharing	(B)	Hardware sharing	ہارڈ ویئر شیئرنگ	(ب)	فائل شیئرنگ	(الف)
(C)	Application sharing	(D)	Internet sharing	انٹرنیٹ شیئرنگ	(د)	اپلی کیشن شیئرنگ	(ج)
117	The computer provides space for storing data, called:			کمپیوٹر ڈیٹا محفوظ کرنے کے لیے جگہ فراہم کرتا ہے، کہلاتا ہے:			117
(A)	Cleint	(B)	Server	سرور	(ب)	کلائنٹ	(الف)
(C)	Both	(D)	None of these	ان میں کوئی نہیں	(د)	یہ دونوں	(ج)
118	The example of server is:			سرور کی مثال ہے:			118
(A)	Computer	(B)	Network	نیٹ ورک	(ب)	کمپیوٹر	(الف)
(C)	Dropbox	(D)	All of these	یہ تمام	(د)	ڈراپ باکس	(ج)
119	A server is a system that ..... services:			سرور ایک ایسا سسٹم ہے جو کہ سرورز ..... ہے:			119
(A)	Gets	(B)	Provinces	دیتا	(ب)	لیتا	(الف)
(C)	Both	(D)	None of these	ان میں کوئی نہیں	(د)	یہ دونوں	(ج)
120	The client is:			کلائنٹ ہوتا ہے:			120
(A)	Hardware	(B)	Software	سافٹ ویئر	(ب)	ہارڈ ویئر	(الف)
(C)	Both	(D)	None of these	ان میں کوئی نہیں	(د)	یہ دونوں	(ج)
121	The types of connection is:			کنکشن کی اقسام ہیں:			121

(A)	One	(B)	Two	دو	(ب)	ایک	(الف)
(C)	Three	(D)	Four	چار	(د)	تین	(ج)
122	The direct link between the two devices is an example of:			دو آلات کے درمیان ڈائریکٹ لنک مثال ہے:			122
(A)	Point to point connection	(B)	Multi point connection	ملٹی پوائنٹ کنکشن	(ب)	پوائنٹ ٹو پوائنٹ کنکشن	(الف)
(C)	Both of these	(D)	None of these	ان میں کوئی نہیں	(د)	یہ دونوں	(ج)
123	The example of multi point connection is:			ملٹی پوائنٹ کنکشن کی مثال ہے:			123
(A)	TV	(B)	Remote	ریموٹ	(ب)	ٹی۔وی	(الف)
(C)	Wifi	(D)	All of these	یہ تمام	(د)	وائی فائی	(ج)
124	The types of topology is:			ٹپالوجی کی اقسام ہیں۔			124
(A)	One	(B)	Two	دو	(ب)	ایک	(الف)
(C)	Three	(D)	Four	چار	(د)	تین	(ج)
125	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 کیبل کے ذریعے مشترکہ پوائنٹ سے جڑے ہوتے ہیں، اس مشترکہ پوائنٹ کو کہا جاتا ہے:			125
(A)	Hub	(B)	Button	بٹن	(ب)	ہب	(الف)
(C)	Server	(D)	Cable	کیبل	(د)	سرور	(ج)
126	..... 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
(A)	Bus topology	(B)	Star topology	سٹار ٹپالوجی	(ب)	بس ٹپالوجی	(الف)
(C)	Ring topology	(D)	Mesh topology	میش ٹپالوجی	(د)	رنگ ٹپالوجی	(ج)
127	In which topology data exchange is faster?			کس ٹپالوجی میں ڈیٹا کا تبادلہ تیزی سے ہوتا ہے؟			127
(A)	Bus topology	(B)	Star topology	سٹار ٹپالوجی	(ب)	بس ٹپالوجی	(الف)
(C)	Ring topology	(D)	Mesh topology	میش ٹپالوجی	(د)	رنگ ٹپالوجی	(ج)
128	The components of communication system is:			کیونیکیشن سسٹم کے اجزاء ہیں:			128
(A)	Two	(B)	Three	تین	(ب)	دو	(الف)
(C)	Four	(D)	Five	پانچ	(د)	چار	(ج)
129	Sender is called:			ترسیل کنندہ کہلاتا ہے:			129
(A)	Transmitter	(B)	Source	سورس	(ب)	ٹرانسمیٹر	(الف)
(C)	Both of these	(D)	None of these	ان میں کوئی نہیں	(د)	یہ دونوں	(ج)
130	The example of reciever is:			پیغام وصول کنندہ کی مثال ہے:			130
(A)	Printer	(B)	Cable	کیبل	(ب)	پرنٹر	(الف)

(C)	Internet	(D)	All of these	یہ تمام	(د)	انٹرنیٹ	(ج)
131	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
(A)	Packet	(B)	Internet	انٹرنیٹ	(ب)	پیکٹ	(الف)
(C)	Information	(D)	None of these	ان میں کوئی نہیں	(د)	معلومات	(ج)
132	How many parts of message?			میج کتنے حصوں پر مشتمل ہوتا ہے؟			132
(A)	One	(B)	Two	دو	(ب)	ایک	(الف)
(C)	Three	(D)	Four	چار	(د)	تین	(ج)
133	Control information of message is called:			کنٹرول انفارمیشن پیغام کا کہلاتا ہے:			133
(A)	Play load	(B)	Header	ہیڈر	(ب)	پلے لوڈ	(الف)
(C)	Both of these	(D)	None of these	ان میں کوئی نہیں	(د)	یہ دونوں	(ج)
134	A ..... is a formal agreement between two parties is called:			دو لوگوں کے درمیان ایک رسمی معاہدہ کہلاتا ہے:			134
(A)	Message	(B)	Header	ہیڈر	(ب)	پیغام	(الف)
(C)	Information	(D)	Protocol	پروٹوکول	(د)	انفارمیشن	(ج)
135	The example of transmission medium is:			ٹرانسمیشن میڈیم کی مثال ہے:			135
(A)	Message	(B)	Printer	پرنٹر	(ب)	پیغام	(الف)
(C)	Fibre optical cable	(D)	Intenet	انٹرنیٹ	(د)	فائبر آپٹیکل کیبل	(ج)
136	How many layers in TCP/IP protocol?			TCP/IP پروٹوکول کتنی لیئرز پر مشتمل ہوتا ہے؟			136
(A)	Two	(B)	Four	چار	(ب)	دو	(الف)
(C)	Five	(D)	Six	چھ	(د)	پانچ	(ج)
137	..... 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
(A)	FTP	(B)	HTTP	HTTP	(ب)	FTP	(الف)
(C)	SMTP	(D)	WWW	WWW	(د)	SMTP	(ج)
138	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
(A)	FTP	(B)	HTTP	HTTP	(ب)	FTP	(الف)
(C)	SMTP	(D)	WWW	WWW	(د)	SMTP	(ج)
139	Fixed IP address is called:			فلکسڈ آئی پی ایڈریس کہلاتا ہے:			139
(A)	Static	(B)	Dynamic	ڈائنامک	(ب)	سٹیٹک	(الف)
(C)	Fixed	(D)	All of these	یہ تمام	(د)	فلکسڈ	(ج)
140	It is a unique identifier:			ایک منفرد شناخت کنندہ ہے:			140

(A)	IP	(B)	Router	Router	(پ)	IP	(الف)
(C)	DHCP	(D)	Server	Server	(د)	DHCP	(ج)
141	The standards of IP addressing is:			IP ایڈریسنگ کے سینڈرز ہیں:			141
(A)	One	(B)	Two	دو	(پ)	ایک	(الف)
(C)	Three	(D)	Four	چار	(د)	تین	(ج)
142	172.16.54.1 is an example of:			172.16.54.1 مثال ہے:			142
(A)	IPv4	(B)	IPv6	IPv6	(پ)	IPv4	(الف)
(C)	IPv8	(D)	IPv10	IPv10	(د)	IPv8	(ج)
143	The IPv4 is divided into how many groups?			کو کتنے حصوں میں تقسیم کیا جاتا ہے؟ IPv4			143
(A)	Two	(B)	Four	چار	(پ)	دو	(الف)
(C)	Six	(D)	Eight	آٹھ	(د)	چھ	(ج)
144	The maximum bits are required for every group of IPv4 is:			: میں ہر گروپ کو زیادہ سے زیادہ بٹس کی ضرورت ہوتی ہے IPv4			144
(A)	Two	(B)	Four	چار	(پ)	دو	(الف)
(C)	Six	(D)	Eight	آٹھ	(د)	چھ	(ج)
145	How many bits in IPv6?			کتنے بٹس پر مشتمل ہوتا ہے؟ IPv6			145
(A)	32	(B)	64	64	(پ)	32	(الف)
(C)	128	(D)	256	256	(د)	128	(ج)
146	How many groups in IPv6?			میں کتنے گروپس ہوتے ہیں؟ IPv6			146
(A)	Two	(B)	Four	چار	(پ)	دو	(الف)
(C)	Six	(D)	Eight	آٹھ	(د)	چھ	(ج)
147	The example of networking device is:			نیٹ ورکنگ ڈیوائس کی مثال ہے:			147
(A)	Internet	(B)	Browser	براؤزر	(پ)	انٹرنیٹ	(الف)
(C)	Router	(D)	All of these	یہ تمام	(د)	روٹر	(ج)
148	..... is usually placed at the meeting point of two networks.			----- کو عام طور پر دو پوائنٹس کے ملاپ کا پوائنٹ کہا جاتا ہے:			148
(A)	Router	(B)	Connection	کنکشن	(پ)	روٹر	(الف)
(C)	Cable	(D)	All of these	یہ تمام	(د)	کیبل	(ج)
149	We get the internet service from.....:			انٹرنیٹ کی سروس ہمیں دیتا ہے:			149
(A)	WWW	(B)	ISP	ISP	(پ)	WWW	(الف)
(C)	HTTP	(D)	SMTP	SMTP	(د)	HTTP	(ج)
150	The example of piracy is:			پائریسی کی مثال ہے:			150



(A)	Book	(B)	Poem	شاعری	(ب)	کتاب	(الف)
(C)	Software	(D)	All of these	یہ تمام	(د)	سافٹ ویئر	(ج)
151	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
(A)	Phishing	(B)	Piracy	Piracy	(ب)	Phishing	(الف)
(C)	Copy	(D)	All of these	All of these	(د)	Copy	(ج)
152	Patent is a way to protect an .....			پینٹ کسی..... کی حفاظت کا ایک طریقہ ہے:			152
(A)	Software	(B)	Idea	آئیڈیا	(ب)	سافٹ ویئر	(الف)
(C)	Copy	(D)	None of these	ان میں کوئی نہیں	(د)	کاپی	(ج)
153	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
(A)	Patent	(B)	Copy	کاپی	(ب)	پینٹ	(الف)
(C)	Secret	(D)	All of these	یہ تمام	(د)	راز	(ج)
154	..... is a serious attack on a computer system.			..... کمپیوٹر سسٹم پر ایک سنگین حملہ ہے:			154
(A)	Trade secrets	(B)	Copyright	کاپی رائٹ	(ب)	تجارتی راز	(الف)
(C)	Patent	(D)	Sabotage	تخریب کاری	(د)	پینٹ	(ج)
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
(A)	Hackers	(B)	Data brokers	ڈیٹا بروکرز	(ب)	ہیکرز	(الف)
(C)	NADRA	(D)	None of these	ان میں کوئی نہیں	(د)	نادرا	(ج)
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
(A)	One	(B)	Two	دو	(ب)	ایک	(الف)
(C)	Three	(D)	Four	چار	(د)	تین	(ج)
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
(A)	Data	(B)	Cookies	کوکیز	(ب)	ڈیٹا	(الف)
(C)	Information	(D)	Patent	پینٹ	(د)	انفارمیشن	(ج)
158	Encryption is the process of ..... data.			خفیہ کاری ایک ایسا عمل ہے جس کی مدد سے ڈیٹا کی..... کی جاتی ہے:			158
(A)	Encoding	(B)	Decoding	ڈی کوڈنگ	(ب)	ان کوڈنگ	(الف)
(C)	Both of these	(D)	None of these	ان میں کوئی نہیں	(د)	یہ دونوں	(ج)
159	Encoding means conversion of data to an unreadable format which is called:			ان کوڈنگ کا مطلب ڈیٹا کو نہ پڑھے جاسکنے والی شکل میں تبدیل کرنا ہے، جسے کہتے ہیں:			159

(A)	Decoding	(B)	Password	پاسورڈ	(ب)	ڈی کوڈنگ	(الف)
(C)	Encrypt	(D)	Ciphertext	سائفر ٹیکسٹ	(د)	اینکریپٹ	(ج)
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
(A)	Encryption	(B)	Protection from hackers	ہیکرز سے تحفظ	(ب)	خفیہ کاری	(الف)
(C)	Patient	(D)	Password	پاسورڈ	(د)	پینٹ	(ج)
161	..... was a Roman politician and military general.			----- ایک رومن سیاست دان اور فوجی جنرل تھا۔			161
(A)	Cipher	(B)	Vigenere	وگینیر	(ب)	سائفر	(الف)
(C)	Caesar	(D)	None of these	ان میں کوئی نہیں	(د)	یزر	(ج)
162	Within caesar cipher substitution scheme, the plaintext "PAKISTAN" would be encrypted into:			یزر سائفر طریقے کے تحت سادہ عبارت "PAKISTAN" خفیہ کاری کی صورت میں تبدیل ہو جائے گی:			162
(A)	OZJHRSZM	(B)	QBLJTUBO	QBLJTUBO	(ب)	OZJHRSZM	(الف)
(C)	NATSIKAP	(D)	None of these	None of these	(د)	NATSIKAP	(ج)
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
(A)	Book	(B)	Symbols	نشانی	(ب)	کتاب	(الف)
(C)	Method	(D)	Table	ٹیبیل	(د)	طریقہ کار	(ج)
164	Vigenere Cipher table consists of ..... rows and ..... columns.			وگینیر سائفر ٹیبیل ..... قطاروں اور ..... کالموں پر مشتمل ہے۔			164
(A)	16,16	(B)	22,22	22,22	(ب)	16,16	(الف)
(C)	26,26	(D)	32,32	32,32	(د)	26,26	(ج)
165	Messages encrypted with the Caesar cipher are very ..... to crack.			یزر سائفر کے استعمال سے بنائے گئے پیغامات کو توڑنا بہت ..... ہے:			165
(A)	Easy	(B)	Difficult	مشکل	(ب)	آسان	(الف)
(C)	Complex	(D)	None of these	ان میں کوئی نہیں	(د)	پہچیدہ	(ج)
166	Most common letter used in the english language.			انگریزی زبان میں سب سے زیادہ استعمال کیا جانے والا حرف ہے۔			166
(A)	A	(B)	E	E	(ب)	A	(الف)
(C)	O	(D)	S	S	(د)	O	(ج)
167	..... keys are used to read an encrypted messages.			خفیہ کاری پیغام کو پڑھنے کے لیے ..... کیز کا استعمال کیا جاتا ہے:			167
(A)	Password	(B)	Cryptographic	کرپٹو گرافک	(ب)	پاسورڈ	(الف)
(C)	Encryption	(D)	All of these	یہ تمام	(د)	خفیہ کاری	(ج)

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
(A)	Two	(B)	Four	(الف) دو
(C)	Six	(D)	Eight	(ج) چھ
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
(A)	Hacking	(B)	Cyber crime	(الف) ہیکنگ
(C)	Virus	(D)	None of these	(ج) وائرس
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
(A)	E-mails	(B)	Passwords	(الف) ای میلز
(C)	Accounts	(D)	All of these	(ج) اکاؤنٹس
171	This is a ..... if the cardholder claims chargeback.		اگر کارڈ ہولڈر چارج بیک کا دعویٰ کرتا ہے تو اسے ..... کہتے ہیں۔	171
(A)	Fraud	(B)	Identity theft	(الف) فراڈ
(C)	Transactional fraud	(D)	None of these	(ج) ٹرانزیکشنل فراڈ
172	Illegally accessing someone else's computer is called:		غیر قانونی طور پر کسی دوسرے کے کمپیوٹر تک رسائی حاصل کرنا کہلاتا ہے۔	172
(A)	Theft	(B)	Hacking	(الف) چوری
(C)	Piracy	(D)	All of these	(ج) پائریسی
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
(A)	Hacking	(B)	Software	(الف) ہیکنگ
(C)	Phishing	(D)	All of these	(ج) فشنگ
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
(A)	Hacking	(B)	DOS	(الف) ہیکنگ
(C)	Network	(D)	All of these	(ج) نیٹ ورک

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 کھل 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 فلوچارٹ بنائیں۔ ایک نمبر صارف سے انپٹ 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 فلوچارٹ 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 فلوچارٹ بنائیں۔ انپٹ 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?	کیٹڈ سلوشن 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.	جفت 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?	الگور تھم سے کیا مراد ہے؟	18
19	Write an algorithm for making tea.	چائے کو بنانے کا الگور تھم تحریر کریں۔	19
20	Write the role of algorithms in problem solving.	مسئلہ کے حل میں الگور تھم کا کردار تحریر کریں۔	20
21	Describe the use of symbols in the preparation of algorithms.	الگور تھم 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 الگور تھم کے مراحل تحریر کریں۔	22
23	What should be taken care of to make an algorithm effective?	ایک الگور تھم کو موثر بنانے کے لیے کن باتوں کا خیال رکھنا چاہیے؟	23
24	Differentiate between flowchart and algorithm.	فلوچارٹ اور الگور تھم 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 بندیاں تحریر کریں۔	27
28	Write the advantages of algorithms.	الگور تھم 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?	ویری فیکیشن سے کیا مراد ہے؟	34
35	What do you know about validation?	ویلیڈیشن کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟	35
36	Differentiate between verification and validation.	ویری فیکیشن اور ویلیڈیشن میں فرق واضح کریں۔	36
37	What is meant by identification and correction of errors?	اغلاط کی شناخت اور درجگی 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	ہائزری 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 ٹرو تھ ٹیبل بنائیں۔ جبکہ X = آج ہر شمسور ہے۔ Y = آج سوموار 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?	کیونیکشن کے بنیادی اجزا/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.	کیونیکشن 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 is the advantages and disadvantages of star topology over bus topology?	بس ٹاپالوجی کی نسبت سے سٹار ٹاپالوجی 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 آتی؟	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 کمیونیکیشن سے کیا مراد ہے؟	65
66	What do you know about sender and reciever?	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.	تبادل 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.	وگینیر سائفر کی تعریف کریں اور اس کا طریقہ کار تحریر کریں۔	108

109	Write weaknesses and security flaws of substitution ciphers.	مبادل سائفر کے فٹاؤس تحریر کریں۔	109
110	What do you know about cryptographic keys?	کریپٹو گرافک کیز کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟	110
111	Write properties of good password.	اچھے پاسورڈ 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 ایٹک 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.	ہیکزا ڈسیمیل 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.	ہیکزا ڈسیمیل 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، بیگز اڈے-سیمیل 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 بیگز اڈے-سیمیل میں تبدیل کریں۔ (11000001) <sub>2</sub>	138
139	Convert the following into hexadecimal. (110101111) <sub>2</sub>	مندرجہ ذیل کو بیگز اڈے-سیمیل 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?	دولانا کل میموری کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟	141
142	Write a short note on non-volatile memory.	نان دولانا کل میموری پر مختصر نوٹ تحریر کریں۔	142
143	Differentiate between volatile and non-volatile memory.	دولانا کل اور نان دولانا کل 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 آپریٹر کے بارے میں مختصر نوٹ تحریر کریں۔	154
155	What do you know about OR operator?	OR آپریٹر کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟	155
156	What is meant by NOT operator and also write its example.	NOT آپریٹر 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 آپریٹر 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 ملازم 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.	پیراگراف 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.	ہیڈنگز 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?	انکر 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 سپن کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟	191
192	When we use rowspan tag?	رو سپن کا ٹیگ کب استعمال کیا جاتا ہے؟	192
193	Differentiate between colspan and rowspan tag.	کال سپن اور رو سپن 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?	اپلی کیشن 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.	دولاناقل اور نان دولاناقل سٹوریج ڈیوائسز میں فرق کریں۔	200

## انشائیہ سوالات

1	Define an algorithm and argue on its role and importance in problem solving.	الگورتھم کی تعریف کریں اور ایک مسئلے کو حل کرنے میں اس کے کردار کی وضاحت کریں۔	1
2	Explain the types of test data.	ٹیسٹ ڈیٹا کی اقسام بیان کریں۔	2
3	What is network topology? Describe bus, star, ring and mesh topologies.	نیٹ ورک ٹپالوجی سے کیا مراد ہے؟ سٹار، رینگ، بس اور میش ٹپالوجی کی وضاحت کریں۔	3
4	What is TCP/IP? Describe its five layers with their functions.	TCP/IP سے کیا مراد ہے؟ اس کی پانچوں لیئرز اور ان کے فنکشن بیان کریں۔	4
5	What are the advantages and disadvantages of star topology over bus topology?	سٹار ٹپالوجی کی نسبت سے بس ٹپالوجی کے فوائد اور نقصانات بیان کریں۔	5
6	Elaborate decimal, binary and hexadecimal number system with examples.	اعشاری، ثنائی اور ہیکزا ڈیسیمال نمبر سسٹم کو مثالوں سے واضح کریں۔	6
7	Elaborate decimal to binary and binary to decimal number system with example.	اعشاری سے ثنائی اور ثنائی سے اعشاری نظام میں تبادلوں کو مثال سے واضح کریں۔	7
8	Elaborate decimal to hexadecimal and hexadecimal to decimal conversion with example.	اعشاری سے ہیکزا ڈیسیمال اور ہیکزا ڈیسیمال سے اعشاری میں تبادلوں کو مثال سے واضح کریں۔	8
9	Make truth table using AND, OR, NOT operator.	AND, OR, NOT آپریٹرز کو استعمال کرتے ہوئے ٹرو تھ ٹیبل بنائیں۔	9
10	Write a note on laws of boolean algebra.	بولین الجبرا کے قوانین پر نوٹ تحریر کریں۔	10
11	Write the structure of creating a HTML page.	HTML میں ایک پیج بنانے کا سٹرکچر تحریر کریں۔	11
12	Write the method and uses of three peer tags and three singular tags.	تین ہیئر ڈیٹا ٹیگ اور تین سنگولر ٹیگ کا طریقہ اور استعمالات تحریر کریں۔	12
13	Write a note of five text formatting tags.	ٹیکسٹ فارمیٹنگ کے پانچ ٹیگ پر نوٹ تحریر کریں۔	13
14	Write the uses of ordered list, unordered list and definition list and also write one example.	آرڈر لسٹ، ان آرڈر لسٹ اور وضاحتی لسٹ کا استعمال تحریر کریں نیز ایک مثال بھی دیں۔	14

15	What do you know about hyperlink and also elaborate with example.	ہائپر لنک کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں نیز ہائپر لنک کو ایک مثال سے واضح کریں۔	15
16	Write a note on the need of computer networks.	کمپیوٹر نیٹ ورک کی ضرورت پر نوٹ تحریر کریں۔	16
17	Write a note on network topology.	نیٹ ورک ٹپالوجی پر تفصیلاً نوٹ تحریر کریں۔	17
18	Write a note on the some problems for security of data.	ڈیٹا کی سیکیورٹی کے چند مسائل پر نوٹ تحریر کریں۔	18
19	What are the risks to privacy from mass collection of data? Also illustrate with example.	ڈیٹا کے بڑے مجموعے سے رازداری کے متاثر ہونے کے خدشات کیا ہیں؟ نیز مثال سے واضح کریں۔	19
20	What is meant by encryption? Also write 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۔	20
21	Write two substitution cipher methods and also give an example.	دو متبادل سازی کے طریقے بیان کریں نیز مثال بھی دیجیے۔	21
22	Write a note on the advantages and disadvantages for substitution cipher methods	متبادل سازی کے فوائد اور نقصانات پر نوٹ تحریر کریں۔	22
23	Elaborate relationship between cryptographic keys and passwords. Also write characteristics of a good password.	کرپٹو گرافک کیز اور پاس ورڈ کے درمیان تعلقات واضح کریں نیز اچھے پاس ورڈ کی خصوصیات بھی تحریر کریں۔	23
24	What do you know about cyber crime and also write a note on the its types.	سائبر کرائم کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں نیز اس کی اقسام پر نوٹ تحریر کریں۔	24