

## Objective

اگر آپ یہ معروضی MCQs تیار کرتے ہیں تو انشاء اللہ آپ کے 10/10 نمبر یکے ہیں۔

➤ You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct.

Which solutions are not reached through proper algorithms or work planning?		کس حل کو مناسب الگورتھم پلاننگ سے نہیں لکھا جاتا؟		1
Best solution بہترین حل	D	Strategized solution حکمت عملی پر مبنی حل	C	Candid solution کینڈڈ حل ✓
				B Prepared solution تیار شدہ حل A
Total steps of problem solving are:		مسئلہ حل کرنے کے مراحل ہیں:		2
7	D	5 ✓	C	3 B 2 A
A well-defined problem does not contain:		ایک واضح مسئلہ نہیں ہوتا:		3
Ambiguities ابہام ✓	D	Clear goal واضح منزل	C	Clear solution واضح حل B
				Clear concept واضح مفہوم A
..... is used to transfer control to certain step of an algorithm:		کا استعمال الگورتھم کے مخصوص مرحلے پر کنٹرول منتقل کرنے کے لیے کیا جاتا ..... ہے:		4
else	D	goto ✓	C	flowchart فلو چارٹ B
				algorithm الگورتھم A
In which strategy, the designer defines the list of "to-do" task:		ڈیزائنرز کاموں کی فہرست تیار کرنے کے لیے کون سی حکمت عملی اپناتا ہے۔		5
Prototype نمونہ	D	Act it out ایکٹ آؤٹ ✓	C	Gues اندازہ لگانا B
				Divide and conquer تقسیم کرو اور فتح کرو A
Which word refers to something unplanned:		کون سا لفظ جو کسی غیر منصوبہ بندی کا حوالہ دیتا ہے:		6
candid کینڈڈ ✓	D	unlimited غیر محدود	C	limited محدود B
				outdid نیچا دکھانا A
Before jumping into the solution of the problem, it is important to:		مسئلے کو حل کرنے سے پہلے ضروری ہے کہ اسے:		7
Use Gues اندازہ لگایا جائے	D	Draw a picture تصویر بنائی جائے	C	Define a problem مسئلہ تعین کیا جائے ✓
				Understand a problem مسئلہ سمجھا جائے A
This strategy divides a complex problem into smaller problems:		یہ حکمت عملی ایک پیچیدہ مسئلہ کو چھوٹے چھوٹے مسئلوں میں تقسیم کرتی ہے؟		8
check and improve جانچ اور بہتری	D	check and balance جانچ پڑتال	C	divide and conquer تقسیم کریں اور فتح کریں ✓
				hide and seek لکھن میٹی A
This technique draw a pictorial representation of the solution:		کون سی حکمت عملی کسی حل کا تصویری نمونہ کھینچتی ہے؟		9
multi-type ملٹی ٹائپ	D	act it out ایکٹ آؤٹ	C	Monotype مونو ٹائپ B
				Prototype پروٹو ٹائپ ✓ A
The process of repeating itself over and over (loop) is known as:		کسی عمل کو بار بار دہرانا کہلاتا ہے:		10
mid-process درمیانی عمل	D	iterative process تکراری عمل ✓	C	alternative process متبادل عمل B
				check process جانچ کا عمل A
The decision refers to the unplanned solution:		فیصلہ جو کہ غیر منصوبہ بندی سے کیے گئے حل کا حوالہ دیتا ہے:		11
weak solution کمزور سلوشن	D	candid solution کینڈڈ سلوشن ✓	C	solid solution سائلڈ سلوشن B
				final solution فائنل سلوشن A
The different ways to solve a problem are known as:		کسی مسئلہ کو حل کرنے کے مختلف طریقے کہلاتے ہیں:		12



liquid solution کمزور سلوشن	D	candid solution کینڈڈ سلوشن ✓	C	solid solution سالد سلوشن	B	final solution فائنل سلوشن	A
It is not necessary that the candid solution is the ..... solution of a problem:				پاکسیٹی.آرگ			13
actual حقیقی ✓	D	immediate فوری	C	last حتمی	B	first پہلا	A
The best solution is one that:				بہترین حل وہ ہے جو:			14
ABC all تمام ABC ✓	D	is based on some criteria کچھ معیارات پر مبنی ہو	C	seems more effective زیادہ موثر نظر آتا ہو	B	has less steps کم مرحلوں پر مبنی ہو	A
Ctrl + F is the keyboard short-cut to ..... a word, name or text is:				کی بورڈ شارٹ کٹ F + Ctrl کسی لفظ، نام یا متن کو ..... کرنے کے لیے ہوتا ہے۔			15
think سوچنے	D	write لکھنے	C	find تلاش ✓	B	see دیکھنے	A
The keyboard short-cut to search a word, name or text is:				کسی لفظ کو تلاش کرنے کے لیے کی بورڈ شارٹ کٹ ہے:			16
Ctrl + K	D	Ctrl + F ✓	C	Ctrl + T	B	Ctrl + S	A
We can analyze a problem by identifying:				ہم ایک مسئلے کا تجزیہ کر سکتے ہیں:			17
7Cs	D	5W ✓	C	4Ws	B	3Cs	A
Red traffic light represents a/an:				ٹریفک کی سرخ بتی عکاسی کرتی ہے:			18
happening وقوعہ	D	solution حل	C	analysis تجزیہ	B	problem مسئلہ ✓	A
Yellow traffic light represents a/an:				ٹریفک کی پیلی بتی عکاسی کرتی ہے:			19
accident حادثہ	D	solution حل	C	analysis تجزیہ ✓	B	problem مسئلہ	A
Green traffic light represents a/an:				ٹریفک کی سبز بتی عکاسی کرتی ہے:			20
ease آسانی	D	solution حل ✓	C	analysis تجزیہ	B	problem مسئلہ	A
Which strategies should we use if the problem is not well-defined?				اگر مسئلہ واضح طور پر بیان نہیں کیا گیا تو کون سی حکمت عملی اختیار کرنی چاہیے؟			21
all the strategies تمام حکمت عملیاں ✓	D	draw a picture تصویر بنانا چاہیے	C	use guesses اندازے سے لگانا چاہیے	B	gain background knowledge پس منظر معلوم کرنا چاہیے	A
Who said I would spend 59 minutes defining a problem and 1 minute to solve it:				یہ کس نے کہا کہ میں 59 منٹ مسئلہ کی وضاحت کرنے میں اور ایک منٹ اسے حل کرنے پر خرچ کروں گا؟			22
Alberuni الہیرونی	D	Marshall مارشل	C	Einstein آئن سٹائن ✓	B	Issac Newton آئزک نیوٹن	A
The steps of defining a problem are:				مسئلہ کے تعین کرنے کے طریقے ہیں۔			23
Four چار	D	Three تین ✓	C	Two دو	B	One ایک	A
How many Ws are identified in the understanding a problem?				ایک مسئلے کی سمجھنے میں کتنے ڈبلیو کی پہچان ہوتی ہے؟			24
Infinity لاتعداد	D	Five پانچ ✓	C	Three تین	B	One ایک	A
Dividing a complex problem into smaller problems is called:				پیچیدہ مسئلہ کو چھوٹے مسئلوں میں تقسیم کرنا کہلاتا ہے۔			25
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
The best strategy is to plan a solution is...				حل کی منصوبہ بندی میں بہترین حکمت عملی ہے۔			26
Prototype نمونہ ✓	D	Act it out ایکٹ اٹ آؤٹ	C	Guesses and improve اندازہ لگائیں اور بہتر بنائیں	B	Divide and conquer تقسیم کریں اور فتح کریں	A
Candid solution refers to:				کینڈڈ سلوشن حوالہ دیتا ہے۔			27
None of these ان میں کوئی نہیں	D	Unplanned ✓ غیر منصوبہ بندی	C	Checking چیکنگ	B	Planning پلاننگ	A



Shortkey to search in web browser is:				ویب براؤزر میں تلاش کرنے کی شارٹ کی ہے۔				28
CTRL+F ✓	D	CTRL+R	C	CTRL+F4	B	CTRL+S	A	
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؟				29
Decision ڈائمنڈ	D	Process پروسیس	C	Connector کنکٹر	B	Terminal ٹرمینل ✓	A	
To determine whether a statement is true or false is called:				اس بات کا تعین کرنا کہ آیا ایک بیان درست ہے یا غلط ہے، کہلاتا ہے:				30
Problem مسئلہ	D	Solution سلوشن (حل)	C	Processing پروسیسنگ	B	decision making فیصلہ سازی ✓	A	
In a flow chart, rectangle symbol represents .....				فلو چارٹ میں مستطیل شکل ظاہر کرتی ہے:				31
Connector کونیکٹر	D	Processing پروسیسنگ ✓	C	Decision فیصلہ سازی	B	input / output آؤٹ پٹ / ان پٹ	A	
Which of the following symbol is used for flow of flowchart?				مندرجہ ذیل میں کون سی علامت فلو چارٹ کے فلو (بہاؤ) کے لیے استعمال ہوتی ہے؟				32
flowlines فلو لائن ✓	D	connector کونیکٹر	C	processing پروسیسنگ	B	terminal ٹرمینل	A	
It is used to determine the flow of steps in a flowchart:				اسے فلو چارٹ میں اقدام کے بہاؤ کا تعین کرنے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے:				33
connector کونیکٹر	D	diamond ڈائمنڈ	C	flow line فلو لائن ✓	B	terminal ٹرمینل	A	
It indicates start / end of a flowchart:				فلو چارٹ کے آغاز اور اختتام کی عکاسی کرتا ہے:				34
connector کونیکٹر	D	diamond ڈائمنڈ	C	flow line فلو لائن	B	terminal ٹرمینل ✓	A	
It shows a conditional operation such as yes / no of a question or a true / false test:				یہ مشروط آپریشن جیسا کہ ایک ہاں / نہیں کا سوال یا ایک صحیح / غلط ٹیسٹ کو ظاہر کرتا ہے۔				35
Decision فیصلہ سازی ✓	D	Diamond ڈائمنڈ	C	input / output آؤٹ پٹ / ان پٹ	B	Processing پروسیسنگ	A	
It shows input of data from the user or displays the results to user:				یہ علامت صارف سے ڈیٹا ان پٹ کو طور پر لیتی یا صارف کو نتائج دکھاتی ہے:				36
start / end آغاز / اختتام	D	Decision ڈائمنڈ	C	input / output آؤٹ پٹ / ان پٹ ✓	B	Processing پروسیسنگ	A	
We use ..... to connect parts of a flowchart on different pages:				ہم مختلف صفحات پر فلو چارٹ کے حصوں کو ..... کے ذریعے ملا دیتے ہیں۔				37
connector کونیکٹر ✓	D	flow line فلو لائن	C	terminal ٹرمینل	B	shapes اشکال	A	
The information that exhibits the processed results are known as:				پروسیسنگ کے نتائج کو ظاہر کرنے والی معلومات کو کہا جاتا ہے:				38
output آؤٹ پٹ ✓	D	solution سلوشن	C	decision فیصلہ سازی	B	input ان پٹ	A	
In a flowchart, the special shapes used to represent different steps are known as:				فلو چارٹ میں مختلف اقدام کی نمائندگی کے لیے استعمال کی جانے والی خاص اشکال کو کہا جاتا ہے:				39
icons نشانات	D	symbols علامات ✓	C	figures مجسمات	B	images شبیہات	A	
Flowcharts are considered helpful to know about the steps used to solve a:				فلو چارٹ ایک ..... کو حل کرنے کے اقدامات میں مددگار تصور کیے جاتے ہیں۔				40
puzzle معمہ	D	sum سوال	C	problem مسئلہ ✓	B	view منظر	A	
A graphical presentation of the steps to solve a problem is:				کسی مسئلے کو حل کرنے کے مراحل کی تصویری شکل ہے:				41
Puzzle معمہ	D	Flowchart فلو چارٹ ✓	C	flow lines فلو لائنز	B	Algorithm الگورتھم	A	
In flowchart, for each step we use:				فلو چارٹ میں ہر قدم (مرحلہ) پر ہم استعمال کرتے ہیں:				42
icons شبیہات	D	pictures تصاویر	C	symbols علامتیں ✓	B	signs نشانات	A	
In flowchart, we use ..... symbols for each:				فلو چارٹ میں ہم ہر ..... کے لیے علامت استعمال کرتے ہیں۔				43
situation صورت حال	D	step قدم ✓	C	puzzle معمہ	B	problem مسئلہ	A	



In flowchart, we use ..... to connect symbols:				فلو چارٹ میں ہم علامات کو جوڑنے کے لیے ..... استعمال کرتے ہیں۔				44
flow-lines فلو لائنز ✓	D	Lines لائنز	C	Ropes رے	B	Threads دھاگے	A	
Flow-lines in between the flowchart symbols show the flow of:				فلو چارٹ کی علامات کے درمیان فلو لائنز ..... بہاؤ کو ظاہر کرتی ہیں۔				45
Ideas آئیڈیاز	D	processing پروسیسنگ ✓	C	Steps اقدام	B	Problems مسائل	A	
Flowchart can be used to:				فلو چارٹ استعمال کیا جاسکتا ہے:				46
ABC all ABC تمام ✓	D	verify whether a solution is correct or not حل درست ہے یا نہیں کی تصدیق کرنے کے لیے	C	understand the way a problem is solved کسی مسئلہ کو حل کرنے کے طریقے کو سمجھنے کے لیے	B	plan a solution حل کی منصوبہ بندی کے لیے	A	
Flowchart is more effective to visualize a solution graphically than:				فلو چارٹ ..... کی بجائے تصویری طور پر کسی حل کو دیکھنا زیادہ موثر ہے۔				47
text متن ✓	D	image شبیہ	C	outline خاکہ	B	shape شکل	A	
Flowchart is also a good way to communicate the solution of a problem to other:				فلو چارٹ دوسرے ..... سے ایک مسئلے کے حل کے بارے میں بات کرنے کا بھی ایک اچھا طریقہ ہے:				48
ABC all ABC تمام ✓	D	users صارفین	C	programmers پروگرامرز	B	peoples لوگوں	A	
Taking data from the user is called:				صارف سے ڈیٹا لینا کہلاتا ہے۔				49
flow of data ڈیٹا کا بہاؤ	D	output آؤٹ پٹ	C	processing پروسیسنگ	B	input ان پٹ ✓	A	
The requirements of a flowchart are:				ایک فلو چارٹ کے لوازم ہیں:				50
ABC all ABC تمام ✓	D	deciding فیصلہ سازی	C	processing پروسیسنگ	B	input / output ان پٹ / آؤٹ پٹ	A	
The steps for performing calculations such as adding, multiplying, dividing etc are known as:				حساب کتاب کرنے کے اقدام جیسا کہ جمع، تفریق، ضرب اور تقسیم وغیرہ کو کہا جاتا ہے۔				51
storing ذخیرہ کاری	D	Accounting حساب نویسی	C	processing پروسیسنگ ✓	B	Output آؤٹ پٹ	A	
A flowchart is a ..... presentation of the steps to solve a problem.				فلو چارٹ کسی مسئلے کے مراحل کو ..... شکل میں پیش کرتا ہے۔				52
All of these یہ تمام	D	mentally ذہنی	C	written تحریری	B	Graphical تصویری ✓	A	
In a flowchart, we use input, output, decision making and .....				ایک فلو چارٹ میں ہم ان پٹ، آؤٹ پٹ، فیصلہ سازی اور ..... کا استعمال کرتے ہیں۔				53
All of these یہ تمام	D	Images تصاویر	C	Processing پروسیسنگ ✓	B	Data ڈیٹا	A	
How many things are used in a flowchart?				ایک فلو چارٹ میں ہم کتنی چیزوں کا استعمال کرتے ہیں؟				54
Five پانچ	D	Four چار ✓	C	Three تین	B	One ایک	A	
Input means data from the user ..... is.				ان پٹ کا مطلب یوزر سے ڈیٹا ..... ہے۔				55
None of these ان میں کوئی نہیں	D	Processing پروسیس کرنا	C	Giving دینا	B	Taking لینا ✓	A	
A flowchart clearly describes a process through ..... and text.				فلو چارٹ ..... اور متن کے ذریعے ایک عمل کو واضح طور پر بیان کرتا ہے۔				56
None of these ان میں کوئی نہیں	D	Program پروگرام	C	Symbols علامات ✓	B	Data ڈیٹا	A	



..... used to determine the flow of steps in a flowchart	57	فلو چارٹ میں مرحلے کے بہاؤ کا تعین کرنے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے					
Decision فیصلہ سازی	D	Processing عمل	C	Terminal ٹرمینل	B	Flow line فلو لائن ✓	A
..... symbol indicates the start and end of a flowchart.	58	علامت فلو چارٹ کے آغاز اور اختتام کی طرف اشارہ کرتی ہے۔					
Decision فیصلہ سازی	D	Processing عمل	C	Terminal ٹرمینل ✓	B	Flow line فلو لائن	A
..... symbol represents the operation of change value in a flowchart.	59	علامت فلو چارٹ میں مقدار کے تبدیل ہونے کے آپریشن کی نمائندگی کرتی ہے۔					
Decision فیصلہ سازی	D	Process عمل ✓	C	Terminal ٹرمینل	B	Flow line فلو لائن	A
If a flowchart doesn't fit on a page, then we use ..... to connect parts of a flowchart on different pages.	60	اگر ایک فلو چارٹ صفحے پر پورا نہیں آتا تب ہم ..... کے ذریعے فلو چارٹ کے حصوں کو ملا دیتے ہیں					
Connector کنیکٹر ✓	D	Decision فیصلہ سازی	C	Terminal ٹرمینل	B	Flow line فلو لائن	A
..... is a graphical representation of an algorithm.	61	الگورتھم کا ایک تصویری اظہار ہے:					
Solution حل	D	Flowchart فلو چارٹ ✓	C	Graph گراف	B	Matrix قالب	A
Devices in a computer network are connected to each other with the help of:	62	کمپیوٹر نیٹ ورک میں آلات ..... کی مدد سے ایک دوسرے سے منسلک ہوتے ہیں:					
Server سرور	D	Client کلائنٹ	C	Address ایڈریس	B	Channel چینل ✓	A
A set of steps to solve a problem is known as:	63	مسئلہ حل کرنے کے مراحل کے مجموعے کا نام ہے:					
Program پروگرام	D	Algorithm الگورتھم ✓	C	Diagram ڈائیگرام	B	Flowchart فلو چارٹ	A
The notation used to transfer control to a certain step of an algorithm is:	64	کی ورڈ جو کہ کنٹرول کو الگورتھم کو ایک حصے سے دوسرے حصے میں منتقل کرنے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے:					
jump to	D	goto ✓	C	move to	B	start with	A
The notation used to display values or results of processing is:	65	نوٹیشن جو کہ پروسیسنگ کے رقوم یا نتائج کو دکھانے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے:					
end	D	goto	C	Output Output ✓	B	input	A
A graphical representation of the process to solve a problem is a:	66	ایک مسئلے کو حل کرنے کے عمل کی تصویری نمائندگی کرتا ہے:					
diagram ڈائیگرام	D	algorithm الگورتھم	C	flowchart فلو چارٹ ✓	B	program پروگرام	A
Every algorithm must begin with notations:	67	ہر الگورتھم کو نوٹیشن کے ساتھ شروع کیا جانا چاہیے:					
else	D	start ✓	C	goto	B	input	A
The notation used to get input from a user is:	68	نوٹیشن جو صارف سے ان پٹ لینے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے:					
stop	D	begin	C	input ✓	B	start	A
The advantage of a flowchart is that it is easy to:	69	فلو چارٹ کا فائدہ یہ ہے کہ یہ آسان ہے:					
ABC all تمام ABC ✓	D	identify errors غلطیوں کی شناخت کرنا	C	Understand سمجھنا	B	Draw بنانا	A
The disadvantage of a flowchart is that it requires:	70	فلو چارٹ کا نقصان یہ ہے کہ اس کے لیے درکار ہے:					
ABC all تمام ABC	D	no time کوئی وقت نہیں	C	more time زیادہ وقت ✓	B	less time کم وقت	A
The advantage of an algorithm is that it is easy to:	71	الگورتھم کا فائدہ یہ ہے کہ یہ آسان ہے:					
paint پینٹ کرنا	D	display ظاہر کرنا	C	write لکھنا ✓	B	draw بنانا	A
The disadvantage of algorithm is that usage of ..... statement make it difficult to identify errors:	72	الگورتھم کا نقصان یہ ہے کہ اگر ..... سٹیٹمنٹ کا استعمال کیا گیا ہو تو غلط تلاش کرنا مشکل ہو جاتا ہے۔					
start	D	set	C	Goto ✓	B	input	A



In order to solve a problem, there may be:				پاکسیٹی.آرگ pakcity.org		ایک مسئلے کو حل کرنے کے لیے ہو سکتے ہیں:		73
more algorithms کئی الگورتھم	D	no algorithm کوئی الگورتھم نہیں	C	more than one algorithm ایک سے زیادہ الگورتھم ✓	B	only one algorithm صرف ایک الگورتھم	A	
If a algorithm takes less number of steps to reach a result, it is considered:						اگر ایک الگورتھم کم مراحل میں درست نتیجہ دیتا ہے تو اسے سمجھا جاتا ہے:		74
more efficient زیادہ موثر ✓	D	better بہتر	C	worst بدترین	B	good اچھا	A	
An efficient algorithm uses less space in computer:						ایک موثر الگورتھم کمپیوٹر..... میں کم جگہ استعمال کرتا ہے:		75
system سسٹم	D	memory میموری ✓	C	processor پروسیسر	B	disk ڈسک	A	
The difference between an algorithm and a flowchart is just like a different between:						ایک الگورتھم اور فلوچارٹ کے درمیان صرف..... کے درمیان فرق کی طرح ہے:		76
none of these ان میں سے کوئی نہیں	D	a story and a painting ایک کہانی اور ایک پینٹنگ	C	a story and a play ایک کہانی اور ایک ڈرامے	B	a story and a movie ایک کہانی اور ایک فلم ✓	A	
Algorithm takes input and then after processing produces some:						الگورتھم ان پٹ لیتا ہے اور پھر پراسیس کرنے کے بعد دیتا ہے:		77
results نتائج	D	products پیداوار	C	output آؤٹ پٹ ✓	B	data ڈیٹا	A	
Arabic writer and scientist Muhammad-Ibn-Musa al-Khawarizmi developed:						عربی مصنف اور سائنس دان محمد ابن موسیٰ الخوارزمی نے تیار کیا:		78
Computer کمپیوٹر	D	Algorithm الگورتھم ✓	C	Algebra کیکولٹیٹر	B	mathematics فلوچارٹ	A	
The word "algorithm" associated with the name of Arabic writer:						لفظ "ایگورتھم" کس عربی مصنف کے نام سے منسوب ہے؟		79
Ibn-e-Batuta ابن بطوطہ	D	Ibn-e-Sena ابن سینا	C	Alberuni البیرونی	B	Al-Khawarizmi الخوارزمی ✓	A	
..... provides a stem-by-step guide to the problem solver:						..... مسئلہ حل کرنے والے کو مرحلہ وار رہنمائی فراہم کرتا ہے۔		80
Algorithm الگورتھم ✓	D	Program پروگرام	C	Flowchart فلوچارٹ	B	Diagram ڈائیگرام	A	
Usually a computer programmer first writes an:						عام طور پر ایک کمپیوٹر پروگرامر سب سے پہلے لکھتا ہے:		81
Idea آئیڈیا	D	Program پروگرام	C	Flowchart فلوچارٹ	B	Algorithm الگورتھم ✓	A	
The designer of the program first designs a ..... to solve a problem						پروگرام کا ڈیزائنر مسئلہ حل کرنے کے لیے سب سے پہلے ڈیزائن کرتا ہے۔		82
Drawing ڈرائنگ	D	Algorithm الگورتھم	C	Flowchart فلوچارٹ ✓	B	Problem پروگرام	A	
The word "notation" means:						لفظ notation کا مطلب ہے:		83
sample word سادہ لفظ	D	key word کی ورڈ ✓	C	code word کورڈ ورڈ	B	Password پاس ورڈ	A	
Which one of the following notations are used to write an algorithm:						مندرجہ ذیل میں سے کون سا نوٹیشن الگورتھم لکھنے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے؟		84
ABC all ABC تمام ABC ✓	D	if/else	C	input/output	B	start/stop	A	
Circle the correct set of notations:						نوٹیشنز کے درست مجموعہ کے گرد دائرہ لگائیں:		85
start/end start/stop ✓	D	start/stop	C	start/goto	B	start/input	A	
This technique is used to test algorithm:						یہ ٹیکنیک الگورتھم کو ٹیسٹ کرنے کے لیے استعمال ہوتی ہے:		86
trace table ٹریس ٹیبل ✓	D	Validation ویلیڈیشن	C	Verification ویری فیکیشن	B	Testing ٹیسٹنگ	A	
..... is a set of steps to solve a problem. It's written in a natural language.						مسئلہ حل کرنے کے مراحل کے مجموعے کا نام ہے اسے فطری زبان میں لکھا جاتا ..... ہے۔		87



All of these یہ تمام	D	Problem مسئلہ	C	Algorithm الگورتھم ✓	B	Flowchart فلوچارٹ	A	
..... symbol represents the starting point of an algorithm.								88
Stop سٹاپ	D	Set سیٹ	C	Input ان پٹ	B	Start سٹارٹ ✓	A	
..... symbol is used to get input from a user.								89
Output آؤٹ پٹ	D	Set سیٹ	C	Input ان پٹ ✓	B	Start سٹارٹ	A	
It is used to update the value of existing data.								90
Output آؤٹ پٹ	D	If else اف ایلس	C	Set سیٹ ✓	B	Input ان پٹ	A	
..... symbol is used to check the condition.								91
Goto گوٹو	D	If else اف ایلس ✓	C	Set سیٹ	B	Input ان پٹ	A	
..... symbol is used to transfer control to a certain step in program.								92
Output آؤٹ پٹ	D	Goto گوٹو ✓	C	If else اف ایلس	B	Set سیٹ	A	
How many algorithms can there be to solve a problem?								93
None کوئی نہیں	D	More than one ایک سے زائد ✓	C	Two دو	B	One ایک	A	
After solving a problem, we need to .....								94
All of these یہ تمام	D	Output آؤٹ پٹ	C	Test ٹیسٹ ✓	B	Process پروسس	A	
Find mistakes made while solving any problem using .....								95
None of these ان میں کوئی نہیں	D	Algorithm الگورتھم	C	Flowchart فلوچارٹ	B	Testing ٹیسٹنگ ✓	A	
Types of test data is:								96
Five پانچ ✓	D	Four چار	C	Three تین	B	Two دو	A	
..... solution is tested on extreme values in test data.								97
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	
After solving a problem, we need to test whether the solution is:								98
Efficient غیر موثر / موثر	D	both A & B دونوں AB ✓	C	Incorrect غلط / درست	B	Correct درست / غلط	A	
Testing helps in improving a:								99
solving سولونگ کو	D	checking چیکنگ کو	C	solution حل کو ✓	B	problem مسئلہ کو	A	
Suppose a statement says n1, n2, n3 ..... etc. Here n stands for:								100
none کوئی نہیں	D	noun نئون	C	name نام	B	number نمبر ✓	A	
Space shuttle challenger STS-51L crashed in:								101
1886 میں	D	1996 میں	C	1986 میں ✓	B	1976 میں	A	
Space shuttle challenger destroyed only ..... after liftoff:								102
73 seconds 73 سیکنڈ ✓	D	3 hours 3 گھنٹے	C	7 minutes 7 منٹ	B	3 minutes 3 منٹ	A	
One of the following is a type of test data:								103
invalid data غلط ڈیٹا	D	valid test data درست ٹیسٹ ڈیٹا ✓	C	alphabetic data الفابیک ڈیٹا	B	numeric data نیومیرک ڈیٹا	A	



One of the following is NOT a type of test data:		104		درج ذیل میں سے ایک ٹیسٹ ڈیٹا کی قسم نہیں ہے:	
absent data عدم دستیاب ڈیٹا	D	valid test data درست ٹیسٹ ڈیٹا	C	invalid test data نادرست ٹیسٹ ڈیٹا	B
				numeric data نیومیرک ڈیٹا ✓	A
..... means to test if the required solution is there.		105		..... کا مطلب ہے کہ آیا مطلوبہ حل موجود ہے یا نہیں!	
Flowchart فلوچارٹ	D	Validation ویلیڈیشن	C	Algorithm الگورتھم	B
				Verification ویری فیکیشن ✓	A
..... means to confirm that the solution is for the problem that needed to be solved		106		..... سے مراد اس بات کی تصدیق کرنا ہے کہ حل اسی مسئلے کے لیے ہے جس کو کہ حل کی ضرورت تھی۔	
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.		107		..... سے مراد اس بات کی تصدیق کرنا ہوتا ہے کہ آیا حل درست بھی ہے کہ نہیں۔	
All of these یہ تمام	D	Flowchart فلوچارٹ	C	Verification ویری فیکیشن	B
				Validation ویلیڈیشن ✓	A
In a ..... error, the solution is working but not giving required results.		108		..... قسم کی غلطی کی وجہ سے الگورتھم چل رہا ہوتا ہے مگر درست جواب نہیں دے رہا ہوتا۔	
Runtime error رن ٹائم ایرر	D	Syntax error سنٹکس ایرر	C	Logical error لاجیکل ایرر ✓	B
				Random error اینڈم ایرر	A
..... is a technique used to test algorithms.		109		..... تکنیک الگورتھمز کو ٹیسٹ کرنے کے لیے استعمال ہوتی ہے۔ ...	
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.		110		ٹریس ٹیبل میں ہر کالم ظاہر کرتا ہے۔	
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.		111		ٹریس ٹیبل میں ہر قطار ظاہر کرتی ہے۔	
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
To find the root cause of failure of an algorithm is called:		112		ایک الگورتھم کے فیل ہو جانے کے پیچھے عناصر کا پتہ لگانا، کہلاتا ہے:	
Testing نشاندہی	D	identification آئیڈنٹیفیکیشن	C	Validation ویلیڈیشن	B
				Verification ویری فیکیشن ✓	A
We can identify logical errors using:		113		ہم ..... استعمال کرتے ہوئے لاجیکل ایررز کی نشاندہی کر سکتے ہیں۔	
all of these یہ تمام	D	trace table ٹریس ٹیبل ✓	C	Algorithm الگورتھم	B
				Flowchart فلوچارٹ	A
If we want to test (ensure) that the algorithm can gracefully handle unexpected data inputs, we enter:		114		اگر ہم ٹیسٹ کرنا (یقین کرنا) چاہتے ہیں کہ الگورتھم غلط ان پٹ کو بہتر انداز میں ہینڈل کر سکتا ہے تو ہم اس کو دیتے ہیں:	
numeric data نیومیرک ڈیٹا	D	absent data عدم دستیاب ڈیٹا	C	invalid data نادرست ڈیٹا ✓	B
				valid data درست ڈیٹا	A
Number "17" is equal to ..... in binary system.		115		ہائزری سسٹم میں نمبر 17 ..... کے برابر ہوتا ہے:	
10100	D	10001 ✓	C	10110	B
				10000	A
Hexadecimal system has total ..... numbers.		116		ہیکساڈسیمل میں ..... نمبر ہوتے ہیں:	
15	D	1	C	16 ✓	B
				17	A
The system for representation of numeric data is known as:		117		اعداد و شمار کی نمائندگی کے نظام کو کہا جاتا ہے۔	
real system حقیقی نظام	D	both A & B دونوں AB ✓	C	number system نمبر سسٹم	B
				numeral system عددی نظام	A
The base of Hexadecimal number system is:		118		ہیکزاڈسیمل نمبر سسٹم کی بنیاد ہوتی ہے:	



2	D	8	C	16 ✓	B	10	A	
Hexadecimal "A" is equal to decimal number:				ہیکزا ڈیسیمل A, اعشاری عدد..... کے برابر ہے:				119
20	D	19	C	11	B	10 ✓	A	
Hexadecimal "A" is equal to decimal number:				ہیکزا ڈیسیمل B, اعشاری عدد..... کے برابر ہے:				120
13	D	12	C	11 ✓	B	10	A	
Hexadecimal "C" is equal to decimal number:				ہیکزا ڈیسیمل C, اعشاری عدد..... کے برابر ہے:				121
16	D	1 ✓	C	11	B	10	A	
Hexadecimal "D" is equal to decimal number:				ہیکزا ڈیسیمل D, اعشاری عدد..... کے برابر ہے:				122
13 ✓	D	12	C	1	B	10	A	
Hexadecimal "E" is equal to decimal number:				ہیکزا ڈیسیمل E, اعشاری عدد..... کے برابر ہے:				123
14 ✓	D	12	C	11	B	10	A	
Hexadecimal "F" is equal to decimal number:				ہیکزا ڈیسیمل F, اعشاری عدد..... کے برابر ہے:				124
17	D	16	C	15 ✓	B	14	A	
In the decimal number system, the number of digits is:				اعشاری عددی نظام میں اعداد ہے:				125
11	D	2	C	8	B	10 ✓	A	
In mathematics, decimal number system is also known as:				ریاضی میں اعداد کے اعشاری نظام کو..... بھی کہا جاتا ہے۔				126
Persian number system فارسی عددی نظام	D	Roman number system رومن عددی نظام	C	Hindi number system ہندی عددی نظام	B	Arabic number system عربی عددی نظام ✓	A	
The decimal value of 23 is:				23 کی عددی قیمت ہے:				127
8 ✓	D	6	C		B	2	A	
All the numbers in binary number system consist of only:				ثنائی عددی نظام میں تمام نمبر صرف..... پر مشتمل ہوتے ہیں۔				128
8 digits 8 ہندسوں	D	2 digits 2 ہندسوں ✓	C	16 digits 16 ہندسوں	B	10 digits 10 ہندسوں	A	
Digital computers use number system to store data:				ڈیجیٹل کمپیوٹر میں ڈیٹا کو ذخیرہ کرنے کے لیے اس نمبر سسٹم کا استعمال کرتے ہیں:				129
binary number system بائنری نمبر سسٹم ✓	D	roman number system رومن نمبر سسٹم	C	octal number system آکٹل نمبر سسٹم	B	decimal number system ڈیسیمل نمبر سسٹم	A	
20 is equal to:				20 کی ثنائی قدر ہے:				130
1000000	D	10001000	C	100100	B	1000001 ✓	A	
The system under which the numerical system is expressed is called:				عددی نظام کا اظہار جس نظام کے تحت ہوتا ہے اسے کہتے ہیں:				131
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؟				132
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۔				133
16	D	10 ✓	C		B	0,1	A	
The base of binary system is:				ثنائی عددی نظام میں بیس ہوتی ہے۔				134
16	D	1	C	2 2 ✓	B	0,1	A	
Binary numeric system has numbers:				ثنائی عددی نظام میں ہندسے ہوتے ہیں:				135
0-16	D	45215	C	0-9	B	0,1 ✓	A	
The binary value of the letter A is:				حرف A کی ثنائی قدر ہے۔				136
1001001	D	11001100	C	10000001	B	1000001 ✓	A	



www.pakcity.org				www.pakcity.org			
The decimal value of the letter A is:				حرف A کی اعشاری قدر ہے۔			
65 ✓	D	50	C	46	B	35	A
The value of A in hexadecimal system is:				ہیکزا ڈسیمیل سسٹم میں A کی قدر ہے۔			
15	D	1	C	1 ✓	B	0,	A
The decimal number system uses ten digits from:				اعشاری عددی نظام دس علامات استعمال کرتا ہے جو کہ ہیں:			
0 - 10	D	0 - 1	C	0 - 9 ✓	B	0 - F 0	A
For Hexadecimal number (A) <sub>16</sub> , binary value is:				ہیکزا ڈسیمیل نمبر (A) <sub>16</sub> کے لیے ثنائی قیمت ہے۔			
1101	D	1100	C	1011	B	101 ✓	A
To change one number into equivalent of other number system is known as:				کسی نمبر کو ایک نمبر سسٹم سے کسی دوسرے نمبر سسٹم میں تبدیل کرنے کے عمل کو کہا جاتا ہے۔			
Translation	D	Conversion	C	Equivalency	B	Change	A
ترجمانی		تبادلہ ✓		برابری		تبدیلی	
For decimal number 18, binary value is:				اعشاری عدد 18 کی ثنائی قیمت ہے۔			
1111000	D	10010 ✓	C	10001	B	1110	A
For decimal number 27, binary number is:				اعشاری عدد 27 کی ثنائی قیمت ہے۔			
10101	D	11011 ✓	C	11011	B	110110	A
Decimal number (13) <sub>10</sub> is equal to:				اعشاری عدد 13، ثنائی عدد..... کے برابر ہے۔			
1111	D	1110	C	111 ✓	B	1100	A
Which binary number is equivalent of decimal number 10:				کون سی ثنائی قدر اعشاری عدد 10 کے برابر ہے؟			
1000	D	1100	C	1010 ✓	B	1001	A
Binary number (1000) <sub>2</sub> is equal to decimal number:				ثنائیی قدر (1000) <sub>2</sub> اعشاری عدد کے برابر ہے۔			
8 ✓	D	7	C	6	B	5	A
Binary multiplication 1 x 0 = ?				ثنائیی ضرب: 1 × 0 = ?			
11	D	10	C	0 ✓	B	1	A
The decimal number 18 is equal to hexadecimal number:				اعشاری عدد 18، ہیکزا ڈسیمیل عدد..... کے برابر ہے:			
1	D	1 ✓	C		B		A
The decimal number 27 is equal to hexadecimal number:				اعشاری عدد 27، ہیکزا ڈسیمیل عدد..... کے برابر ہے:			
1	D	1C	C	1 ✓	B	1A	A
The decimal number (13) <sub>10</sub> is equal to hexadecimal number:				اعشاری عدد (13) <sub>10</sub> ، ہیکزا ڈسیمیل عدد... کے برابر ہے:			
D ✓	D	C	C	B	B	A1	A
The hexadecimal number F is equal to decimal number:				ہیکزا ڈسیمیل عدد F، اعشاری عدد..... کے برابر ہے۔			
16	D	1 ✓	C	14	B	13	A
The hexadecimal number 1F is equal to decimal number:				ہیکزا ڈسیمیل عدد 1F، اعشاری عدد..... کے برابر ہے۔			
31 ✓	D	25	C	2	B	1	A
The number (1A) <sub>16</sub> is equal to decimal number:				عدد (1A) <sub>16</sub> ، اعشاری عدد کے برابر ہے۔			
2	D	1	C	1 ✓	B	8	A
For (2) <sub>16</sub> , binary value is:				(2) <sub>16</sub> کے لیے ثنائی قیمت ہے۔			
1010	D	10 ✓	C	1110	B		A
For (3) <sub>16</sub> binary value is:				(3) <sub>16</sub> کے لیے ثنائی قیمت ہے۔			
1010	D	10	C	1110	B	11 ✓	A
Binary value for hexadecimal number 5 is:				ہیکزا ڈسیمیل 5 کے لیے ثنائی قیمت ہے:			
101 ✓	D	10	C	1110	B	1	A
The hexadecimal number 7 is equal to binary number:				ہیکزا ڈسیمیل 7، ثنائی قدر..... کے برابر ہے۔			
101	D	10	C	111 ✓	B	11	A



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۔				158
16	D	0,	C	10	B	2 ✓	A	
The number is the divided obtained in the exchange of systems is called:				نمبر سسٹم کے تبادلہ میں حاصل تقسیم کو کہتے ہیں۔				159
None	D	Both	C	Quotient ✓	B	Remainder	A	
(69610) <sub>10</sub> in hexadecimal is:				(69610) <sub>10</sub> ہیکز اوڈسیمیل میں ہوگا:				160
(6FAB) <sub>16</sub>	D	(10FEA) <sub>16</sub> ✓	C	(6FEA) <sub>16</sub>	B	(10FAB) <sub>16</sub>	A	
(C921) <sub>10</sub> in binary is:				(C921) <sub>10</sub> کی ثنائی قیمت ہے۔				161
11001001 ✓	D	11000001	C	10001101	B	11011001	A	
Temporary memory is volatile and permanent memory is.. :				وولٹائیل ایک عارضی میموری ہے اور... مستقل میموری ہے۔				162
RAM	D	Memory	C	Semi-volatile	B	Non-volatile	A	
ریم		میموری		سی وی وولٹائیل		نان وولٹائیل ✓		
RAM is an example of:				ریم..... کی مثال ہے۔				163
semi memory	D	indirect memory	C	non-volatile memory	B	Volatile memory	A	
سی میموری		ان ڈائریکٹ میموری		نان وولٹائیل میموری		وولٹائیل میموری ✓		
The best example of data is:				ڈیٹا کی بہترین مثال ہے:				164
ABC all	D	Images	C	Movies	B	Digits	A	
تمام ABC ✓		تصاویر		موویز		نمبرز		
Binary numbers mean:				بائنری نمبرز کا مطلب ہے۔				165
none of these	D	0 - 9	C	0 - 20	B	0 - 1 ✓	A	
ان میں سے کوئی نہیں								
Keyboard characters have an associated code in:				کی بورڈ پر موجود تمام حروف کا ایک کوڈ ہوتا ہے:				166
Binary	D	octal	C	Hexadecimal	B	Decimal	A	
بائنری میں ✓		آکٹل میں		ہیکز اوڈسیمیل میں		اعشاری میں		
Codes associated with keyboard characters are known as:				کی بورڈ سے منسوب کوڈ کو کہا جاتا ہے:				167
Key codes	D	Hexa codes	C	ASCII codes	B	Binary codes	A	
کی کوڈز		ہیکز کوڈز		ASCII کوڈز ✓		بائنری کوڈز		
ASCII stands for:				ASCII مخفف ہے:				168
American Service Codes for Information	D	American Standing Codes for Information Interchange	C	American Standard Codes for Information Interchange ✓	B	American Styles Codes for Information Interchange	A	
Any computer hardware that is used to save data is called:				کسی بھی قسم کا کمپیوٹر ہارڈ ویئر جو کہ ڈیٹا محفوظ کرنے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے، کہلاتا ہے:				169
compact device	D	storage device	C	output device	B	input device	A	
کمپیکٹ ڈیوائس		سٹوریج ڈیوائس ✓		آؤٹ پٹ ڈیوائس		ان پٹ ڈیوائس		
Storage devices can store or hold information:				سٹوریج ڈیوائس معلومات کو سٹور کر سکتی ہے:				170
both A & B	D	Quickly	C	Permanently	B	Temporarily	A	
دونوں AB ✓		فوری طور پر		مستقل طور پر		عارضی طور پر		
Storage devices may be:				سٹوریج ڈیوائسز ہو سکتی ہے۔				171
interim	D	both A & B ✓	C	external	B	internal	A	
مختصر دورانیہ کی				ایکسٹرنل		انٹرنل		
An external storage device is a ..... device.				بیرونی سٹوریج ڈیوائس ہوتی ہے:				172
start and play	D	pick and play	C	plug and play	B	take and play	A	
سٹارٹ اینڈ پلے		پک اینڈ پلے		پلگ اینڈ پلے ✓		ٹیک اینڈ پلے		
The best example of internal storage device is:				انٹرنل سٹوریج ڈیوائس کی بہترین مثال ہے:				173



RAM	D	Hard Disk ہارڈسک	C	USB	B	CD ✓	A
The best example of external storage device is: <a href="http://www.pakcity.org">www.pakcity.org</a> ایکٹرئل سٹوریج ڈیوائس کی بہترین مثال ہے: 174							
USB یو ایس بی ✓	D	CPU سی پی یو	C	ROM روم	B	RAM ریم	A
The types of memory are: میموری کی اقسام ہیں۔ 175							
4	D	3	C	2 ✓	B	1	A
The example of volatile memory is: وولائٹائل میموری کی مثال ہے۔ 176							
All of these یہ تمام	D	CD سی ڈی	C	Hard Disk ہارڈسک	B	RAM ریم ✓	A
In which memory is the data temporarily stored? کس میموری میں ڈیٹا عارضی محفوظ ہوتا ہے؟ 177							
None of these ان میں کوئی نہیں	D	Both of these یہ دونوں	C	Non-volatile memory نان وولائٹائل میموری	B	Volatile memory وولائٹائل میموری ✓	A
Data is stored in memory cards. میموری کارڈز میں ڈیٹا محفوظ رہتا ہے۔ 178							
Can't saved محفوظ نہیں ہوتا	D	Permanently ہمیشہ کے لیے ✓	C	Temporary عارضی	B	For one month ایک مہینہ کے لیے	A
Digital computer saved data in the form of ..... ڈیجیٹل کمپیوٹر ڈیٹا کو..... کی شکل میں محفوظ کرتا ہے۔ 179							
None of these ان میں کوئی نہیں	D	Binary بائری ✓	C	Hexadecimal ہیکزاڈیسیمل	B	Decimal اعشاری	A
How many bytes will it take to save the name "Pakistan" in computer memory? کا نام کمپیوٹر میموری میں محفوظ کرنے کے لیے کتنے بائٹس کی "Pakistan" کی ضرورت ہوگی؟ 180							
64	D	3	C	1	B	8 ✓	A
Any physical device capable of storing data is called: ایسا مادی آلہ جو ڈیٹا کو محفوظ کرنے کی صلاحیت رکھتا ہو، کہلاتا ہے: 181							
RAM ریم	D	memory میموری ✓	C	device ڈیوائس	B	hardware ہارڈویئر	A
Volatile means: وولائٹائل کا معنی ہے: 182							
durable دیرپا	D	permanent مستقل	C	unstable غیر پائیدار ✓	B	stable پائیدار	A
Volatile memory is also known as: وولائٹائل میموری کو یہ بھی کہا جاتا ہے: 183							
costly memory مہنگی میموری	D	sensitive memory حساس میموری	C	primary memory ابتدائی میموری ✓	B	permanent memory مستقل میموری	A
1 petabyte is equal to ..... پیٹا بائٹ..... کے برابر ہوتا ہے۔ 184							
(1024)7 bytes	D	(1024)5 bytes ✓	C	(1024)6 bytes	B	(1024)4 bytes	A
One bit contains bytes: ایک بٹ میں بائٹس ہوتے ہیں: 185							
1024	D	8 ✓	C	4	B		A
One kilo byte contains bytes: ایک کلو بائٹ میں بائٹس ہوتے ہیں؟ 186							
3062	D	2048	C	1024 ✓	B	8	A
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۔ 187							
None of these ان میں کوئی نہیں	D	1024 bytes بائٹس 1024	C	8 bytes بائٹس 8	B	One byte ایک بائٹ ✓	A
How many bits are in one byte: ایک بائٹ میں کتنی بٹس ہوتی ہیں؟ 188							
8 ✓	D	4	C	2	B	1	A
A bit can represent only: ایک بٹ صرف نمائندگی کر سکتی ہے: 189							
4 values 4 قدروں کی	D	3 values 3 قدروں کی	C	1 value 1 قدر کی ✓	B	0 value 0 قدر کی	A
Bit stands for: بٹ نمائندگی کرتی ہے: 190							
Basic digit	D	Base digit	C	Byte digit	B	Binary digit	A



بیک ڈیجٹ		بیس ڈیجٹ		بائٹ ڈیجٹ		بائنری ڈیجٹ ✓			
<b>The smallest unit of memory:</b>				میموری کا سب سے چھوٹا یونٹ ہے:				191	
number نمبر	D	bit بٹ ✓	C	file فائل	B	word لفظ	A		
<b>KB stands for:</b>				KB مخفف ہے:				192	
killer byte کلر بائٹ	D	killer bit کلر بٹ	C	kilo byte کلو بائٹ ✓	B	kilo bit کلو بٹ	A		
<b>MB stands for:</b>				MB مخفف ہے:				193	
Magnetic byte میکنٹک بائٹ	D	Mega base میگا بیس	C	Mega bit میگا بٹ	B	Mega byte میگا بائٹ ✓	A		
<b>GB stands for:</b>				GB مخفف ہے:				194	
Giga byte گیگا بٹ	D	Gama byte گیما بائٹ	C	Giga byte گیگا بائٹ ✓	B	Good byte گڈ بائٹ	A		
<b>TB stands for:</b>				TB مخفف ہے:				195	
test byte ٹیسٹ بائٹ	D	Terabase ٹیرا بائٹ	C	Terabit ٹیرا بٹ	B	Terabyte ٹیرا بائٹ ✓	A		
<b>One kilobyte is equal to:</b>				ایک KB برابر ہے:				196	
1024 bytes ✓	D	1024 KB	C	1024 bits	B	1024 MB	A		
<b>One MB is equal to:</b>				ایک MB برابر ہے:				197	
1024 MB	D	1024 KB ✓	C	1024 bits	B	1024 bytes	A		
<b>One Gigabyte is equal to:</b>				ایک GB برابر ہے:				198	
1026 kb	D	1024 kb	C	1024 GB	B	1024 MB ✓	A		
<b>One TB is equal to:</b>				ایک TB برابر ہے:				199	
1026 KB	D	1024 KB	C	1024 GB ✓	B	1024 MB	A		
<b>One MB is equal to:</b>				ایک MB برابر ہے:				200	
10245 bytes	D	10244 bytes	C	10243 bytes	B	10242 bytes ✓	A		
<b>One Gigabyte is equal to:</b>				ایک GB برابر ہے:				201	
10245 bytes	D	10244 bytes	C	10243 bytes ✓	B	10242 bytes	A		
<b>One TB is equal to:</b>				ایک TB برابر ہے:				202	
10245 bytes	D	10244 bytes ✓	C	10243 bytes	B	10242 bytes	A		
<b>One Petabyte is equal to:</b>				ایک PB برابر ہے:				203	
10245 bytes ✓	D	10244 bytes	C	10243 bytes	B	10242 bytes	A		
<b>Expression (A+B).(A+C) is equal to .....</b>				ایکسپریشن (A+B).(A+C) کے برابر ہوتی ہے۔۔۔۔۔				204	
A+(B+C)	D	A.(B.C)	C	A.B+A.C	B	A+(B.C) ✓	A		
<b>The order of application of two separate terms is not important in .....</b>				قانون میں ویری ابلز کی ترتیب ضروری نہیں ہوتی .....				205	
Identity law ضربی اور جمعی ذاتی قانون	D	Distributive law قانون تقسیمی	C	Commutative law قانون مبادلہ ✓	B	Associative law قانون تلازم	A		
<b>" Is it cold outside" is .....</b>				”باہر سردی ہے“ ایک .....				206	
None of these کوئی بھی نہیں	D	Both دونوں	C	Moral propositions مورل پری پوزیشن	B	Boolean proposition بولین پری پوزیشن ✓	A		
<b>Preposition indicates the value:</b>				پری پوزیشن قدر کو ظاہر کرتی ہے۔				207	
None of these ان میں کوئی نہیں	D	Both ✓	C	FALSE غلط	B	TRUE درست	A		
<b>AND operator can be denoted by:</b>				AND اوپریٹر کو ظاہر کیا جاتا ہے۔				208	
None	D	-	C	.	B	✓	A		
<b>OR operator can be denoted by:</b>				OR اوپریٹر کو ظاہر کیا جاتا ہے۔				209	



None	D	-	C	+ ✓	B	.	A	210
..... used to test the preposition.		pakcity.org			پری پوزیشن کو جانچنے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے۔			
None of these ان میں کوئی نہیں	D	Calculator کیلوکیٹر	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 اپوزیشن لگانے سے ہمیں ..... پری پوزیشن حاصل ہوتی ہے۔						
None of these ان میں کوئی نہیں	D	Both یہ دونوں	C	Positive ✓ مثبت	B	Negative منفی	A	
Who developed Bolen Algebra?		بولین الجبر متعارف کروایا:						
Dennis Ritchie ڈینس ریچی	D	Charles Baggage چالس بیج	C	George Boole ✓ جارج بولی	B	Von Newmann وون نیومین	A	
Which one of the following sentences is a proposition:		درج ذیل میں سے کون سا جملہ پری پوزیشن ہے:						
I play Chess ✓ میں شطرنج کھیلتا ہوں	D	Sit down بیٹھ جاؤ	C	How are U? آپ کیسے ہیں؟	B	Close the door دروازہ بند کرو	A	
Ture and False are called:		True اور False کو کہا جاتا ہے:						
Logical values لاجیکل ویلیوز	D	Boolean table بولین ٹیبل	C	Boolean values ✓ بولین قدریں	B	Boolean Laws بولین قوانین	A	
AND, OR, NOT are known as:		AND, OR, NOT کو کہا جاتا ہے:						
logical operators ✓ لاجیکل اوپریٹرز	D	conditional operators مشروط اوپریٹرز	C	mathematical operators ✓ حسابی اوپریٹرز	B	numerical operators نیومیریکل اوپریٹرز	A	
NOT operator of Boolean Algebra is denoted by:		بولین الجبر کے NOT اوپریٹر کو ظاہر کیا جاتا ہے:						
.	D	- ✓	C	+	B	*	A	
In Boolean algebra, P and Q is written as:		بولین الجبر میں AND Q P کو لکھا جاتا ہے:						
$P \wedge Q$	D	$P \cdot Q$ ✓	C	$P - Q$	B	$P + Q$	A	
In Boolean algebra, P OR Q is written as:		بولین الجبر میں OR Q P کو لکھا جاتا ہے:						
$P \wedge Q$	D	$P \cdot Q$	C	$P - Q$	B	$P + Q$ ✓	A	
Total number of logical operators are:		لاجیکل اوپریٹرز کی تعداد ہے۔						
2	D	4 ✓	C	3	B	1	A	
According to this law there is no change in results if a grouping of expressions is changed:		اس قانون کے مطابق بولین الجبر میں اگر ایک ایکسپریشن کے گروپس کی ترتیب بدل دی جائے تو اس کے رزلٹ پر کوئی فرق نہیں پڑتا:						
Distributive law قانون تقسیمی	D	Commutative law ✓ قانون مبادلہ	C	Associated law قانون تلازم	B	Identity law جمعی ذاتی قانون / ضربی	A	
When some logical operator is applied to the Boolean proposition, we get:		جب کسی لاجیکل اوپریٹر کو بولین پوزیشن پر لاگو کیا جاتا ہے تو یہ بنتی ہے:						
Logical Expression ✓ لاجیکل ایکسپریشن	D	Boolean Notation بولین نوٹیشن	C	Boolean Expression بولین ایکسپریشن	B	Boolean law بولین کا قانون	A	
The most well-known example of network of networks is:		"نیٹ ورکس کا نیٹ ورک" کی مشہور مثال ہے:						
Computers Network کیبل نیٹ ورک	D	Telephone Network ٹیلی فون نیٹ ورک	C	Internet ✓ انٹرنیٹ	B	Local Area Network لوکل ایریا نیٹ ورک	A	
In a computer network, devices are connected through communication:		کمپیوٹر نیٹ ورک میں، آلات مواصلات کے ذریعے منسلک ہوتے ہیں:						
server سرور	D	client کلائنٹ	C	address ایڈریس	B	channel چینل ✓	A	
E-mail stands for:		ای میل ..... کا مخفف ہے:						



Electronic message الیکٹرونک میسج	D	Electronic medium الیکٹرونک میڈیم	C	Electronic mail الیکٹرونک میل ✓	B	Electrical mail الیکٹریکل میل	A
Caeser used this method of for sending messages to his soldiers and generals.				سیزرنے اپنے فوجیوں اور جرنیلوں کو پیغامات بھیجنے کے لیے..... کا طریقہ استعمال کیا۔			
Patent پیتنٹ	D	Client server over use ✓ کلائنٹ سرور اور یوزر	C	Confidentiality رازداری	B	Encryption خفیہ کاری	A
The purpose of establishing a computer network is:				کمپیوٹر نیٹ ورک قائم کرنے کا مقصد ہوتا ہے:			
exchange of files فائل کا تبادلہ	D	admission in school / college سکول / کالج میں داخلہ	C	sharing resources وسائل کا اشتراک ✓	B	surfing web sites ویب سائٹ سرفنگ	A
The computer that is accessing that storage space is called:				کمپیوٹر جو کہ سٹوریج کے لیے جگہ حاصل کر رہا ہوتا ہے، کہلاتا ہے:			
Dropbox ڈراپ باکس	D	Workstation ورک سٹیشن ✓	C	Server سرور	B	LAN لان	A
How many basic components of communication system are?				کمیونیکیشن سسٹم کے بنیادی اجزاء کتنے ہیں؟			
6	D		C	3	B	1	A
A computer that gets services from a server is known as:				ایسا کمپیوٹر جو سرور سے کچھ سہولتیں حاصل کرتا ہے، کہلاتا ہے:			
ABC all ✓ کلائنٹ	D	server سرور	C	guest گیٹ / مہمان	B	host ہوسٹ	A
When we access a website, we get content on our screen served by a:				جب ہم کوئی ویب سائٹ کھولتے ہیں تو ہم اپنی سکرین پر کچھ مواد دیکھتے ہیں جو کہ فراہم کیا جاتا ہے:			
Internet انٹرنیٹ	D	Website ویب سائٹ	C	web client ویب کلائنٹ	B	web server ویب سرور ✓	A
A client is a process that accesses services provided by a:				کلائنٹ ایک ایسا پروسس ہے جو کہ سروسز لیتا ہے:			
Server سرور ✓	D	Website ویب سائٹ سے	C	Host ہوسٹ سے	B	Internet انٹرنیٹ سے	A
In our daily life, we use computers to:				ہم اپنی روزمرہ زندگی میں کمپیوٹر کو استعمال کرتے ہیں:			
ABC all تمام ABC ✓	D	watch online videos آن لائن ویڈیوز دیکھنے کے لیے	C	send / receive emails وصول کرنے / ای میلز بھیجنے کے لیے	B	browse the internet انٹرنیٹ چلانے کے لیے	A
A computer network is a ... of computer systems.				کمپیوٹر نیٹ ورک دراصل کمپیوٹر سسٹمز اور کچھ آلات کا ایک..... ہوتا ہے۔			
All of these یہ تمام	D	Device ڈیوائس	C	Group گروپ ✓	B	System سسٹم	A
Networks are connected together to make a large .....				نیٹ ورکس آپس میں مل کر ایک بہت بڑا..... بناتے ہیں:			
None of these ان میں کوئی نہیں	D	Network نیٹ ورک ✓	C	System سسٹم	B	Group گروپ	A
The example of hardware sharing is:				ہارڈویئر شیئرنگ کی مثال ہے:			
All of these یہ تمام	D	Data ڈیٹا	C	File فائل	B	Printer پرنٹر ✓	A
The example of ATM machine is:				ایٹ ایم مشین کی مثال ہے:			
Internet sharing انٹرنیٹ شیئرنگ	D	Application sharing اپلی کیشن شیئرنگ ✓	C	Hardware sharing ہارڈویئر شیئرنگ	B	File sharing فائل شیئرنگ	A
The computer provides space for storing data, called:				کمپیوٹر ڈیٹا محفوظ کرنے کے لیے جگہ فراہم کرتا ہے، کہلاتا ہے:			
None of these ان میں کوئی نہیں	D	Both یہ دونوں	C	Server سرور ✓	B	Cleint کلائنٹ	A



The example of server is:				238 سرور کی مثال ہے:			
All of these یہ تمام	D	Dropbox ڈراپ باکس ✓	C	Network نیٹ ورک	B	Computer کمپیوٹر	A
A server is a system that ..... services:				239 سرور ایک ایسا سسٹم ہے جو کہ سروسز..... ہے:			
None of these ان میں کوئی نہیں	D	Both یہ دونوں	C	Provinces دیتا ✓	B	Gets لیتا	A
The client is:				240 کلینٹ ہوتا ہے:			
None of these ان میں کوئی نہیں	D	Both یہ دونوں ✓	C	Software سافٹ ویئر	B	Hardware ہارڈ ویئر	A
The types of connection are:				241 کنکشن کی اقسام ہیں:			
Four چار	D	Three تین	C	Two دو ✓	B	One ایک	A
The direct link between the two devices is an example of:				242 دو آلات کے درمیان ڈائریکٹ لنک مثال ہے:			
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:				243 ملٹی پوائنٹ کنکشن کی مثال ہے:			
All of these یہ تمام	D	Wifi وائی فائی ✓	C	Remote ریٹوٹ	B	TV ٹی۔وی	A
The types of topology is:				244 ٹپالوجی کی اقسام ہیں۔			
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:				245 سٹار ٹپالوجی میں تمام آلات ایک کیبل کے ذریعے مشترکہ پوائنٹ سے جڑے ہوتے ہیں، اس مشترکہ پوائنٹ کو کہا جاتا ہے:			
Cable کیبل	D	Server سرور	C	Button بٹن	B	Hub ہب ✓	A
..... topology connects all devices with each other through a direct link.				246 ٹپالوجی میں تمام ڈیوائسز براہ راست ایک دوسرے کے ساتھ تار کے ذریعے جڑی ہوتی ہیں:			
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?				247 کس ٹپالوجی میں ڈیٹا کا تبادلہ تیزی سے ہوتا ہے؟			
Mesh topology میش ٹپالوجی ✓	D	Ring topology رنگ ٹپالوجی	C	Star topology سٹار ٹپالوجی	B	Bus topology بس ٹپالوجی	A
Two devices can communicate with each other when they are connected through some:				248 دو آلات اسی وقت ایک دوسرے سے کمیونیکیشن کر سکتے ہیں جب وہ منسلک ہوں ایک:			
Network نیٹ ورک سے	D	Connection کنکشن سے	C	Point پوائنٹ سے	B	Link لنک سے ✓	A
Possible type of connections is:				249 کنکشن کی ممکنہ اقسام ہیں:			
both A & B سولو کنکشن ✓	D	net point نیٹ پوائنٹ کنکشن	C	Multipoint ملٹی پوائنٹ کنکشن	B	point to point پوائنٹ ٹو پوائنٹ کنکشن	A
A link between a sender and multiple receivers is termed as:				250 ایک سینڈر اور بہت سے ریسیورز کے درمیان لنک کو کہا جاتا ہے:			
several point connections سولو کنکشن	D	net point connection نیٹ پوائنٹ کنکشن	C	multipoint connection ملٹی پوائنٹ کنکشن ✓	B	point to point connection پوائنٹ ٹو پوائنٹ کنکشن	A
A geometric representation of the relationship among the interconnected devices or computers is known as:				251 ایک دوسرے کے ساتھ منسلک کمپیوٹرز یا آلات کے کنکشن کے جغرافیائی اظہار کا نام ہے:			
Nephrology	D	Entomology	C	Topology	B	Terminology	A



نیفروولوجی	ایٹنمولوجی	✓ نیٹ ورک ٹپالوجی	کمپیوٹر مینالوجی y
Which one of the following is a type of topology:			مندرجہ ذیل میں سے کون سی ٹپالوجی کی ایک قسم ہے؟
ABC all ABC تمام ✓	D bus topology بس ٹپالوجی	C ring topology رنگ ٹپالوجی	B mesh topology میش ٹپالوجی
A topology that connects the all devices of the network through a single common cable is called:			ایسی ٹپالوجی جس میں نیٹ ورک کی تمام ڈیوائسز ایک مشترکہ تار کے ساتھ منسلک ہوتی ہیں، کہلاتی ہے:
mesh topology میش ٹپالوجی	D ring topology رنگ ٹپالوجی	C bus topology بس ٹپالوجی ✓	B star topology سٹار ٹپالوجی
A topology that connects all devices / computers using point to point connection is known as:			ایسی ٹپالوجی جو کہ تمام ڈیوائسز / کمپیوٹرز کو پوائنٹ ٹو پوائنٹ کنکشن استعمال کرتے ہوئے جوڑتی ہے، کہلاتی ہے:
mesh topology میش ٹپالوجی	D ring topology رنگ ٹپالوجی	C bus topology بس ٹپالوجی	B star topology سٹار ٹپالوجی ✓
A topology that can send data either clockwise or anticlockwise is known as:			ایسی ٹپالوجی جس میں ڈیٹا کو کسی بھی سمت میں بھیجا جاسکتا ہے، کہلاتی ہے:
single-directional ring topology سنگل ڈائرکشنل رنگ ٹپالوجی	D multidirectional ring topology ملٹی ڈائرکشنل رنگ ٹپالوجی	C unidirectional ring topology یونی ڈائرکشنل رنگ ٹپالوجی	B bidirectional ring topology بائی ڈائرکشنل رنگ ٹپالوجی ✓
Communications protocols cover .....			کیونیکشن پروٹوکول ..... کام سرانجام دیتا ہے۔
Above all تمام ✓	D Correction درستی کرنا	C Error detection غلطی معلوم کرنا	B Authentication شناخت کی تصدیق کرنا
The receiver must be capable of accepting the .....			پیغام موصول کنندہ ..... قبول کرنے کے قابل ہونا چاہیے۔
Information معلومات	D Address ایڈریس	C Message پیغام ✓	B Protocol پروٹوکول
A system that is used to transfer data from one point to other is called:			ایسا سسٹم جو کہ ایک جگہ سے دوسری جگہ منتقل کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے، کہلاتا ہے:
data transmission ڈیٹا ٹرانسمیشن	D communication system کیونیکیشن ✓	C message processing میجسٹم	B data system ڈیٹا سسٹم
Exchange of data between sending and receiving devices through some communication medium is termed as:			ڈیٹا بھیجنے اور وصول کرنے والے آلات کے درمیان کسی میڈیم کو استعمال کرتے ہوئے ڈیٹا کا تبادلہ کہلاتا ہے:
data communication ڈیٹا کیونیکیشن ✓	D data sending ڈیٹا سینڈنگ	C data storing ڈیٹا سٹورنگ	B data processing ڈیٹا پروسیسنگ
The messages or information are in the form of:			پیغام یا معلومات ..... کی صورت میں ہوتی ہے:
ABC all ABC تمام ✓	D audio / video ویڈیو / آڈیو	C images / pics تصاویر / میمز	B text / numbers نمبرز / ٹیکسٹ
The components of communication system are:			کیونیکیشن سسٹم کے اجزاء ہیں:
Five پانچ ✓	D Four چار	C Three تین	B Two دو
Sender is called:			ترسیل کنندہ کہلاتا ہے:
None of these ان میں کوئی نہیں	D Both of these یہ دونوں ✓	C Source سورس	B Transmitter ٹرانسمیٹر
The example of receiver is:			پیغام وصول کنندہ کی مثال ہے:
All of these یہ تمام	D Internet انٹرنیٹ	C Cable کیبل	B Printer پرنٹر ✓
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:
None of these	D Information	C Internet	B Packet



ان میں کوئی نہیں		معلومات		انٹرنیٹ		پیکٹ ✓		
How many parts of message?				میج کتنے حصوں پر مشتمل ہوتا ہے؟				269
Four چار	D	Three تین	C	Two دو ✓	B	One ایک	A	
Control information of message is called:				کنٹرول انفارمیشن پیغام کا کہلاتا ہے:				270
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:				271
Protocol پروٹوکول ✓	D	Information انفارمیشن	C	Header ہیڈر	B	Message پیغام	A	
The example of transmission medium is:				ٹرانسمیشن میڈیم کی مثال ہے:				272
Internet انٹرنیٹ	D	Fiber optical cable فائبر آپٹیکل کیبل ✓	C	Printer پرنٹر	B	Message پیغام	A	
How many layers in TCP/IP protocol?				TCP/IP پر ڈیٹا کو کتنی لیئرز پر مشتمل ہوتا ہے؟				273
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:				274
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 پیجز کی منتقلی کے لیے استعمال کرتے ہیں:				275
WWW	D	SMTP	C	HTTP ✓	B	FTP TP	A	
Fixed IP address is called:				فکسڈ آئی پی ایڈریس کہلاتا ہے:				276
All of these یہ تمام	D	Fixed فکسڈ	C	Dynamic ڈائنامک	B	Static سٹیٹک ✓	A	
The IPv4 address is made up of ..... binary bits.				IPv4 ایڈریس ..... بائنری بٹس سے بنتا ہے۔				277
30	D	32 ✓	C	29	B	31	A	
DHCP stands for .....				DHCP کا مخفف ہے۔				278
None of these کوئی بھی نہیں	D	Dynamic host configuration protocol Dynamic host configuration protocol ✓	C	Dynamic host computer protocol Dynamic host computer protocol	B	Data hosting computer protocol Data hosting computer protocol	A	
It is a unique identifier:				ایک منفرد شناخت کنندہ ہے:				279
Server	D	DHC	C	Router	B	IP ✓	A	
The standars of IP addressing is:				IP ایڈریسنگ کے سٹینڈرڈز ہیں:				280
Four چار	D	Three تین	C	Two دو ✓	B	One ایک	A	
172.16.54.1 is an example of:				172.16.54.1 مثال ہے:				281
IPv10	D	IPv8	C	IPv6	B	IPv4 ✓	A	
The IPv4 is divided into how many groups?				IPv4 کو کتنے حصوں میں تقسیم کیا جاتا ہے؟				282
Eight آٹھ	D	Six چھ	C	Four چار ✓	B	Two دو	A	
The maximum bits are required for every group of IPv4 is:				IPv4 میں ہر گروپ کو زیادہ سے زیادہ بٹس کی ضرورت ہوتی ہے:				283
Eight آٹھ ✓	D	Six چھ	C	Four چار	B	Two دو	A	
How many bits in IPv6?				IPv6 کتنے بٹس پر مشتمل ہوتا ہے؟				284
256	D	128 ✓	C	64	B	32	A	
How many groups in IPv6?				IPv6 میں کتنے گروپس ہوتے ہیں؟				285
Eight آٹھ ✓	D	Six چھ	C	Four چار	B	Two دو	A	



Routing is process of taking data from one device and sending it to another device in different .....				..... روٹنگ ایسا عمل ہے جس میں ایک آلے سے ڈیٹا لے کے دوسرے آلے کو مختلف ..... پر بھیجا جاتا ہے۔	286		
Area ایریا	D	Path پاتھ	C	Network نیٹ ورک ✓	B	Channel چینل	A
The example of networking device is:				نیٹ ورکنگ ڈیوائس کی مثال ہے:	287		
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:	288		
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:	289		
SMPT	D	HTTP	C	ISP ✓	B	WWW	A
Which of the following doesn't includes the types of software piracy?				درج ذیل میں سے کیا سافٹ پیئر لسی کی اقسام میں شامل ہے؟	290		
Online piracy آن لائن پیئر لسی	D	Client server overuse کلائنٹ سرور اور یوز	C	Liability ذمہ داری	B	Soft lifting سافٹ لفٹنگ ✓	A
Which of the following is not a cybercrime?				درج ذیل میں سے کون سا سائبر کرائم نہیں ہے؟	291		
Decryption ڈیکریپشن ✓	D	Identity theft شناخت کی چوری	C	Phishing crime فشنگ کرائم	B	Hacking ہیکنگ	A
Which of the following is not the characteristics of phishing emails?				درج ذیل میں سے کون سا عمل فشنگ ای میل کی خوبی نہیں ہے؟	292		
Similar domain of actual website اصل ویب سائٹ کی ڈومین	D	IT reminder آئی ٹی یاد دہانی ✓	C	Email account update ای میل اکاؤنٹ اپ ڈیٹ	B	Official data breach notification سرکاری ڈیٹا کی خلاف ورزی کی اطلاع	A
Which of the following is not characteristics of phishing website?				درج ذیل میں سے فشنگ ویب سائٹ کی خوبی نہیں ہے۔	293		
Email account updates ای میل اکاؤنٹ اپ ڈیٹس	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 اصل ویب سائٹ جیسی ڈومین	A
Which of the following is not a characteristic of good password?				درج ذیل میں سے کون سی اچھے پاس ورڈ کی خوبی نہیں ہے؟	294		
Password is your name only پاس ورڈ صرف آپ کے نام پر مشتمل ہے ✓	D	Contains uppercase letters بڑے حروف پر مشتمل ہے	C	Doesn't contain username یورنیم پر مشتمل نہ ہو	B	Is eight characters long آٹھ حرفی طوالت	A
..... is a serious attack on a computer system.				..... کمپیوٹر سسٹم پر ایک سنگین حملہ ہے:	295		
Sabotage تخریب کاری ✓	D	Patient پیینٹ	C	Copyright کاپی رائٹ	B	Trade secrets تجارتی راز	A
Illegal copies of a book, software, movie, painting etc mean:				کسی کتاب، سافٹ، ویئر، مووی، پیینٹنگ وغیرہ کی غیر قانونی نقول کہلاتی ہے:	296		
Security سیکیورٹی	D	Piracy پیئر لسی ✓	C	Secrecy پوشیدگی	B	Privacy رازداری	A
Illegal copying, distribution or usage of software is termed as:				سافٹ ویئر کی نقول تیار کرنا، تقسیم اور استعمال کہلاتا ہے:	297		
Data piracy ڈیٹا پیئر لسی	D	Draft piracy مسودہ کی پیئر لسی	C	Software piracy سافٹ ویئر پیئر لسی ✓	B	Illegal piracy غیر قانونی پیئر لسی	A
One of the following is NOT a type of piracy:				درج ذیل میں سے ایک پیئر لسی کی اقسام میں سے نہیں ہے:	298		
Online piracy	D	Data piracy	C	Fraud and misuse	B	Soft lifting	A



آن لائن پائریسی	✓ ڈیٹا پائریسی	فراڈ اور غلط استعمال	سافٹ لفٹنگ	299	کسی دوست یا ساتھی سے سافٹ ویئر لینا اور اس کی کاپی انشال کرنا کہلاتا ہے:		
Borrowing and installing a copy of a software from a colleague is known as:							
Online piracy آن لائن پائریسی	D	Soft lifting سافٹ لفٹنگ ✓	C	Hard disk loading ہارڈ ڈسک لوڈنگ	B	Client-server overuse کلائنٹ سرور اور یوز	A
300					انٹرنیٹ سے غیر قانونی سافٹ ویئر ڈاؤن لوڈ کرنا کہلاتا ہے:		
Fraud and misuse فراڈ اور غلط استعمال	D	Illegal soft lifting غیر قانونی سافٹ لفٹنگ	C	Online piracy آن لائن پائریسی ✓	B	Hard disk loading ہارڈ ڈسک لوڈنگ	A
301					کسی آئیڈیا کو تحفظ دینے کا طریقہ کہلاتا ہے:		
Prohibited idea ممنوع علاقہ	D	Patent پیتنٹ ✓	C	Trade marks ٹریڈ مارکس	B	Copyright کاپی رائٹس	A
302					کچھ سافٹ ویئر کمپنیاں سافٹ ویئر کو خفیہ متن کے ساتھ فروخت کرتی ہیں، جسے..... کہتے ہیں:		
Description بیانیہ	D	Key of that software سافٹ ویئر کی کی ✓	C	Encryption خفیہ کاری	B	Password پاس ورڈ	A
303					..... کا مطلب ہے کہ مالک کی اجازت کے بغیر سافٹ ویئر کی غیر قانونی، غیر مجاز شدہ نقل تیار کرنا:		
..... means making illegal and unauthorized copies of the software without owner's permission.							
Privacy پرائیویسی	D	Piracy پائریسی ✓	C	Browsing براؤزنگ	B	Right رائٹ	A
304					نادرا..... تمام شہریوں کا بہت زیادہ ریکارڈ رکھتا ہے؟		
China چین کے	D	Pakistan پاکستان کے ✓	C	Australia آسٹریلیا کے	B	America امریکہ کے	A
305					نادرا ہے:		
NADRA is an abbreviation of:							
National database and registration authority نیشنل ڈیٹا بیس اینڈ رجسٹریشن اتھارٹی ✓	D	National database and rules authority نیشنل ڈیٹا بیس اینڈ رولز اتھارٹی	C	National database and regulation authority نیشنل ڈیٹا بیس اینڈ ریگولیشن اتھارٹی	B	National database and resource authority نیشنل ڈیٹا بیس اینڈ ریسورس اتھارٹی	A
306					CCTV ہے:		
CCTV stands for:							
Compact circuit television کمپیکٹ سرکٹ ٹیلی ویژن	D	Closed circuit television کلوزڈ سرکٹ ٹیلی ویژن ✓	C	Complete circuit television کمپلیٹ سرکٹ ٹیلی ویژن	B	Clear circuit television کلیئر سرکٹ ٹیلی ویژن	A
307					ایسا قانون جو روکتا ہے کہ کسی پروڈکٹ کی نقل تیار نہیں کی جاسکتی، کہلاتا ہے:		
The law which says that a product cannot be copied, is called:							
Restriction law ممنوع قانون	D	Copyright law کاپی رائٹ لا ✓	C	Trade law ٹریڈ لا	B	patent law پیتنٹ لا	A
308					بیشتر سافٹ ویئر کی مصنوعات کاپی رائٹ سے ہوتی ہیں:		
Most of the software products are copyright:							
Secured سیکیورڈ	D	Listed اندراجی ✓	C	Protected محفوظ ✓	B	Bound پابند	A
309					درج ذیل میں سے کون سا سافٹ ویئر کاپی رائٹ قانون کے تحت محفوظ ہے؟		
Which one of the following software is copyright protected:							
ABC all تمام ABC ✓	D	MS Office کورل ڈرا	C	MS windows ایم ایس ونڈوز	B	MS word ایم ایس ورڈ	A
310					کسی کمپنی کی کامیابی میں اہم کردار ادا کرنے والے کاروباری راز کہلاتے ہیں:		
The business secrets that are playing an important role for the success of a company are called:							
Trade tips تجارتی ٹونکے	D	Trade sharing تجارتی اشتراک	C	Trade secrets تجارتی راز ✓	B	Trade lines تجارتی راستے	A



Over internet theft of money, theft of services, lift of valuable data is termed as:				انٹرنیٹ پر رقم کی چوری، خدمات کی چوری، قیمتی ڈیٹا کی چوری کہلاتا ہے:				311
All of these یہ تمام	D	Malicious use ضرر رساں استعمال	C	Internet misuse انٹرنیٹ کا غلط استعمال	B	Online fraud آن لائن فراڈ ✓	A	
When some malicious user tries to get some confidential information, it is called:				جب کوئی ضرر پہنچانے والا یوزر پوشیدہ معلومات حاصل کرنے کی کوشش کرتا ہے، اسے کہا جاتا ہے:				312
Software lifting سافٹ لٹنگ	D	Mal-function غلط عوامل	C	Misusing غلط استعمال	B	Phishing فشنگ ✓	A	
Open-source software have no:				اوپن سورس سافٹ ویئر پر نہیں ہوتے ہیں:				313
Selling rights فروختگی رائٹس	D	Safety rights سیفٹی رائٹس	C	Piracy rights پائریسی رائٹس	B	Copy rights کاپی رائٹس ✓	A	
The example of piracy is:				پائریسی کی مثال ہے:				314
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:				315
All of these	D	Copy	C	Piracy	B	Phishing ✓	A	
Patent is a way to protect an .....				پینٹ کسی..... کی حفاظت کا ایک طریقہ ہے:				316
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:				317
All of these یہ تمام	D	Secret راز	C	Copy کاپی ✓	B	Patent پینٹ	A	
Protecting data from malicious users is called:				ضرر پہنچانے والے یوزرز سے ڈیٹا کی حفاظت کرنا ڈیٹا کی کہلاتی ہے:				318
Data saving ڈیٹا کا ذخیرہ	D	Data hiding ڈیٹا پوشیدگی	C	Data privacy ڈیٹا رازداری ✓	B	Data security ڈیٹا سیکورٹی	A	
We often give our personal information to a computer while:				ہم اکثر ذاتی معلومات کمپیوٹر کو دے دیتے ہیں:				319
All of these یہ تمام ✓	D	Shopping online آن لائن خریداری کے وقت	C	Visiting a hospital ہسپتال کے دورے کے وقت	B	Admission in school سکول میں داخلہ کے وقت	A	
The foundation of all security system is formed on:				تمام سیکورٹی سسٹمز کی بنیاد پر قائم ہے:				320
Ethical principles اخلاقی قوانین ✓	D	Moral laws روحانی	C	Security laws سیکیورٹی قوانین	B	Social laws سماجی قوانین	A	
If we have some dare, it is our ethical responsibility to keep it:				اگر ہمارے پاس کچھ ڈیٹا ہے تو یہ ہماری اخلاقی ذمہ داری ہے کہ اسے رکھیں:				321
All of these یہ تمام ✓	D	Secret خفیہ	C	Secure محفوظ	B	Confidential پوشیدہ	A	
It is the responsibility of my bank not to share my banking transaction with my:				یہ میرے بینک کی ذمہ داری ہے کہ میری بینکنگ ٹرانزیکشن میں شامل نہ کرے:				322
Relatives رشتہ داروں کو	D	Employees ملازمین کو	C	Competitors کاروباری حریفوں کو ✓	B	Family اہل خانہ کو	A	
The computer data may be related to:				کمپیوٹر ڈیٹا..... کے بارے میں ہو سکتا ہے:				323
All of these یہ تمام ✓	D	Arrest record گرفتاری ریکارڈ	C	Driving licenses ڈرائیونگ لائسنس	B	Credits cards کریڈٹ کارڈ	A	
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:				324
None of these	D	NADRA	C	Data brokers	B	Hackers	A	



ان میں کوئی نہیں		نادر		ڈیٹا بروکرز ✓		ہیکرز		
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؟				325
Four چار	D	Three تین ✓	C	Two دو	B	One ایک	A	
The information that is stored with web surfers is called:				وہ معلومات جو ویب سرفرز کے ساتھ ذخیرہ کی جاتی ہے، کہلاتی ہے:				326
Patient پیٹینٹ	D	Information انفارمیشن	C	Cookies کوکیز ✓	B	Data ڈیٹا	A	
One of the following organizations keeps our personal record:				درج ذیل میں سے ایک ادارہ ہمارا ریکارڈ رکھتا ہے:				327
All of these یہ تمام ✓	D	School سکول	C	BISE	B	NADRA	A	
BISE is an abbreviation of:				BISE ہے:				328
Board of IT school education بورڈ آف آئی ٹی سوک ایجوکیشن	D	Board of institute and school education بورڈ آف انسٹیٹیوٹ اینڈ سکول ایجوکیشن	C	Board of intermediate and secondary education بورڈ آف انٹر میڈیٹ اینڈ سیکنڈری ایجوکیشن ✓	B	Board of inter and second education بورڈ آف انٹر اینڈ سیکنڈری ایجوکیشن	A	
When we do not want to share our data with unintended persons, it is called:				جب ہم غیر ضروری افراد کے ساتھ اپنا ڈیٹا شیئر نہیں کرنا چاہتے ہیں، اسے کہا جاتا ہے:				329
Integrity صدقت	D	Confidentiality رازداری ✓	C	Privacy پوشیدگی	B	Security سیکیورٹی	A	
Integrity means that we want to keep our data:				صدقت کا معنی ہے کہ ہم اپنا ڈیٹا رکھنا چاہتے ہیں:				330
Correct درست ✓	D	Confidential رازداری	C	Secret پوشیدہ	B	Secure محفوظ	A	
Integrity means that we want to keep our data:				صدقت کا معنی ہے کہ ہم اپنا ڈیٹا رکھنا چاہتے ہیں:				331
Correct درست ✓	D	Confidential رازداری	C	Secret پوشیدہ	B	Secure محفوظ	A	
Companies store some piece of information with the web surfer it is called:				کمپنیاں بعض معلومات ویب صارف کے ساتھ محفوظ رکھتی ہے، جو کہلاتی ہے:				332
Testing ٹیسٹنگ	D	Mind reading ذہنی پڑھائی	C	Cookies کوکیز ✓	B	Storage ذخیرہ اندوزی	A	
Using cookies companies are able to gather:				کوکیز استعمال کرتے ہوئے کمپنیاں اکٹھا کرنے کے قابل ہو جاتی ہیں:				333
Business date کاروباری ڈیٹا	D	Personal data ذاتی ڈیٹا ✓	C	Computer data کمپیوٹر ڈیٹا	B	Marketing data مارکیٹنگ ڈیٹا	A	
The process of encoding data in such a way that only authorized person, can read it, it is called:				ڈیٹا کی اس طرح خفیہ کاری کرنا کہ صرف مجاز افراد ہی اسے پڑھ سکتے ہیں، کہلاتا ہے:				334
Authorization اتھرائزیشن	D	Decryption ڈی کریپشن	C	Description ڈسکرپشن	B	Encryption ان کریپشن ✓	A	
The encrypted data is called:				ان کریپٹڈ ڈیٹا کہلاتا ہے:				335
Cipher data سائفر ڈیٹا	D	Encoded text اینکوڈڈ ٹیکسٹ	C	Cipher text سائفر ٹیکسٹ ✓	B	Secret text خفیہ ٹیکسٹ	A	
Encoding of data is an example of:				ڈیٹا کی ان کوڈنگ مثال ہے:				336
Encryption خفیہ کاری ✓	D	Copyright کاپی رائٹ	C	Confidentially رازداری	B	Patent پیٹنٹ	A	
A computer expert who can steal data while it moves, is called:				کمپیوٹر کا ماہر جو ڈیٹا منتقلی کے وقت اس کی چوری کر سکتا ہے، کہلاتا ہے:				337
Hijacker ہائی جیکر	D	Hacker ہیکر ✓	C	Stealer چور	B	Compositor کمپوزیٹر	A	



Encryption helps us to save data from:				ان کرپٹس ڈیٹا کو محفوظ کرنے میں ہماری مدد کرتی ہے:				338
Hackers ہیکر سے ✓	D	Users یوزر سے	C	Programmers پرگرامر سے	B	Web surfers ویب صارف سے	A	
The computer experts who alter data to commit fraud are known as:				کمپیوٹر ماہرین جو ڈیٹا تبدیل کر کے فراڈ کرتے ہیں، کہلاتے ہیں:				339
Hackers ہیکرز ✓	D	Encrypted اینکریپٹڈ	C	Surfers صارفین	B	Programmers پرگرامر	A	
Encryption protects:				خفیہ کاری تحفظ فراہم کرتی ہے:				340
All of these یہ تمام ✓	D	Personal data ذاتی ڈیٹا	C	Sensitive data حساس ڈیٹا	B	Privacy رازداری کا	A	
The Roman politician and military general was:				روم کا سیاست دان اور ملٹری جنرل تھا:				341
Aristotle اوسطو	D	Alexander الیکزینڈر	C	Caesar سیزر ✓	B	Cipher سائفر	A	
The secret code that is used to read encrypted data is called:				خفیہ کاری سے پوشیدہ کیا گیا ڈیٹا کو پڑھنے کے لیے خفیہ کوڈ کہلاتا ہے:				342
Cipher code سائفر کوڈ	D	Cam code کیم کوڈ	C	Key code کی کوڈ ✓	B	Password پاس ورڈ	A	
Encryption is the process of ..... data.				خفیہ کاری ایک ایسا عمل ہے جس کی مدد سے ڈیٹا کی ..... کی جاتی ہے:				343
None of these ان میں کوئی نہیں	D	Both of these یہ دونوں	C	Decoding ڈی کوڈنگ	B	Encoding ان کوڈنگ ✓	A	
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:				344
Ciphertext سائفر ٹیکسٹ ✓	D	Encrypt اینکریپٹ	C	Password پاس ورڈ	B	Decoding ڈی کوڈنگ	A	
..... is used to protect sensitive data, including personal information for individuals.				حساس ڈیٹا سمیت افراد کی ذاتی معلومات کی بھی حفاظت کرتی ہے.....				345
Password پاس ورڈ	D	Patient پینٹ	C	Protection from hackers ہیکرز سے تحفظ	B	Encryption خفیہ کاری ✓	A	
..... was a Roman politician and military general.				..... ایک رومن سیاست دان اور فوجی جنرل تھا۔				346
None of these ان میں کوئی نہیں	D	Caesar سیزر ✓	C	Vigenere وگینیر	B	Cipher سائفر	A	
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:				347
None of these	D	NATSIKAP	C	QBLJTUBO ✓	B	OZJHRSZM	A	
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:				348
Table ٹیبیل ✓	D	Method طریقہ کار	C	Symbols نشانی	B	Book کتاب	A	
Vigenere Cipher table consists of ... rows and ... columns.				وگینیر سائفر ٹیبیل ..... قطاروں اور ..... کالموں پر مشتمل ہے۔				349
32,32	D	26,26 ✓	C	22,22	B	16,16	A	
Messages encrypted with the Caesar cipher are very ..... to crack.				سیزر سائفر کے استعمال سے بنائے گئے پیغامات کو توڑنا بہت ..... ہے:				350
None of these ان میں کوئی نہیں	D	Complex پیچیدہ	C	Difficult مشکل	B	Easy آسان ✓	A	
Most common letter used in the English language.				انگریزی زبان میں سب سے زیادہ استعمال کیا جانے والا حرف ہے۔				351
S	D	O	C	E ✓	B	A	A	
A good password should be at least ..... characters long:				ایک اچھا پاس ورڈ کم از کم حروف لمبا ہونا چاہیے:				352
16	D	12	C	8 ✓	B	4	A	



A crime in which computer network or devices are used is called:		کس جرم میں کمپیوٹر نیٹ ورک استعمال کیا جاتا ہے:		353
Cyber crime سائبر کرائم ✓	D	Web-crime ویب کرائم	C	Online-crime آن لائن کرائم
				Net-crime نیٹ کرائم
Well-known type of cybercrime is:		مشہور سائبر کرائم کی قسم ہے:		354
Hacking ہیکنگ	D	Advance fee fraud ایڈوانس فیس فراڈ	C	Transaction fraud ٹرانزیکشن فراڈ
				Identity Theft شناختی چوری ✓
Illegally accessing someone else's computer is another cybercrime which is called:		غیر قانونی طور پر کسی دوسرے کے کمپیوٹر تک رسائی حاصل کرنا ایک اور سائبر کرائم کی قسم ہے، جو کہ کہلاتا ہے:		355
Exploiting ناجائز استعمال	D	Hijacking ہائی جیکنگ	C	Hacking ہیکنگ ✓
				Fraud فراڈ
The law enforcement agency of Pakistan to fight cybercrime is:		سائبر کرائم کے خلاف برسر پیکار قانون نافذ کرنے والا ادارہ ہے:		356
Dolphin ڈولفن	D	FIA ایف آئی اے	C	Anti-corruption اینٹی کرپشن
				NR3C NR3C ✓
..... used for authentication to enter a system:		..... کو ایک سسٹم تک رسائی حاصل کرنے کے لیے تصدیق کے طور پر استعمال کیا جاتا ہے:		357
Network نیٹ ورک	D	Keyboard کی بورڈ	C	Web page ویب پیج
				Password پاس ورڈز ✓
The word which is generated, read, remembered and reproduced for human use is known as:		ایسا لفظ جو بنایا جاتا، پڑھا جاتا، یاد رکھا جاتا اور دوبارہ انسانی استعمال میں لایا جاتا ہے، کہلاتا ہے:		358
Key letter کی لیٹر	D	Alphabet الفبا	C	Password پاس ورڈ ✓
				Key word کی ورڈ
A good password should contain:		ایک اچھا پاس ورڈ مشتمل ہونا چاہیے:		359
All of these یہ تمام ✓	D	Alphabet حروف تہجی	C	Symbols علامات
				Numbers نمبرز
A good password should be difficult to:		ایک اچھے پاس ورڈ کا کرنا مشکل ہونا چاہیے:		360
Type ٹائپ کرنا	D	Write لکھنا	C	Read پڑھنا
				Guess اندازہ لگانا ✓
..... keys are used to read an encrypted message.		خفیہ کاری پیغام کو پڑھنے کے لیے..... کیز کا استعمال کیا جاتا ہے:		361
All of these یہ تمام	D	Encryption خفیہ کاری	C	Cryptographic کریپٹو گرافک ✓
				Password پاس ورڈ
A good password must contain at least how many characters?		ایک اچھا پاس ورڈ کم سے کم کتنے حروف پر مشتمل ہونا چاہیے؟		362
Eight آٹھ ✓	D	Six چھ	C	Four چار
				Two دو
..... is a cyber attack to make machine or network resources unavailable for a user:		..... ایسا سائبر ایک ہے جو کسی مشین یا نیٹ ورک وسائل کو صارف کے استعمال کے ناقابل بنا دیتا ہے:		363
Piracy پائریسی	D	Hacking ہیکنگ	C	Phishing فیشنگ
				DOS ڈاس ✓
FIA is an abbreviation of:		FIA ہے:		364
Federal internet agency فیڈرل انٹرنیٹ ایجنسی	D	Federal interior agency فیڈرل انٹیر ایجنسی	C	Federal investigation agency فیڈرل انویسٹی گیشن ایجنسی ✓
				Federal information agency فیڈرل انفارمیشن ایجنسی
The fraudulent attempt by sending email to obtain sensitive information is called:		ای میل بھیج کر حساس معلومات کو جعل سازی سے حاصل کرنے کی کوشش کہلاتا ہے:		365
Censoring سنسرنگ	D	Phishing فیشنگ ✓	C	Tracking ٹریکنگ
				Hacking ہیکنگ
Which one of the following message is an example of phishing:		مندرجہ ذیل میں سے کون سی فیشنگ کی مثال ہے؟		366
Low computer memory	D	Update your system software	C	Change your password
				Open your email اپنا ای میل کھولیں



کمپیوٹر میموری کم کریں	اپنا سسٹم سافٹ ویئر اپڈیٹ کریں	immediately	فوری اپنا پاس ورڈ تبدیل کریں ✓		
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:		367	
None of these ان میں کوئی نہیں	D	Virus وائرس	C	Cyber crime سائبر کرائم ✓	B Hacking ہیکنگ A
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۔		368	
All of these یہ تمام	D	Accounts اکاؤنٹس	C	Passwords پاس ورڈ	B E-mails ای میلز ✓ A
This is a ..... if the cardholder claims chargeback.		اگر کارڈ ہولڈر چارج بیک کا دعویٰ کرتا ہے تو اسے ..... کہتے ہیں۔		369	
None of these ان میں کوئی نہیں	D	Transactional fraud ٹرانزیکشنل فراڈ ✓	C	Identity theft شناخت کی چوری	B Fruad فراڈ A
Illegally accessing someone else's computer is called:		غیر قانونی طور پر کسی دوسرے کے کمپیوٹر تک رسائی حاصل کرنا کہلاتا ہے۔		370	
All of these یہ تمام	D	Piracy پائریسی	C	Hacking ہیکنگ ✓	B Theft چوری A
..... 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۔		371	
All of these یہ تمام	D	Phishing فشنگ ✓	C	Software سافٹ ویئر	B Hacking ہیکنگ A
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۔		372	
All of these یہ تمام	D	Network نیٹ ورک	C	DOS ڈاوس ✓	B Hacking ہیکنگ A
HTML is not a ..... language.		HTML کو ڈاٹ ایک ..... لینگویج نہیں ہے۔		373	
None of above کوئی بھی نہیں	D	Both دونوں	C	Markup مارک اپ	B Programming پروگرامنگ ✓ A
Webpages can be created and modified by using .....		ویب پیج کو ..... کا استعمال کرتے ہوئے بنایا یا تبدیل کیا جاتا ہے۔		374	
All of above ✓	D	Text edit	C	Notepad	B Notepad ++ A
An HTML element usually consists of a ..... tags.		ایک HTML عنصر عام طور پر ..... ٹیگز پر مشتمل ہوتا ہے۔		375	
None of these	D	Start and End ✓	C	End	B Start A
The ..... element is a container for metadata (data about data).		اپنے اندر میٹا ڈیٹا رکھتا ہے۔		376	
<html>	D	<title>	C	<head> ✓	B <body> A
To save the HTML page, you can use ..... as file extension,		ایک HTML پیج کو محفوظ کرنے کے لیے ہم ..... ایکسٹینشن استعمال کرتے ہیں۔		377	
None of above	D	Both htm, ✓	C	html	B htm A
HTML document starts with ..... tag:		HTML ڈاکیومنٹ ..... ٹیگ سے شروع ہوتا ہے:		378	
<hr>	D	</html>	C	<html> ✓	B <htm> A
HTML document primarily consists of ..... sections:		HTML ڈاکیومنٹ بنیادی طور پر کتنے ٹیگز پر مشتمل ہوتا ہے؟		379	
Four چار	D	Three تین	C	Two دو ✓	B One ایک A
HTML is used to create:		HTML بنانے کے لیے استعمال کی جاتی ہے:		380	
Web pages ویب پیج ✓	D	Data text ڈیٹا ٹیکسٹ	C	Graphic file گرافک فائل	B Text file ٹیکسٹ فائل A
By clicking on ..... we can move from one webpage to another:		پر کلک کرنے سے ہم ایک ویب پیج سے دوسرے ویب پیج پر جا سکتے ہیں؛ .....		381	
Image ایمج	D	Hypertext ہائپر ٹیکسٹ	C	Hyperlinks ہائپر لنک ✓	B Markup مارک اپ A
A simple computer language that is used to creat web-pages is called:		ایک سادہ لینگویج جو کہ ویب پیج بنانے کے لیے استعمال کی جاتی ہے، کہلاتی ہے:		382	



Photoshop فوٹوشاپ	D	Excel ایکسل	C	Word ایم ایس ایس	B	HTML ✓	A	
What type of language is HTML?				pakcity.org		HTML کس قسم کی لینگویج ہے:		383
Mark up مارک اپ ✓	D	Objective oriented آنجیکٹ اور ننڈ	C	Scripting فٹنگ کرائم	B	Programming پروگرامنگ	A	
Which one of the following is a singular tag:						سنگولر ٹیگ کے مثال ہے:		384
<html>	D	  ✓	C	<li>	B	<p>	A	
Head section ends with:						ہیڈ سیکشن کا اختتام ہوتا ہے:		385
</head> ✓	D	</body>	C	</html>	B	</title>	A	
Body section ends with:						باڈی سیکشن کا اختتام ہوتا ہے:		386
</head>	D	</body> ✓	C	</html>	B	</title>	A	
Which one of the following is a paired tang:						مندرجہ ذیل میں سے کون سا پیئرڈ ٹیگ ہے:		387
<hr>	D	 	C	<href>	B	<p> ✓	A	
The properties associated with the tags are called:						ٹیگز سے منسوب خصوصیات کو کہا جاتا ہے:		388
Attributes ایٹری بیوٹس ✓	D	Qualities خوبیاں	C	Merits اچھائیاں	B	Characteristics صفات	A	
HTML documents consist of two sections:						HTML ڈاکیومنٹس دو سیکشنز پر مشتمل ہوتی ہے:		389
Top section ٹاپ سیکشن	D	Both a and b الف اور ب دونوں ✓	C	Body section باڈی سیکشن	B	Head section ہیڈ سیکشن	A	
To create a webpage, in MS windows we need:						ایم ایس ونڈو آپریٹنگ سسٹم میں ویب پیج بنانے کے لیے ہمیں ضرورت ہے:		390
WordPad ایم ایس ایکسل	D	Note pad نوٹ پیڈ ✓	C	Text Edit ٹیکسٹ ایڈٹ	B	Text pad ٹیکسٹ پیڈ	A	
To create a webpage in Mac we need:						میک آپریٹنگ سسٹم میں ویب پیج بنانے کے لیے ہمیں ضرورت ہے:		391
Word pad ایک ایس ایکسل	D	Note pad نوٹ پیڈ	C	Text edit ٹیکسٹ ایڈٹ ✓	B	Text pad ٹیکسٹ پیڈ	A	
The two types of tags are:						ٹیگز کی اقسام ہیں:		392
Single/ multiple tangs سنگل اور ملٹی پل ٹیگز	D	Single/double tags سنگل اور ڈبل ٹیگز	C	Singular / paired tags سنگولر اور پیئرڈ ٹیگز ✓	B	Singular/ plural tags سنگولر اور پلورل ٹیگز	A	
The tag consists of a tart tag, an end tag and contents between them is known as:						ٹیگ جو سٹارٹ ٹیگ، اینڈ ٹیگ پر مشتمل ہوتا ہے اور درمیان میں مواد ہوتا ہے، کہلاتا ہے:		393
Multiple tangs ملٹی پل ٹیگز	D	Double tangs ڈبل ٹیگز	C	Singular tags سنگولر ٹیگز ✓	B	Paired tags پیئرڈ ٹیگز	A	
The tag which does not have closing tags are known as:						ایسے ٹیگز جن کے کلوزنگ ٹیگز نہیں ہوتے، کہلاتے ہیں:		394
Multiple tangs ملٹی پل ٹیگز	D	Double tags ڈبل ٹیگز	C	Singular tags سنگولر ٹیگز ✓	B	Paired tags پیئرڈ ٹیگز	A	
Which one of the following symbols is used as opening tag:						درج ذیل میں سے کون سے علامت اوپننگ ٹیگ کے طور پر استعمال کی جاتی ہے:		395
{ }	D	< > ✓	C	</ >	B	()	A	
Which one of the following symbols is used as closing tag:						درج ذیل میں سے کون سی علامت کلوزنگ ٹیگ کے طور پر استعمال کی جاتی ہے:		396
{ }	D	()	C	</ > ✓	B	<	A	
WWW is an abbreviation of:						WWW مخفف ہے:		397
Wide web world وائیڈ ویب ورلڈ	D	World wide web ورلڈ وائیڈ ویب	C	World wide web ورلڈ وائیڈ ویب ✓	B	Working work web ورکنگ ورلڈ ویب	A	
..... means that a tag written upper case is not						اس کا مطلب ہے کہ tag کو اپر کیس یا لوئر کیس میں لکھا جائے تو کوئی فرق نہیں پڑتا:		398



different from the one written in lowercase:							
None of these ان میں سے کوئی نہیں	D	Letter sensitive لیٹر سینٹیو	C	Tag sensitive ٹیگ سینٹیو	B	Case sensitive نون کیس سینٹیو ✓	A
Hyperlinks are used to navigate on the:				ہائپر لنکس کو..... پر سرفٹنگ کے لیے استعمال کیا جاتا ہے:			399
HTTP	D	WWW ✓	C	Network نیٹ ورک	B	Computer کمپیوٹر	A
To access a web page, we sent a request to the web server through a/an:				ویب پیج تک رسائی حاصل کرنے کے لیے..... کے ذریعے ویب سرور کو درخواست بھیجتے ہیں۔			400
Website ویب سائٹ	D	Web browser ویب براؤزر ✓	C	Web page ویب پیج	B	HTML	A
The web browser understands HTML codes and display content of the:				ویب براؤزر HTML کوڈز کو سمجھتا ہے اور..... کی شکل میں معلومات ظاہر کرتا ہے:			401
Data ڈیٹا	D	Design ڈیزائن	C	Website ویب سائٹ	B	Webpage ویب پیج ✓	A
HTML is an abbreviation is:				HTML ہے:			402
Hyper text marking language ہائپر ٹیکسٹ مارکنگ لینگویج	D	Hyper text mark up language ہائپر ٹیکسٹ مارک اپ لینگویج ✓	C	Heavy text mark up language ہیوی ٹیکسٹ مارک اپ لینگویج	B	Higer text markup language ہائپر ٹیکسٹ مارک اپ لینگویج	A
Web server replies in the form of				ویب سرور ہمیں..... کی شکل میں جواب دیتا ہے۔			403
NONE	D	FILE	C	CSS	B	HTML ✓	A
Language is used to create website.				ویب سائٹ بنانے کے لیے لینگویج استعمال ہوتی ہے۔			404
None	D	C++	C	HTML ✓	B	CSS	A
The term hypertext is derived from:				ہائپر ٹیکسٹ کی اصطلاح اخذ کی گئی ہے۔			405
All of these	D	Hyper link ✓	C	CSS	B	HTML	A
<p> tag ends with:				<p> ٹیگ ختم ہوتا ہے۔			407
<pp>	D	<p/>	C	</p> ✓	B	<p>	A
Pair tags consist of start tag and..... tag:				پیر ڈیٹیکٹ سٹارٹ ٹیگ اور..... ٹیگ پر مشتمل ہوتے ہیں:			408
None of these ان میں سے کوئی نہیں	D	End اینڈ ✓	C	Content مواد	B	Mid درمیان	A
There are ..... of headings in HTML document.				HTML ڈاکیومنٹ میں..... قسم کی ہیڈنگ ہو سکتی ہے۔			409
1	D	6 ✓	C	5	B	4	A
The tag used to write the paragraph is:				پیراگراف لکھنے کے لیے ٹیگ استعمال ہوتا ہے:			410
<pp>	D	<paragraph>	C	<para>	B	<p> ✓	A
The tag used to break the line is:				لائن کو بیک کرنے کے لیے ٹیگ استعمال ہوتا ہے:			411
<hr>	D	  ✓	C	<p>	B	<p>	A
To make text bold, we use tag:				متن کو بولڈ کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے:			412
<bd>	D	<b> ✓	C	 	B	<bi>	A
Which of the following tag is used for the most important heading:				مندرجہ ذیل میں سے کون سا ٹیگ سب سے اہم ہیڈنگ لکھنے کے لیے استعمال ہوتا ہے:			413
<h4>	D	<h3>	C	<h2>	B	<h1> ✓	A
The <font> tag specifies the:				<font> ٹیگ ظاہر کرنے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے			414
All of these یہ تمام ✓	D	Color of text متن کا کلر	C	Font size فونٹ سائز	B	Font styles فونٹ سٹائل	A
Face attribute of <font> tag defines the:				فونٹ ٹیگ کا Face ایٹری بیوٹ ظاہر کرتا ہے:			415
Font text فونٹ ٹیکسٹ	D	Font color فونٹ کلر	C	Font style فونٹ سٹائل ✓	B	Font size فونٹ سائز	A



<i> is used to make text:				پاکسیٹی.آرگ	<i> ٹیگ متن کو کرنے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے	416	
White عمودی	D	Blue افقی	C	Inverted اُلٹا	B	Italic ترچھا ✓	A
Which tag is used to insert a space in text line of the webpage:					مندرجہ ذیل میں سے کون سا ٹیگ ویب پیج کے متن میں وقفہ ڈالنے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے؟	417	
<nbsp>	D	&nbsp;	C	nbsp	B	href	A
To create sub-heading within a webpage, we use:					ویب پیج میں سب ہیڈنگ بنانے کے لیے ہم استعمال کرتے ہیں:	418	
All of these یہ تمام ✓	D	<h4>tag	C	<h3>tag	B	<h2>tag	A
Used to insert an extra space in the paragraph:					پیراگراف میں ایک زائد سپیس ڈالنے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے:	419	
<space>	D	&spac;	C	&nbsp;	B	&nbsp;	A
The number of heading tags is:					ہیڈنگ ٹیگز کی تعداد ہے:	420	
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:	421	
None of these	D	<font-size> ✓	C	<size>	B	<font>	A
The latest version of HTML is:					HTML کا جدید ترین ورژن ہے:	422	
HTML5 ✓	D	HTML4	C	HTML2	B	HTML	A
An individual list item can contain another entire list called:					ایک لسٹ جو کہ اپنے اندر ایک اور لسٹ رکھ سکتی ہے، کہلاتی ہے۔	423	
Definition list	D	Nested list ✓	C	Unordered list	B	Ordered list	A
The tag for unordered list is:					ان آرڈر لسٹ کا ٹیگ ہے:	424	
None of these	D	<ul> ✓	C	<tr>	B	<ol>	A
The tag for ordered list is:					آرڈر لسٹ کا ٹیگ ہے:	425	
<tr>	D	<li>	C	<ol> ✓	B	<ul>	A
Which one of the following is a type of list:					درج ذیل میں سے کون سے لسٹ کی قسم ہے؟	426	
All of these یہ تمام ✓	D	Definition list ڈیفینیشن لسٹ	C	Ordered list آرڈر لسٹ	B	Unordered list ان آرڈر لسٹ	A
The list where the order of items is not important:					لسٹ جس میں آئٹمز کی ترتیب کوئی اہمیت نہیں رکھتی:	427	
All of these یہ تمام	D	Definition list ڈیفینیشن لسٹ	C	Ordered list آرڈر لسٹ	B	Unordered list ان آرڈر لسٹ ✓	A
The list where the order of items is important, and if we change the order, it will become meaningless:					لسٹ کس میں آئٹمز کی ترتیب اہم ہوتی ہے اور اگر ہم ترتیب بدل دیتے ہیں تو یہ بے مقصد ہو جاتی ہے:	428	
All of these یہ تمام	D	Definition list ڈیفینیشن لسٹ ✓	C	Ordered list آرڈر لسٹ	B	Unordered list ان آرڈر لسٹ	A
The list which shows some terms along with their description is called;					لسٹ جس میں بعض اصلاحات کے ساتھ وضاحت بھی ظاہر کی جاتی ہے، کہلاتی ہے:	429	
All off these یہ تمام	D	Definition list ڈیفینیشن لسٹ ✓	C	Ordered list آرڈر لسٹ	B	Unordered list ان آرڈر لسٹ	A
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 پکچر تصویر پر لگانے کے لئے استعمال کیا جاتا ہے۔	430	
None	D	bgimage	C	background ✓	B	bg	A
In a webpage, images are added with the:					ویب پیج میں امیج لگایا جاتا ہے:	431	
<fig> tag <fig> ٹیگ	D	<img> tag <img> ٹیگ ✓	C	<ico> tag <ico> ٹیگ	B	<pic> tag <pic> ٹیگ	A
..... can improve the design and the appearance of a webpage?					..... ویب پیج کے ڈائزین اور ظاہری شکل میں بہتری لاسکتا ہے:	432	
Images تصاویر ✓	D	Figures اشکال	C	Text متن	B	Colors کلرز	A



The attribute used with <image> tag is:				<image> ٹیگ کے ساتھ ایٹری بیوٹ استعمال کیا جاتا ہے:	433
All of these یہ تمام	D	Width/height ✓	C	Width/weight B Width/length A	
The attribute that provides can alternate text for an image, if the image is not displayed:				اگر امیج ظاہر نہیں ہوتا تو متبادل متن ظاہر کرنے کے لیے جو ایٹری بیوٹ استعمال کیا جاتا ہے:	434
Alt ✓	D	Del	C	In B Ctrl A	
The attribute of <body> tag that specifies background color of the web pages is:				<body> ٹیگ کا ایٹری بیوٹ جو کہ ویب پیج کی بیک گراؤنڈ کو کلر دینے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے:	435
Bg paint	D	Bg col	C	Back color B Bg color ✓ A	
The attributes that specify the foreground text color of the webpage is:				ایٹری بیوٹ جو کہ ویب پیج کے سامنے کے متن کو کلر دینے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے:	436
Text= ✓	D	Fg color=	C	Txt color= B Txtcol= A	
Tag used for images in a web page:				ویب پیج میں تصاویر کے لیے ٹیگ استعمال کیا جاتا ہے:	437
<bg>	D	<background>	C	<image> B <img> ✓ A	
..... attribute provides an alternate text for an image:				تصویر کی جگہ متبادل ٹیکسٹ دینے کے لیے ایٹری بیوٹ ہے:	438
All of these	D	text	C	attr B alt ✓ A	
A hyperlink can be applied to:				ایک ہائپر لنک کو ہم..... پر لگا سکتے ہیں۔	439
None of these کوئی بھی نہیں	D	Both of these دونوں ✓	C	Text ٹیکسٹ B Image تصویر A	
The tag for hyperlink is:				ہائپر لنک کا ٹیگ ہے:	440
 	D	<a> ✓	C	<alt> B <hyperlink> A	
In hyperlink images are define with ..... tag:				ہائپر لنک میں تصویر..... ٹیگ استعمال کرتے ہوئے لگائی جاتی ہے:	441
<img>	D	<im> ✓	C	<pic> B <scr> A	
The icon, graphic or text in a webpage that when clicked, takes to you some other webpage is called:				ویب پیج کا آئیکن، گرافک یا ٹیکسٹ جو کہ جب کلک کیا جائے، آپ کو کسی دوسرے ویب پیج پر لے جایا جاتا ہے، کہلاتا ہے:	442
Hyper link ہائپر لنک ✓	D	Next link ٹیکسٹ لنک	C	High link ہائی لنک B Q link کیو لنک A	
The attribute which is used with <a> tag or a specify the URL of the linked webpage is:				ایٹری بیوٹ جو کہ ٹیگ <a> کے ساتھ منسلک ویب پیج کے URL کو ظاہر کرنے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے:	443
Href ✓	D	Alt	C	&nbsp; B Nbsp A	
The tag which is used to create an anchor link is:				ٹیگ جو جگہ ایٹر پر ہائپر لنک لگانے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے؟	444
<li> name </li>	D	<w> name </w>	C	<h> name </h> B <a> name </a> ✓ A	
Used to move from one page to another page:				کسی ایک پیج سے دوسرے پیج پر جانے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے:	445
All of these یہ تمام	D	List لسٹ	C	Table ٹیبل B Hyperlink ہائپر لنک ✓ A	
..... tag is used to display data in tabular form.				ٹیگ مواد کو ٹیبل کی شکل میں دکھانے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔	446
th	D	tr	C	table ✓ B td A	
The tag for creating table in HTML is:				HTML میں ٹیبل بنانے کے لیے ٹیگ ہے:	447
<li>	D	<table> ✓	C	<td> B <tr> A	
The table row tag is:				ٹیبل کے قطار بنانے کا ٹیگ ہے:	448
<hr>	D	<row>	C	<tr> B <td> A	
Table header tag is:				ٹیبل کے ہیڈر کا ٹیگ ہے:	449
<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:	450
None of these	D	expand	C	rowspan ✓ B colspan A	



Class: 9<sup>th</sup>

Computer science

pakcity.org

Subjective Part

If you prepare these Short and long Questions then Insha Allah Confirm your A+ marks

اگر آپ یہ مختصر سوالات اور حصہ انشائیہ تیار کرتے ہیں تو انشاء اللہ آپ کے +A نمبر پکے ہیں۔

## Section-B

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 فلوچارٹ 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 فلوچارٹ 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 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 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۔ 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?	کینڈڈ 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 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 بندیاں 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?	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 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) <sub>16</sub>	بانسزری میں تبدیل کریں۔	41
42	Convert into hexadecimal: (0010110010001101001) <sub>2</sub>	ہیکسا ڈسیمیل میں تبدیل کریں۔	42
43	Convert into hexadecimal. (69610) <sub>10</sub>	ہیکسا ڈسیمیل 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 بارش 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 ڈینامک 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 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 کمیونیکیشن 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 سٹینڈرڈز 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 ایٹیک 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 سیکورٹی کی تعریف کریں۔	91
92	Define ethical issues related to security.	ڈیٹا سیکورٹی 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 soft lifting?	سافٹ لفٹنگ 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.	وگینیر 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?	کریپٹو 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 سپن" ، "رو سپن"	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 ہیکزا ڈسیمیل 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 ہیکزا ڈسیمیل میں تبدیل کریں۔ (11000001) <sub>2</sub>	138
139	Convert the following into hexadecimal. (110101111) <sub>2</sub>	مندرجہ ذیل کو ہیکزا ڈسیمیل 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?	وولائٹائل میموری کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟	141
142	Write a short note on non-volatile memory.	نان وولائٹائل میموری پر مختصر نوٹ تحریر کریں۔	142
143	Differentiate between volatile and non-volatile memory.	وولائٹائل اور نان وولائٹائل 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?	بٹ 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 نوٹ تحریر کریں۔	154



155	What do you know about OR operator?	OR اوپر ایٹر کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟	155
156	What is meant by NOT operator and also write its example.	NOT اوپر ایٹر 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 اوپر ایٹر 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 تلازم 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 کونسا ایٹریبیوٹ تصویر کا URL لکھنے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے؟	186



187	What do you know about anchor attribute?	اینکر ایٹری بیوٹ 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?	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.	وولائیٹائل اور نان وولائیٹائل سٹوریج ڈیوائسز میں فرق کریں۔	200

## Long Questions



### Section-C

#### Questions No. 5,6,7

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 میس 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 ہیگز 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 تبادلہ کو مثال سے واضح کریں۔	7
8	Elaborate decimal to hexadecimal and hexadecimal to decimal conversion with example.	اعشاری سے ہیگز ڈیسیمال اور ہیگز ڈیسیمال سے اعشاری میں تبادلہ کو مثال سے واضح کریں۔	8
9	Make truth table using AND, OR, NOT operator.	AND, OR, NOT اوپریٹرز 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 پیئر ڈیٹیکٹرز اور تین سنگولر ڈیٹیکٹرز کا طریقہ اور استعمالات تحریر کریں۔	12
13	Write a note of five text formatting tags.	ٹیکسٹ فارمیٹنگ کے پانچ ڈیٹیکٹرز 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 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 سائفر 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 cybercrime and also write a note on its types.	سائبر کرائم کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں نیز اس کی اقسام پر نوٹ تحریر کریں۔	24

