

# GUESS PAPER 2022

## کامیابی کا تحوید

100%  
کامیابی کی  
گارنٹی



## کمپیوٹر سائنسز دہم



تالیف  
محمد قدیر رفیق

ملیاں کلاں مرید کے روڈ شیخوپورہ

03024741124

القدر جناح سائنس اکیڈمی

1	A software that facilitates programmers in writing computer programs is known as .....		ایک سافٹ ویئر جو کمپیوٹر پر پروگرامر کو کمپیوٹر پروگرام لکھنے میں مدد دیتا ہے ..... کہلاتا ہے۔	1
(A)	A compiler	(B) An editor	ایڈیٹر (ب) کمپائلر	(الف)
(C)	An IDE	(D) A debugger	ڈیبیگر (د) IDE	(ج)
2	..... is a software that is responsible for the conversion of program files to machine understandable and executable code.		ایک ایسا سافٹ ویئر ہوتا ہے جو پروگرام کی فائلز کو ایسے کوڈ میں تبدیل کر دیتا ہے جسے مشین سمجھ سکے اور چلا سکے۔	2
(A)	Compiler	(B) Editor	ایڈیٹر (ب) کمپائلر	(الف)
(C)	IDE	(D) Debugger	ڈیبیگر (د) IDE	(ج)
3	Every programming language has some primitive building blocks and follows some grammar rules known as its .....		ہر پروگرامنگ لینگویج میں چند ابتدائی تعمیراتی عناصر ہوتے ہیں اور یہ گرامر کے چند اصولوں کے پابند ہوتے ہیں جنہیں ..... کہا جاتا ہے۔	3
(A)	Programming rules	(B) Syntax	سینٹیکس (ب) پروگرامنگ رولز	(الف)
(C)	Building blocks	(D) Semantic rules	تعمیراتی عناصر (د) سیمانٹک رولز	(ج)
4	A list of words that are predefined and must not be used by the programmer to name his own variables are known as .....		ایسے الفاظ کی فہرست جو پہلے سے ڈیفائنڈ ہیں اور جنہیں پروگرامر اپنے متغیرات کے ناموں کے طور پر استعمال نہیں کر سکتا ..... کہلاتے ہیں۔	4
(A)	Auto words	(B) Reserved words	آٹو ورڈز (ب) ریزروڈ ورڈز	(الف)
(C)	Restricted words	(D) Predefined words	محدود الفاظ (د) پہلے سے ڈیفائنڈ کیے ہوئے الفاظ	(ج)
5	include statements are written in ..... section.		include سینٹینٹس ..... میں لکھی جاتی ہیں۔	5
(A)	header	(B) main	ہیڈر (ب) مین	(الف)
(C)	Comments	(D) print	کمنٹس (د) پرنٹ	(ج)
6	..... are added in the source code to further explain the techniques and algorithms used by the programmer.		کو سو رس کوڈ میں پروگرام کے استعمال کیے ہوئے الگور تھم اور ..... طریقہ کار کی مزید وضاحت کرنے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے۔	6
(A)	Messages	(B) Hints	پیغامات (ب) اشارات	(الف)
(C)	Comments	(D) Explanations	کمنٹس (د) وضاحتیں	(ج)
7	..... are the values that do not change during the whole execution of program.		وہ قیمتیں جو پروگرام کے چلنے کے دوران تبدیل نہیں ہوتی۔	7
(A)	Variables	(B) Constants	متغیرات (ب) کانسٹنٹس	(الف)
(C)	Strings	(D) Comments	سٹرنگز (د) کمنٹس	(ج)
8	A float uses ..... bytes of memory.		ایک فلٹ میموری کی ..... بائٹس استعمال کرتا ہے۔	8
(A)	3	(B) 4	3 (ب) 4	(الف)
(C)	5	(D) 6	5 (د) 6	(ج)
9	For initializing a variable, we use ..... operator.		ایک متغیر کو انیشلائز کرنے کے لیے ہم ..... اوپریٹر استعمال کرتے ہیں۔	9
(A)	-->	(B) =	--> (ب) =	(الف)
(C)	@	(D) ?	@ (د) ?	(ج)
10	..... can be thought of as a container store constants.		کو کانسٹینٹس محفوظ کرنے کے لیے ایک مرتبان سمجھا جاسکتا ہے۔	10
(A)	box	(B) jar	باکس (ب) جار	(الف)
(C)	Variable	(D) Collection	متغیر (د) مجموعہ	(ج)
11	Computers can help us to solve ..... problems.		کمپیوٹرز ہمارے ..... مسائل حل کرنے میں مدد کرتے ہیں۔	11
(A)	Easy	(B) Tough	آسان (ب) مشکل	(الف)

(C)	Several	(D)	Minimum	کم سے کم	(د)	کئی	(ج)
12	Series of ..... are known as a computer program.			کی ترتیب کیپیوٹر پروگرام کہلاتی ہے۔			12
(A)	Instructions	(B)	Numbers	نمبرز	(ب)	ہدایات	(الف)
(C)	Digits	(D)	Commands	کمانڈز	(د)	ڈیجٹ	(ج)
13	The process of ..... or storing these instruction in the computer is known as computer programming.			یا کیپیوٹر میں ان ہدایات کو سٹور کرنا کرنے کا عمل کیپیوٹر ..... پروگرامنگ کہلاتا ہے۔			13
(A)	Creating	(B)	Modifying	تبدیل کرنا	(ب)	بنانا	(الف)
(C)	Updating	(D)	Feeding	محفوظ کرنا	(د)	آپ ڈیٹ کرنا	(ج)
14	The person who knows how to write a computer ..... correctly is known as a programmer.			وہ شخص جو درست سے کیپیوٹر ..... لکھنا جانتا ہو ایک پروگرامر کہلاتا ہے۔			14
(A)	Summery	(B)	Program	پروگرام	(ب)	سہمی	(الف)
(C)	Story	(D)	Article	آرٹیکل	(د)	کہانی	(ج)
15	Computers cannot understand .....			کیپیوٹر ..... کو نہیں سمجھ سکتا۔			15
(A)	Urdu	(B)	English	انگلیش	(ب)	اُردو	(الف)
(C)	Both A & B	(D)	0, 1	0, 1	(د)	دونوں A اور B	(ج)
16	Example(s) of computer programming language is/are .....			کیپیوٹر لینگویج کی مثال ..... ہے۔			16
(A)	Java	(B)	C++	سی++	(ب)	جاوا	(الف)
(C)	C#	(D)	All of these	یہ تمام	(د)	سی#	(ج)
17	Python is a/an .....			پائٹھن ایک ..... ہے۔			17
(A)	Programming language	(B)	Common language	عام لینگویج	(ب)	پروگرامنگ لینگویج	(الف)
(C)	English word	(D)	All of these	یہ تمام	(د)	انگلیش کا لفظ	(ج)
18	C language was developed by .....			C لینگویج ..... نے بنائی۔			18
(A)	Dennis Ritchie	(B)	Charles Babbage	چارلس بابج	(ب)	ڈینس ریچی	(الف)
(C)	Both A & B	(D)	None of these	ان میں سے کوئی نہیں	(د)	دونوں A اور B	(ج)
19	A software that provides a programming environment to facilitate programmers is known as a/an .....			ایک سافٹ ویئر جو پروگرامر کو پروگرامنگ ماحول کی سہولت مہیا کرتا ہے ..... کہلاتا ہے۔			19
(A)	GUI	(B)	OS	آپریٹنگ سسٹم	(ب)	گرافیکل یوزر انٹرفیس	(الف)
(C)	IDE	(D)	Mac	میک	(د)	انگریڈ ڈویلپمنٹ انوائرنمنٹ	(ج)
20	An IDE has a/an .....			ایک IDE ..... رکھتا ہے۔			20
(A)	OS	(B)	GUI	گرافیکل یوزر انٹرفیس	(ب)	آپریٹنگ سسٹم	(الف)
(C)	Mac	(D)	Window	میک	(د)	ونڈو	(ج)
21	An IDE consists of ..... that help a programmer.			ایک IDE ..... پر مشتمل ہوتی ہے جو کہ پروگرامر کی مدد کرتی ہے۔			0
(A)	Commands	(B)	Statements	سٹیٹمنٹس	(ب)	کمانڈز	(الف)
(C)	Environment	(D)	Tools	ٹولز	(د)	ماحول	(ج)
22	Name(s) of IDE is/are .....			IDE کا نام ہے .....			22
(A)	Visual Studio	(B)	Xcode	Xcode	(ب)	Visual Studio	(الف)
(C)	Code::Blocks	(D)	All of these	یہ تمام	(د)	Code::Blocks	(ج)

23	A text editor is a ..... that allows programmers to write and edit computer programs.		ٹیکسٹ ایڈیٹر ایک ..... ہے جو کہ پروگرامرز کو کمپیوٹر پروگرام کو لکھنے اور تبدیل کرنے کی اجازت دیتا ہے۔		23
(A)	Software	(B)	Statement	سٹیٹمنٹ	(الف)
(C)	Command	(D)	Screen	سکرین	(ج)
24	All IDEs have their own specific .....		تمام IDEs کا ایک اپنا مخصوص ..... ہوتا ہے۔		24
(A)	Statements	(B)	Commands	کمانڈز	(الف)
(C)	Text editors	(D)	All of these	یہ تمام	(ج)
25	Computers only understand and work in ..... language.		کمپیوٹر صرف ..... لینگویج میں سمجھتا اور کام کرتا ہے۔		25
(A)	Assembly	(B)	Machine	اسمبلی	(الف)
(C)	High level	(D)	None of these	ہائی لیول	(ج)
26	A ..... is a software that is responsible for conversion of a computer program language to machine language code.		ایک سافٹ ویئر ہے جو مشین لینگویج کو ڈیو کمپیوٹر پروگرام لینگویج میں تبدیل کرنے کا ذمہ دار ہے۔		26
(A)	Compiler	(B)	Syntax	کمپائلر	(الف)
(C)	Program	(D)	IDE	پروگرام	(ج)
27	The set of rules in programming language is known as ..... of the language.		پروگرامنگ لینگویج کے اصولوں کے سیٹ کو لینگویج کا ..... کہتے ہیں۔		27
(A)	Codes	(B)	Program	کودز	(الف)
(C)	Syntax	(D)	Compiler	کمپائلر	(ج)
28	Every programming language has a list of words that are .....		ہر پروگرامنگ لینگویج کی الفاظ کی ایک لسٹ ہوتی ہے جو کہ ..... ہوتے ہیں۔		28
(A)	Other words	(B)	Hidden words	دوسرے الفاظ	(الف)
(C)	Predefined words	(D)	Defined	پری ڈیفائنڈ الفاظ	(ج)
29	Predefined words are known as .....		پری ڈیفائنڈ ورڈز ..... کہلاتے ہیں۔		29
(A)	Reserved words	(B)	Keywords	ذخیرہ الفاظ	(الف)
(C)	Both A & B	(D)	None of these	دونوں A اور B	(ج)
30	Reserved word(s) is/are .....		ذخیرہ الفاظ ..... ہیں۔		30
(A)	auto	(B)	double	double	(الف)
(C)	int	(D)	All of these	یہ تمام	(ج)
31	Reserved word(s) is/are .....		ذخیرہ الفاظ ..... ہے/ہیں۔		31
(A)	case	(B)	do	do	(الف)
(C)	Both A & B	(D)	do-it	دونوں A اور B	(ج)
32	Reserved word(s) is/are .....		ذخیرہ الفاظ ..... ہے/ہیں۔		32
(A)	volatile	(B)	union	union	(الف)
(C)	return	(D)	All of these	یہ تمام	(ج)
33	We include header files in our program by writing ..... statement at the top of program.		ہم اپنے پروگرام میں پروگرام کے اوپر ..... سٹیٹمنٹ لکھتے ہوئے ہیڈر فائل شامل کرتے ہیں۔		33
(A)	include	(B)	break	break	(الف)
(C)	void	(D)	main	void	(ج)
34	We include file ..... that contains information related to input and output functions.		ہم فائل ..... شامل کرتے ہیں جس میں ان پٹ اور آؤٹ پٹ فنکشنز کے متعلقہ معلومات ہوتی ہیں۔		34

(A)	main()	(B)	math.h	math.h	(ب)	main()	(الف)
(C)	stdio.h	(D)	conio.h	conio.h	(د)	stdio.h	(ج)
35	Every C program must contain a ..... function.			ہر C پروگرام میں ..... فنکشن لازمی ہوتا ہے۔			35
(A)	stdio.h	(B)	main()	main()	(ب)	stdio.h	(الف)
(C)	conio.h	(D)	math.h	math.h	(د)	conio.h	(ج)
36	The body of main() is enclosed in the ..... braces.			main() کی باڈی ..... بریکٹس میں بند ہے۔			36
(A)	[]	(B)	()	()	(ب)	[]	(الف)
(C)	{ }	(D)	All of these	یہ تمام	(د)	{ }	(ج)
37	Each statement ends with a ..... symbol.			ہر سٹیٹمنٹ ..... علامت کے ساتھ ختم ہوتی ہے۔			37
(A)	Colon	(B)	Semi colon	سیمی کالون	(ب)	کالون	(الف)
(C)	Comma	(D)	Full stop	فل سٹاپ	(د)	کوما	(ج)
38	C language is ..... sensitive.			C لینگویج ..... سینٹیو ہے۔			38
(A)	Very	(B)	No	نہیں	(ب)	بہت	(الف)
(C)	Not case	(D)	Case	کیس	(د)	کیس نہیں	(ج)
39	..... are the statements in a program that are ignored by the compiler and do not get executed.			..... پروگرام میں وہ سٹیٹمنٹس ہیں جنہیں کمپائلر نظر انداز کرتا ہے اور ایگزیکوٹ نہیں کرتا۔			39
(A)	Comments	(B)	Function	فنکشن	(ب)	کمنٹس	(الف)
(C)	Braces	(D)	Integers	انٹیجرز	(د)	بریکٹس	(ج)
40	In C programming, there are ..... types of comments.			اقسام ہیں۔ ..... پروگرامنگ میں، کمانڈز کی C			40
(A)	1	(B)	2	2	(ب)	1	(الف)
(C)	3	(D)	4	4	(د)	3	(ج)
41	Single-line comment start with .....			سنگل لائن کمنٹ ..... کے ساتھ شروع ہوتا ہے۔			41
(A)	..	(B)	*	*	(ب)	..	(الف)
(C)	/*	(D)	//	//	(د)	/*	(ج)
42	Multi-line comment start with .....			ملٹی لائن کمنٹ ..... کے ساتھ شروع ہوتا ہے۔			42
(A)	/*	(B)	//	//	(ب)	/*	(الف)
(C)	//	(D)	/*	/*	(د)	//	(ج)
43	Multi-line comment end at .....			ملٹی لائن کمنٹ ..... کے ساتھ ختم ہوتا ہے۔			43
(A)	/*	(B)	/**	/**	(ب)	/*	(الف)
(C)	*/	(D)	**//	**//	(د)	*/	(ج)
44	C programming language has a character set that includes .....			C پروگرامنگ لینگویج کا ایک کریکٹر سیٹ ہے، جس میں ..... شامل ہیں۔			44
(A)	Alphabets	(B)	Digits	ڈیجٹس	(ب)	الفائٹس	(الف)
(C)	Special symbols	(D)	All of these	یہ تمام	(د)	مخصوص علامتیں	(ج)
45	..... are the values that cannot be changed by a program.			وہ ویلیوز ہیں جو کہ پروگرام کی مدد سے تبدیل نہیں ہو سکتیں۔			45
(A)	Functions	(B)	Variables	متغیرات	(ب)	فنکشنز	(الف)
(C)	Constants	(D)	None of these	ان میں سے کوئی نہیں	(د)	کانسٹنٹس	(ج)
46	Example(s) of constant is/are .....			کانسٹنٹ کی مثال ..... ہے/ہیں۔			46
(A)	11	(B)	13.9	13.9	(ب)	11	(الف)

(C)	-5	(D)	All of these	یہ تمام	(د)	-5	(ج)
47	Type(s) of constant is/are .....			کانسٹنٹ کی اقسام ..... ہے/ہیں۔			
(A)	Integer constant	(B)	Real constant	حقیقی کانسٹنٹ	(ب)	انٹیجر کانسٹنٹ	(الف)
(C)	Character constant	(D)	All of these	یہ تمام	(د)	کرکٹر کانسٹنٹ	(ج)
48	Example(s) of integer constant is/are .....			انٹیجر کانسٹنٹ کی مثال ..... ہے/ہیں۔			
(A)	13	(B)	-9	-9	(ب)	13	(الف)
(C)	-355	(D)	All of these	یہ تمام	(د)	-355	(ج)
49	Example(s) of real constant is/are .....			حقیقی کانسٹنٹ کی مثال ..... ہے/ہیں۔			
(A)	4.5	(B)	666	666	(ب)	4.5	(الف)
(C)	-87	(D)	0	0	(د)	-87	(ج)
50	Example(s) of character constant is/are .....			کرکٹر کانسٹنٹ کی مثال ..... ہے/ہیں۔			
(A)	'100'	(B)	'Z'	'Z'	(ب)	'100'	(الف)
(C)	Both A & B	(D)	-60	-60	(د)	A اور B دونوں	(ج)
51	A ..... is actually a name given to a memory location, as the data is physically stored the computer's memory.			ایک ..... دراصل میموری لوکیشن کو ظاہر کرنے والا نام ہوتا ہے، جیسے کمپیوٹر کی میموری میں فزیکل ڈیٹا سٹور کیا جاتا ہے۔			
(A)	Constant	(B)	Variable	متغیر	(ب)	کانسٹنٹ	(الف)
(C)	Function	(D)	None of these	ان میں سے کوئی نہیں	(د)	فکشن	(ج)
52	The value of a ..... can be changed in a program.			پروگرام میں ..... کی ویلیو تبدیل کی جاسکتی ہے۔			
(A)	Constant	(B)	Function	فکشن	(ب)	کانسٹنٹ	(الف)
(C)	Variable	(D)	All of these	یہ تمام	(د)	متغیر	(ج)
53	Each variable has a unique name called .....			ہر متغیر کا ایک مخصوص نام ..... کہلاتا ہے۔			
(A)	Identifier	(B)	Data type	ڈیٹا ٹائپ	(ب)	آئیڈنٹیفائیئر	(الف)
(C)	Both A & B	(D)	None of these	ان میں سے کوئی نہیں	(د)	A اور B دونوں	(ج)
54	Each variable has a .....			ہر متغیر کا ایک ..... ہوتا ہے۔			
(A)	Unique name	(B)	Data type	ڈیٹا ٹائپ	(ب)	مخصوص نام	(الف)
(C)	Both A & B	(D)	Constant	کانسٹنٹ	(د)	A اور B دونوں	(ج)
55	Data type(s) is/are .....			ڈیٹا ٹائپ ..... ہے/ہیں۔			
(A)	int	(B)	float	float	(ب)	int	(الف)
(C)	char	(D)	All of these	یہ تمام	(د)	char	(ج)
56	The type int is used to store .....			ٹائپ int ..... سٹور کرنے کے لیے استعمال ہوتی ہے۔			
(A)	Integer	(B)	Real	حقیقی	(ب)	انٹیجر	(الف)
(C)	Character	(D)	All of these	یہ تمام	(د)	کرکٹر	(ج)
57	The type float is used to store .....			ٹائپ float ..... سٹور کرنے کے لیے استعمال کی جاتی ہے۔			
(A)	Integer	(B)	Character	کرکٹر	(ب)	انٹیجر	(الف)
(C)	Real	(D)	None of these	ان میں سے کوئی نہیں	(د)	حقیقی	(ج)
58	The type char is used to store .....			ٹائپ char ..... سٹور کرنے کے لیے استعمال ہوتی ہے۔			
(A)	Integer	(B)	Real	حقیقی	(ب)	انٹیجر	(الف)
(C)	Character	(D)	All of these	یہ تمام	(د)	کرکٹر	(ج)
59	Integer takes up ..... bytes of memory.			انٹیجر ..... بائٹس کی میموری لیتا ہے۔			

(A)	2	(B)	4	4	(ب)	2	(الف)
(C)	6	(D)	8	8	(د)	6	(ج)
60	A signed int can store ..... values.			ایک signed int ..... ویلیوز سٹور کر سکتا ہے۔			60
(A)	Positive	(B)	Negative	منفی	(ب)	مثبت	(الف)
(C)	Both A & B	(D)	None of these	ان میں سے کوئی نہیں	(د)	A اور B دونوں	(ج)
61	An unsigned int can store ..... values.			ایک unsigned int ..... ویلیوز سٹور کر سکتا ہے۔			61
(A)	Positive	(B)	Negative	منفی	(ب)	مثبت	(الف)
(C)	Both A & B	(D)	None of these	ان میں سے کوئی نہیں	(د)	A اور B دونوں	(ج)
62	char data type takes up just ..... byte of memory for storage.			char ڈیٹا ٹائپ سٹوریج کے لیے میموری کے صرف ..... بائٹس لیتا ہے۔			62
(A)	1	(B)	2	2	(ب)	1	(الف)
(C)	3	(D)	4	4	(د)	3	(ج)
63	A variable name can only contain .....			ایک متغیر کا نام صرف ..... پر مشتمل ہو سکتا ہے۔			63
(A)	Alphabets	(B)	Digits	ذخیرہ الفاظ	(ب)	الفاٹس	(الف)
(C)	Underscore _	(D)	All of these	یہ تمام	(د)	انڈر سکور	(ج)
64	Variable name must begin with a .....			متغیر کا نام لازماً ..... سے شروع ہونا چاہیے۔			64
(A)	Letter	(B)	An underscore	انڈر سکور	(ب)	لیٹرز	(الف)
(C)	Either A or B	(D)	Digit	ذخیرہ	(د)	A یا B	(ج)
65	A ..... cannot be used as a variable name.			کو متغیر کے نام کے طور پر استعمال نہیں کر سکتے۔			65
(A)	Alphabet	(B)	Reserved word	ذخیرہ الفاظ	(ب)	الفاٹس	(الف)
(C)	Function	(D)	Constant	کانسٹنٹ	(د)	فکشن	(ج)
66	We need to ..... a variable before we can use it in the program.			پروگرام میں اسے استعمال کرنے سے پہلے ہمیں ایک متغیر کو ..... کی ضرورت ہوتی ہے۔			66
(A)	Create	(B)	Modify	ترمیم کرنا	(ب)	بنانا	(الف)
(C)	Change	(D)	Declare	اعلان کرنا	(د)	تبدیل کرنا	(ج)
67	A variable cannot be declared unless we mention its .....			ایک متغیر کو ڈیکلیر نہیں کیا جا سکتا جب تک ہم اس کی ..... کا ذکر نہیں کرتے۔			67
(A)	Name	(B)	Data type	ڈیٹا ٹائپ	(ب)	نام	(الف)
(C)	Length	(D)	All of these	یہ تمام	(د)	لمبائی	(ج)
68	After declaring a variable, its data type ..... be changed.			ایک متغیر کو ڈیکلیر کرنے کے بعد، اسکی ڈیٹا ٹائپ تبدیل ..... ہو سکتی ہے۔			68
(A)	Can	(B)	Cannot	نہیں ہو سکتی	(ب)	ہو سکتی ہے	(الف)
(C)	Either can or cannot	(D)	None of these	ان میں سے کوئی نہیں	(د)	یا ہو سکتی ہے یا نہیں	(ج)
69	Assigning value to a ..... for the first time is called variable initialization.			پہلی بار ایک ..... کو ویلیو ایسائن کرنا ویری ایبل انیشلائزیشن کہلاتا ہے۔			69
(A)	Variable	(B)	Constant	کانسٹنٹ	(ب)	متغیر	(الف)
(C)	Both A & B	(D)	Function	فکشن	(د)	A اور B دونوں	(ج)
70	printf is used to print ..... type of data.			printf ..... قسم کا ڈیٹا پرنٹ کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔			70
(A)	int	(B)	float	float	(ب)	int	(الف)
(C)	char	(D)	All of them	پہلے تینوں	(د)	char	(ج)

71	scanf is a ..... in C programming language.		C scanf پر گرامنگ لینگویج میں ..... ہے۔		71
(A)	Keyword	(B)	Library	(ب)	مطلوبہ لفظ
(C)	Function	(D)	None of them	(د)	فنکشن
72	getch() is used to take ..... as input from user.		getch() صارف سے ..... ان پٹ لینے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔		72
(A)	int	(B)	float	(ب)	int
(C)	char	(D)	All of them	(د)	char
74	Which of the following is a valid line of code?		ان میں سے کوئی کوئی لائن صحیح ہے؟		74
(A)	int=20;	(B)	grade='A';	(ب)	int=20;
(C)	line=this is a line;	(D)	None of them	(د)	line=this is a line;
75	Which operator has the highest precedence among the following?		ان میں سے کس آپریٹر کی ترجیح سب سے زیادہ ہے؟		75
(A)	/	(B)	=	(ب)	/
(C)	>	(D)	!	(د)	>
76	Which of the following is not a type of operator?		ان میں سے کون سی آپریٹر کی قسم نہیں ہے؟		76
(A)	Arithmetic operator	(B)	Relational operator	(ب)	ارٹھمیٹک آپریٹر
(C)	Check operator	(D)	Logical operator	(د)	چیک آپریٹر
77	The operator % is used to calculate .....		آپریٹر % ..... کیلکولٹ کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔		77
(A)	Percentage	(B)	Remainder	(ب)	پر سٹیج
(C)	Factorial	(D)	Square	(د)	فیکٹوریل
78	Which of the following is a valid character?		ان میں سے کون سا کرکٹر C- لینگویج میں درست ہے۔		78
(A)	'here'	(B)	"a"	(ب)	'here'
(C)	'9'	(D)	None of them	(د)	'9'
79	What is true about C language?		لینگویج کے بارے میں کونسی آپشن درست ہے؟ C		79
(A)	C is not a case sensitive language	(B)	Keywords can be used as a variable names	(ب)	ایک کیس سنسیٹو لینگویج C نہیں ہے۔
(C)	All logical operators are binary operators	(D)	None of them	(د)	تمام لاجیکل آپریٹرز بائنری آپریٹرز ہوتے ہیں۔
80	A computer is a device that takes ..... as input.		ایک کمپیوٹر ایک ڈیوائس ہے جو ان پٹ کے طور پر ..... لیتی ہے۔		80
(A)	Data	(B)	Process	(ب)	ڈیٹا
(C)	Information	(D)	None of these	(د)	انفارمیشن
81	All the programming languages must provide ..... to handle input.		تمام پروگرامنگ لینگویجز کو ان پٹ کے لیے لازمی طور پر ..... مہیا کرنا پڑتے ہیں۔		81
(A)	Functions	(B)	Instructions	(ب)	فنکشنز
(C)	Guidelines	(D)	All of these	(د)	گائیڈ لائنز
82	Each programming language has its keywords or ..... for I/O operations.		ہر پروگرامنگ لینگویج کے ان پٹ / آؤٹ پٹ آپریٹرز کے لیے اپنے کی ورڈز یا ..... ہوتے ہیں۔		82
(A)	Variables	(B)	Constants	(ب)	متغیرات
(C)	Functions	(D)	Standard library functions	(د)	فنکشنز
83	C language offers ..... function to display the output.		C لینگویج ..... فنکشن آؤٹ پٹ دکھانے کے لیے C لینگویج ..... فنکشن آؤٹ پٹ کرتا ہے۔		83



(A)	printf	(B)	scanf	scanf	(ب)	printf	(الف)
(C)	getch	(D)	getche	getche	(د)	getch	(ج)
84	C language offers ..... function to get input from user.			یوزر سے ان پٹ لینے کے لیے C لیگنچ ..... فنکشن آکر کرتا ہے۔			84
(A)	printf	(B)	scanf	scanf	(ب)	printf	(الف)
(C)	User defined	(D)	None of these	ان میں سے کوئی نہیں	(د)	یوزر ڈیفائنڈ	(ج)
85	printf is a ..... function in C programming language.			فنکشن ..... ایک printf پروگرامنگ لیگنچ میں C ہے۔			85
(A)	Built-in	(B)	User defined	یوزر ڈیفائنڈ	(ب)	بلٹ-ان	(الف)
(C)	Both A & B	(D)	Variable	متغیر	(د)	دونوں B اور A	(ج)
86	printf name comes from .....			printf کا نام ..... سے نکلا ہے۔			86
(A)	Print function	(B)	Print format	Print format	(ب)	Print function	(الف)
(C)	Print formatted	(D)	Printed function	Printed function	(د)	Print formatted	(ج)
87	..... format specifier is used against int data type.			فارمیٹ سپیس فائر استعمال ..... ڈیٹا ٹائپ کے لیے int کیا جاتا ہے۔			87
(A)	%a	(B)	%b	%b	(ب)	%a	(الف)
(C)	%c	(D)	%d	%d	(د)	%c	(ج)
88	..... format specifier is used against int data type.			فارمیٹ سپیس فائر استعمال ..... ڈیٹا ٹائپ کے لیے int کیا جاتا ہے۔			88
(A)	%d	(B)	%i	%i	(ب)	%d	(الف)
(C)	%f	(D)	%c	%c	(د)	%f	(ج)
89	..... format specifier is used against float data type.			فارمیٹ سپیس فائر استعمال ..... ڈیٹا ٹائپ کے لیے float کیا جاتا ہے۔			89
(A)	%f	(B)	%d	%d	(ب)	%f	(الف)
(C)	%i	(D)	%c	%c	(د)	%i	(ج)
90	..... format specifier is used against char data type.			فارمیٹ سپیس فائر استعمال ..... ڈیٹا ٹائپ کے لیے char کیا جاتا ہے۔			90
(A)	%d	(B)	%i	%i	(ب)	%d	(الف)
(C)	%f	(D)	%c	%c	(د)	%f	(ج)
91	scanf is a ..... function in C language.			فنکشن ہے۔ ..... ایک scanf لیگنچ میں C			91
(A)	Built-in	(B)	User defined	یوزر ڈیفائنڈ	(ب)	بلٹ-ان	(الف)
(C)	Variable	(D)	Constant	کانسٹنٹ	(د)	متغیر	(ج)
92	There are ..... main parts of scanf function.			scanf کے فنکشن کے ..... مین حصے ہیں۔			92
(A)	1	(B)	2	2	(ب)	1	(الف)
(C)	3	(D)	4	4	(د)	3	(ج)
93	We can take ..... input(s) using a single scanf function.			ایک scanf فنکشن کو استعمال کرتے ہوئے ہم ..... ان پٹ / ان پٹس لے سکتے ہیں۔			93
(A)	1	(B)	2	2	(ب)	1	(الف)
(C)	3	(D)	Multiple	کئی	(د)	3	(ج)

94	It is a very common mistake to forget ..... sign in the scanf function.		علامت کو بھول جانا ایک بہت ..... فنکشن میں scanf عام غلطی ہے۔		94		
(A)	%	(B)	!	!	(ب)	%	(الف)
(C)	@	(D)	&	&	(د)	@	(ج)
95	Without ..... sign, the program gets executed but does not behave as expected.		علامت کے بغیر پروگرام ایگزیکٹ ہو جاتا ہے مگر امید کے مطابق نہیں چلتا۔		95		
(A)	%	(B)	&	&	(ب)	%	(الف)
(C)	@	(D)	\$	\$	(د)	@	(ج)
96	..... function is used to read a character from user.		فنکشن پوزر سے کریکٹر پڑھنے کے لیے استعمال کیا جاتا ..... ہے۔		96		
(A)	printf	(B)	scanf	scanf	(ب)	printf	(الف)
(C)	getch()	(D)	None of these	ان میں سے کوئی نہیں	(د)	getch()	(ج)
97	To use getch() function, we need to include the library ..... in the header section of program.		فنکشن استعمال کرنے کے لیے، ہمیں پروگرام کے ہیڈر سیکشن میں getch() شامل کرنا پڑتی ہے۔ ..... لا بھیری		97		
(A)	math.h	(B)	conio.h	conio.h	(ب)	math.h	(الف)
(C)	stdio.h	(D)	All of these	یہ تمام	(د)	stdio.h	(ج)
98	A statement terminator is identifier for compiler which identifies ..... of a line.		ایک سٹیٹمنٹ ٹرمینیٹر کمپائلر کے لیے آئیڈنٹیفائیئر ہے جو کہ ایک لائن کے ..... کو پہچانتی ہے۔		98		
(A)	Start	(B)	End	اختتام	(ب)	شروع	(الف)
(C)	Both A & B	(D)	None of these	ان میں سے کوئی نہیں	(د)	A اور B دونوں	(ج)
99	In C language ..... is used as statement terminator.		ایک سٹیٹمنٹ ٹرمینیٹر کے طور پر ..... لیکنج میں C استعمال کیا جاتا ہے۔		99		
(A)	Point .	(B)	Comma ,	کوما،	(ب)	پوائنٹ .	(الف)
(C)	Semi colon ;	(D)	Colon :	کالون :	(د)	سیمی کالون ;	(ج)
101	Escape sequences are used in ..... function inside the "and" .		فنکشن میں ایسکیپ سیکوئنسز ..... کے اندر "and" استعمال کیے جاتے ہیں۔		101		
(A)	scanf	(B)	printf	printf	(ب)	scanf	(الف)
(C)	getch	(D)	getche	getche	(د)	getch	(ج)
102	Escape sequences consist of ..... character(s).		ایسکیپ سیکوئنسز ..... کریکٹرز پر مشتمل ہوتے ہیں۔		102		
(A)	1	(B)	2	2	(ب)	1	(الف)
(C)	3	(D)	4	4	(د)	3	(ج)
103	The first character of escape sequence is always .....		ایسکیپ سیکوئنس کا پہلا کریکٹر ہمیشہ ..... ہوتا ہے۔		103		
(A)	/	(B)	\	\	(ب)	/	(الف)
(C)	!	(D)	%	%	(د)	!	(ج)
104	Sequence ..... is used to display single quote ( ' )		سنگل کوٹ ( ' ) کو دکھانے کے لیے سیکوئنس ..... استعمال کیا جاتا ہے۔		104		
(A)	\	(B)	\\	\\	(ب)	\	(الف)
(C)	la	(D)	lb	lb	(د)	la	(ج)

105	Sequence ..... is used to display back slash ( \ )	یک سلیش ( \ ) دکھانے کے لیے سیکوئنس ..... استعمال کیا جاتا ہے۔	105
(A)	\\	(B) la	(الف) la
(C)	lb	(D) \	(ج) lb
106	Sequence ..... is used to generate an alert sound.	سیکوئنس ..... ایک الارم سائونڈ جزیٹ کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔	106
(A)	\\	(B) \	(الف) \
(C)	la	(D) lb	(ج) la
107	Sequence ..... is used to removes previous char.	سیکوئنس ..... پچھلے کریکٹر کو مٹانے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے۔	107
(A)	\\	(B) \	(الف) \
(C)	la	(D) lb	(ج) la
108	After escape character, ..... specifies movement of the cursor to start of the next line.	ایک ایپ کریکٹر کے بعد، اگلی لائن کو شروع کرنے کے لیے ..... کر سکی حرکت کو مخصوص کرتا ہے۔	108
(A)	n	(B) A	(الف) n
(C)	b	(D) H	(ج) b
109	Escape sequence ..... specifies the I/O function of moving to the next tab stop horizontally.	ایک ایپ سیکوئنس ..... اگلی افقی ٹیب سٹاپ کی طرف لان پٹ / آؤٹ پٹ فنکشن کی حرکت کو مخصوص کرتا ہے۔	109
(A)	la	(B) lb	(الف) la
(C)	lt	(D) lh	(ج) lt
110	A tab stop is collection of ..... spaces.	ایک ٹیب سٹاپ، ..... سپیسز کا مجموعہ ہے۔	110
(A)	2	(B) 4	(الف) 2
(C)	6	(D) 8	(ج) 6
111	Some basic operator types are .....	کچھ بنیادی آپریٹر کی اقسام ..... ہیں۔	111
(A)	Assignment operator	(B) Arithmetic operator	(الف) اسائنمنٹ آپریٹر
(C)	Logical operator	(D) All of these	(ج) منطقی آپریٹر
112	..... operator is used to assign a value to a variable.	ایک متغیر کو ایک ویلیو اسائن کرنے کے لیے ..... آپریٹر استعمال کیا جاتا ہے۔	112
(A)	Assignment	(B) Arithmetic	(الف) اسائنمنٹ
(C)	Logical	(D) Relational	(ج) منطقی
113	..... is used as assignment operator in C.	..... میں اسائنمنٹ آپریٹر کے طور پر C ہے۔	113
(A)	%	(B) <	(الف) %
(C)	>	(D) =	(ج) >
114	..... is used as arithmetic operator in C.	..... میں ار تھ میٹک آپریٹر کے طور پر C ہے۔	114
(A)	/	(B) >	(الف) /
(C)	<	(D) =	(ج) <

115	..... is used as arithmetic operator in C.	استعمال کیا جاتا ..... میں ار تھریٹک آپریٹر کے طور پر	115
(A)	/	(ب) +	(الف)
(C)	*	(د) ==	(ج)
116	..... operator divides the value of left operand by the value of right operand.	آپریٹر دائیں اوپریٹنڈ کی ویلیو کو بائیں اوپریٹنڈ کی ویلیو سے تقسیم کرتا ہے۔	116
(A)	Multiplication	(ب) Division	(الف)
(C)	Subtraction	(د) Modulus	(ج)
117	..... operator is a binary operator.	آپریٹر ایک بائنری آپریٹر ہے۔	117
(A)	Division	(ب) Addition	(الف)
(C)	Subtraction	(د) Multiplication	(ج)
118	..... operator calculates the sum of two operands.	آپریٹر دو اوپریٹنڈز کو جمع کرتا ہے۔	118
(A)	Addition	(ب) Subtraction	(الف)
(C)	Multiplication	(د) Division	(ج)
119	The statement $a=a+1$ ; is used to increase the value of a variable by .....	سٹیٹمنٹ $a=a+1$ ; ایک متغیر کی ویلیو ..... کے ساتھ بڑھانے کے لیے استعمال کی جاتی ہے۔	119
(A)	0	(ب) -1	(الف)
(C)	1	(د) 2	(ج)
120	..... operator will subtract right operand from the left operand.	آپریٹر دائیں اوپریٹنڈ کو بائیں اوپریٹنڈ میں سے تفریق کرے گا۔	120
(A)	-	(ب) +	(الف)
(C)	*	(د) \	(ج)
121	Modulus operator is .....	ماڈولس آپریٹر ..... ہے۔	121
(A)	/	(ب) \	(الف)
(C)	%	(د) &	(ج)
122	Modulus operator works on ..... data type.	ماڈولس آپریٹر ..... ڈیٹا ٹائپ پر کام کرتا ہے۔	122
(A)	char	(ب) float	(الف)
(C)	int	(د) None of these	(ج)
123	..... operators compare two values to determine the relationship between values.	آپریٹر ویلیوز کے درمیان تعلق کو چیک کرنے کے لیے دو ویلیوز کا موازنہ کرتا ہے۔	123
(A)	Arithmetic	(ب) Relational	(الف)
(C)	Logical	(د) Assignment	(ج)
124	C language allows us to perform relational operators on ..... data type.	ڈیٹا ٹائپ پر ریلیشنل آپریٹرز کو ..... لیکوچ ہمیں C پر فارم کرنے کی اجازت دیتی ہے۔	124
(A)	Numeric	(ب) char	(الف)
(C)	Both A & B	(د) float	(ج)
125	..... operator is used as equal to.	آپریٹر استعمال کیا جاتا ہے۔ ..... کے لیے Equal to	125
(A)	=	(ب) ==	(الف)
(C)	>	(د) !=	(ج)

126	..... operator is used as Not equal.	Not equal کے لیے.....	آپریٹر استعمال کیا جاتا ہے۔	126	
(A)	!=	(B) ==	==	(ب) !=	(الف)
(C)	<	(D) =	=	(د) <	(ج)
127	..... operator is used as greater than equal to.	Greater than equal to کے لیے.....	آپریٹر استعمال کیا جاتا ہے۔	127	
(A)	<=	(B) >=	>=	(ب) <=	(الف)
(C)	==	(D) >	>	(د) ==	(ج)
128	Relational operators perform operations on two operands and return the result in .....	رہیلیشنل آپریٹرز دو اوپرینڈز پر عمل سرانجام دیتے ہیں اور رزلٹ ..... میں ریٹرن کرتے ہیں۔		128	
(A)	TRUE	(B) FALSE	FALSE	(ب) TRUE	(الف)
(C)	Both A & B	(D) None of these	ان میں سے کوئی نہیں	(د) A اور B دونوں	(ج)
129	A true value is represented by .....	True کی ویلیو کو.....	سے ظاہر کیا جاتا ہے۔	129	
(A)	0	(B) 1	1	(ب) 0	(الف)
(C)	0	(D) -1	-1	(د) 0	(ج)
130	In C language, ..... operator is used to check for equality of two expressions.	لیکنج میں، دو مساوات کی برابری کو چیک کرنے کے لیے آپریٹر استعمال کیا جاتا ہے۔	C کے لیے	130	
(A)	=	(B) %	%	(ب) =	(الف)
(C)	&	(D) ==	==	(د) &	(ج)
131	Single ..... assigns right operand to the variable on left side.	ایک ..... بائیں طرف کے متغیر کے لیے دائیں طرف اوپرینڈ اسائن کرتا ہے۔		131	
(A)	+	(B) <	<	(ب) +	(الف)
(C)	>	(D) =	=	(د) >	(ج)
132	..... operator is used as a logical AND.	لاجیکل AND کے لیے..... آپریٹر استعمال کیا جاتا ہے۔		132	
(A)	&	(B) &&	&&	(ب) &	(الف)
(C)		(D) !	!	(د)	(ج)
133	..... operator is used as a logical OR.	لاجیکل OR کے لیے..... آپریٹر استعمال کیا جاتا ہے۔		133	
(A)	&	(B) &&	&&	(ب) &	(الف)
(C)		(D) !	!	(د)	(ج)
134	..... operator is used as a logical NOT.	لاجیکل NOT کے لیے..... آپریٹر استعمال کیا جاتا ہے۔		134	
(A)	!	(B) !!	!!	(ب) !	(الف)
(C)		(D) &&	&&	(د)	(ج)
135	The result of the expression False && False is .....	False && False مساوات رزلٹ ..... ہے۔		135	
(A)	FALSE	(B) TRUE	TRUE	(ب) FALSE	(الف)
(C)	0, 1	(D) 1, 0	1, 0	(د) 0, 1	(ج)
136	The result of the expression True    False is .....	True    False مساوات رزلٹ ..... ہے۔		136	
(A)	FALSE	(B) TRUE	TRUE	(ب) FALSE	(الف)

(C)	1, 0	(D)	0, 1	0, 1	(د)	1, 0	(ج)
137	The result of the expression !(False) is .....			مسوات!(False) کارزلٹ ..... ہے۔			137
(A)	TRUE	(B)	FALSE	FALSE	(ب)	TRUE	(الف)
(C)	0, 1	(D)	1, 0	1, 0	(د)	0, 1	(ج)
138	Unary operators are applied over .....			یوزری آپریٹرز ..... پر اپلائی ہوتے ہیں۔			138
(A)	Two operands	(B)	One operand	ایک اوپریینڈ	(ب)	دو اوپریینڈز	(الف)
(C)	Three operands	(D)	Multiple operands	کئی اوپریینڈز	(د)	تین اوپریینڈز	(ج)
139	Binary operators require ..... to perform the operation.			ثنائی آپریٹرز کو عمل سرانجام دینے کے لیے ..... کی ضرورت ہوتی ہے۔			139
(A)	One operand	(B)	Two operands	دو اوپریینڈز	(ب)	ایک اوپریینڈ	(الف)
(C)	Three operands	(D)	Multiple operands	کئی اوپریینڈز	(د)	تین اوپریینڈز	(ج)
140	Ternary operator applied on ..... operand(s).			ٹرنری آپریٹر ..... اوپریینڈ پر اپلائی ہوتا ہے۔			140
(A)	1	(B)	2	2	(ب)	1	(الف)
(C)	3	(D)	4	4	(د)	3	(ج)
141	Conditional logic helps in .....			کنڈیشنل لاجک ..... میں مدد دیتا ہے۔			141
(A)	Decisions	(B)	Iterations	تکراروں	(ب)	فیصلوں	(الف)
(C)	Traversing	(D)	All	پہلے تینوں	(د)	ٹریورسنگ (گزرنا)	(ج)
142	..... statements describe the sequence in which statements of the program should be executed.			سٹیٹمنٹس بتاتی ہیں کہ پروگرام میں سٹیٹمنٹس کس ترتیب سے ایگزیکوٹ ہوں گی۔			142
(A)	Loop	(B)	Conditional	مشروط	(ب)	لوپ	(الف)
(C)	Control	(D)	All	پہلے تینوں	(د)	کنٹرول	(ج)
143	In if statement, what happens if condition is false?			سٹیٹمنٹ میں اگر کنڈیشن پوری نہ ہو تو کیا ہوتا ہے؟ if			143
(A)	Program crashes	(B)	Index out of bound error	انڈیکس آؤٹ آف باؤنڈ ایرر آتا ہے	(ب)	پروگرام ٹرک جاتا ہے	(الف)
(C)	Further code executes	(D)	Compiler asks to change condition	کمپائلر کنڈیشن بدلنے کا مطالبہ کرتا ہے	(د)	باقی کوڈ چلنے لگتا ہے	(ج)
145	Which of the following is the condition to check a is a factor of c?			ان میں سے کونسی کنڈیشن یہ بتاتی ہے کہ $a$ کا $c$ کا فیکٹر ہے یا نہیں؟			145
(A)	$a\%c==0$	(B)	$c\%a==0$	$c\%a==0$	(ب)	$a\%c==0$	(الف)
(C)	$a*c==0$	(D)	$a+c==0$	$a+c==0$	(د)	$a*c==0$	(ج)
146	A condition can be any ..... expression.			ایک کنڈیشن کوئی بھی ..... ایکسپریشن ہو سکتی ہے۔			146
(A)	Arithmetic	(B)	Relational	ریلیشنل	(ب)	ارتھمیٹک	(الف)
(C)	Logical	(D)	Arithmetic, relational or logical	ارتھمیٹک اور ریلیشنل یا لاجل	(د)	لاجیکل	(ج)
147	An if statement inside another if statement is called ..... structure.			اگر if سٹیٹمنٹ کے اندر ایک اور if سٹیٹمنٹ ہو تو یہ سٹرکچر ..... کہلاتا ہے۔			147
(A)	Nested	(B)	boxed	بوکسڈ	(ب)	نیسٹڈ	(الف)
(C)	repeated	(D)	decomposed	ڈیکمپوزر	(د)	ریپیٹڈ	(ج)
148	A set of multiple instructions enclosed in braces is called a .....			قوسین میں بند ایک سے زیادہ ہدایات کا سیٹ ..... کہلاتا ہے۔			148
(A)	Box	(B)	list	لسٹ	(ب)	بوکس	(الف)

(C)	block	(D)	job	جوب	(د)	بلاک	(ج)
149	Sometimes, If the condition is not true then we perform some other task. This is called .....			بعض اوقات، اگر شرط (کنڈیشن) درست نہ ہو تو، تب ہم کوئی دوسرا کام سرانجام دیتے ہیں۔ اسے ..... کہتے ہیں۔			149
(A)	Conditional logic	(B)	Condition	شرط	(ب)	مشروط لاجک	(الف)
(C)	Expression	(D)	Variable	متغیر	(د)	مساوات	(ج)
150	How many types of control statements are there in C language?			C میں کنٹرول سٹیٹمنٹ کی کتنی اقسام ہیں؟			150
(A)	1	(B)	2	2	(ب)	1	(الف)
(C)	3	(D)	4	4	(د)	3	(ج)
151	Control statement type(s) is/are .....			کنٹرول سٹیٹمنٹ کی قسم ہے .....			151
(A)	Sequential	(B)	Selection	سلیکشن	(ب)	ترتیب	(الف)
(C)	Repetition	(D)	All of these	یہ تمام	(د)	دہرانا	(ج)
152	..... control is the default control structure in C language.			..... میں پہلے سے موجود کنٹرول سٹرکچر C			152
(A)	Repetition	(B)	Selection	سلیکشن	(ب)	دہرانا	(الف)
(C)	Sequential	(D)	All of these	یہ تمام	(د)	ترتیب	(ج)
153	According to the ..... control, all the statements are executed in the given sequence.			کنٹرول کے مطابق، تمام سٹیٹمنٹس دی گئی ترتیب میں ایگزیکوٹ ہوتی ہیں۔			153
(A)	Sequential	(B)	Selection	سلیکشن	(ب)	ترتیب	(الف)
(C)	Repetition	(D)	All of these	یہ تمام	(د)	دہرانا	(ج)
154	The statement which help us to decide which statements should be executed next, are called ..... statements.			وہ سٹیٹمنٹ جو ہمیں فیصلہ کرنے میں مدد دیتی ہے کہ بعد میں کونسی سٹیٹمنٹ ایگزیکوٹ ہونی چاہیے، ..... سٹیٹمنٹ کہلاتی ہے۔			154
(A)	Sequential	(B)	Selection	سلیکشن	(ب)	ترتیب	(الف)
(C)	Repetition	(D)	All of these	یہ تمام	(د)	دہرانا	(ج)
155	How many type of selection statements are there?			سلیکشن سٹیٹمنٹس کی کتنی اقسام ہیں؟			155
(A)	1	(B)	2	2	(ب)	1	(الف)
(C)	3	(D)	4	4	(د)	3	(ج)
156	Type(s) of selection statements is/are .....			سلیکشن سٹیٹمنٹ کی قسم / اقسام ہیں:			156
(A)	If statement	(B)	If-else statement	سٹیٹمنٹ if-else	(ب)	سٹیٹمنٹ if	(الف)
(C)	Both A & B	(D)	None of these	ان میں سے کوئی نہیں	(د)	دونوں A اور B	(ج)
157	C language provides ..... statement in which we specify a condition, and associate a code to it.			سٹیٹمنٹ مہیا کرتی ہے جس میں ہم ایک ..... لینگویج C شرط مخصوص کرتے ہیں، اور اسے ایک کوڈ جوڑ دیتے ہیں۔			157
(A)	If	(B)	If-else	if-else	(ب)	if	(الف)
(C)	goto	(D)	scanf	scanf	(د)	goto	(ج)
158	if is a .....			if ایک ..... ہے۔			158
(A)	Variable	(B)	Constant	کانسٹنٹ	(ب)	متغیر	(الف)
(C)	Keyword	(D)	None of these	ان میں سے کوئی نہیں	(د)	کی ورڈ	(ج)
159	Any expression that has a non-zero value, calculates to .....			کوئی مساوات جو نان زیر و پلور کتنی ہو، ..... سیکیولٹ کرتی ہے۔			159
(A)	TRUE	(B)	FALSE	غلط	(ب)	درست	(الف)

(C)	Result	(D)	Expression	مساوات	(د)	رزلٹ	(ج)
160	The associated code of if statement is any valid C language .....			لیگونج کا کوئی درست C سٹیٹمنٹ کا وابستہ کوڈ if ہے۔			160
(A)	Set of variables	(B)	Set of constants	کاسٹنٹس کا سیٹ	(ب)	متغیرات کا سیٹ	(الف)
(C)	Set of functions	(D)	Set of statements	سٹیٹمنٹس کا سیٹ	(د)	فنانکشنز کا سیٹ	(ج)
161	To associate more than one statements to an if statement, then need to be enclosed inside a ..... block.			ایک if سٹیٹمنٹ کے ساتھ ایک سے زیادہ سٹیٹمنٹس کو جوڑنے کے لیے، ایک بلاک کے اندر بند کرنے کے ضرورت ہو گی۔			161
(A)	()	(B)	{ }	{ }	(ب)	()	(الف)
(C)	[ ]	(D)	Any of these	ان میں سے کوئی	(د)	[ ]	(ج)
162	Properly indent the instructions under if statement using .....			مناسب طریقے سے انڈینٹ سٹیٹمنٹس if سٹیٹمنٹ استعمال کرتے ہوئے			162
(A)	Spacebar	(B)	Shift	Shift	(ب)	Spacebar	(الف)
(C)	Tab	(D)	Enter	Enter	(د)	Tab	(ج)
163	Associated code of if statement is executed if the condition is .....			سٹیٹمنٹ کے ساتھ جڑا کوڈ ایگزیکوٹ ہوتا ہے اگر if ہو۔ شرط			163
(A)	FALSE	(B)	TRUE	درست	(ب)	غلط	(الف)
(C)	Missing	(D)	Blocked	بلاک کی ہوئی	(د)	غائب	(ج)
164	An if statement may not have an associated ..... statement.			ہو سکتا ہے کہ ایک if سٹیٹمنٹ کے ساتھ سٹیٹمنٹ وابستہ نہ ہو۔			164
(A)	else	(B)	if	if	(ب)	else	(الف)
(C)	if-else	(D)	None of these	ان میں سے کوئی نہیں	(د)	if-else	(ج)
165	A set of multiple instructions enclosed in braces is called a .....			بریکٹس میں بند مختلف ہدایات کا سیٹ کہلاتا ہے۔			165
(A)	Set	(B)	Block	بلاک	(ب)	سیٹ	(الف)
(C)	Compound statement	(D)	Both B & C	دونوں B اور C	(د)	کمپاؤنڈ سٹیٹمنٹ	(ج)
166	Conditional statements within conditional statements are called ..... structure.			کنڈیشنل سٹیٹمنٹس میں کنڈیشنل سٹیٹمنٹس سٹرکچر کہلاتا ہے۔			166
(A)	Nested	(B)	Selection	سلیکشن	(ب)	نیسٹڈ	(الف)
(C)	Nested-selection	(D)	Repetition	دہرانا	(د)	نیسٹڈ سلیکشن	(ج)
167	In compound statements, it is common mistake to omit one or two ..... while typing.			کمپاؤنڈ سٹیٹمنٹس میں، لکھتے ہوئے ایک یا دو چھوڑ دینا ایک عام غلطی ہے۔			167
(A)	Semi colons	(B)	Colons	کالنز	(ب)	سیسی کالنز	(الف)
(C)	Functions	(D)	Braces	بریکٹس	(د)	فنانکشنز	(ج)
168	An array is a ..... structure.			ارے ایک سٹرکچر ہے۔			168
(A)	Loop	(B)	Control	کنٹرول	(ب)	لوپ	(الف)
(C)	Data	(D)	Conditional	مشروط	(د)	ڈیٹا	(ج)
169	Array elements are stored at ..... memory locations.			ارے کے ایلیمنٹس میموری کے مقامات پر محفوظ ہوتے ہیں:			169
(A)	Contiguous	(B)	Scattered	کبھرے ہوئے	(ب)	مشک	(الف)



(C)	Divided	(D)	None	کوئی بھی نہیں	(د)	تقسیم شدہ	(ج)
170	If the size of an array is 100, the range of indexes will be .....			اگر اے کے سائز 100 ہے تو انڈیکسز کی رینج ..... ہو گی:			170
(A)	0-99	(B)	0-100	0-100	(ب)	0-99	(الف)
(C)	1-100	(D)	40940	40940	(د)	1-100	(ج)
171	..... structure allows repetition of a set of instructions.			سٹرکچر ہمیشہ ہدایات کے مجموعے کو بار بار دہرانے کے لیے استعمال ہوتا ہے			171
(A)	Loop	(B)	Conditional	مشروط	(ب)	لوپ	(الف)
(C)	Control	(D)	Data	ڈیٹا	(د)	کنٹرول	(ج)
172	..... is the unique identifier, used to refer to the array.			ایک مخصوص شناخت ہے جو اے کے حوالہ دیتا ہے			172
(A)	Data type	(B)	Array name	اے کا نام	(ب)	ڈیٹا ٹائپ	(الف)
(C)	Array size	(D)	None	کوئی بھی نہیں	(د)	اے کا سائز	(ج)
173	Array can be initialized ..... declaration.			اے کو ڈیکلیریشن کے ..... انیشلائز کیا جاسکتا ہے:			173
(A)	At the time of	(B)	After	اے کے بعد	(ب)	اس وقت	(الف)
(C)	Before	(D)	Both A & B	دونوں (a) اور (b)	(د)	اس کے پہلے	(ج)
174	Using loops inside loops is called ..... loops.			لوپس کے اندر لوپس کا استعمال ..... لوپس کہلاتا ہے:			174
(A)	For	(B)	While	while	(ب)	for	(الف)
(C)	Do-while	(D)	Nested	نیسٹڈ	(د)	do while	(ج)
175	..... part of for loop is executed first.			لوپ کا ..... حصہ سب سے پہلے چلتا ہے:			175
(A)	Condition	(B)	Body	باڈی	(ب)	شرط	(الف)
(C)	Initialization	(D)	Increment / decrement	اضافہ / کمی	(د)	انیشلائزیشن	(ج)
176	..... make it easier to read and write values in array.			: سے اے میں قیمتیں لکھنا اور پڑھنا آسان ہو جاتا ہے			176
(A)	Loops	(B)	Conditions	شرائط	(ب)	لوپس	(الف)
(C)	Expressions	(D)	Functions	فنانسز	(د)	ایکسپریشنز	(ج)
177	To initialize the array in a single statement, initialize it ..... declaration.			اے کو ایک سٹیٹمنٹ میں انیشلائز کرنے کے لیے اے ڈیکلیریشن کے ..... انیشلائز کریں۔			177
(A)	At the time of	(B)	After	بعد	(ب)	وقت	(الف)
(C)	Before	(D)	Both A & B	دونوں (a) اور (b)	(د)	پہلے	(ج)
178	..... is a container to store collection of data items in a specific layout.			مخصوص لے آؤٹ میں ڈیٹا سٹریز کا مجموعہ محفوظ کرنے کے لیے ..... ایک کنٹینر ہے۔			178
(A)	Data	(B)	Data structure	ڈیٹا سٹرکچر	(ب)	ڈیٹا	(الف)
(C)	Database	(D)	Program	پروگرام	(د)	ڈیٹابیس	(ج)
179	..... is a data structure that can hold multiple values of same data type.			ایک ڈیٹا سٹرکچر ہے جو کہ ایک جیسی ڈیٹا ٹائپ کی ..... مختلف ویلیوز کو سنبھال سکتا ہے۔			179
(A)	An array	(B)	A program	ایک پروگرام	(ب)	ایک اے	(الف)
(C)	Statement	(D)	Function	فنانسز	(د)	سٹیٹمنٹ	(ج)
180	An important property of array is that it stores all the values at consecutive locations inside the .....			اے کی اہم خصوصیت یہ ہے کہ یہ ..... میں مسلسل لوکیشنز پر تمام ویلیوز کو سٹور کرتا ہے۔			180

(A)	Program	(B)	Database	ڈیٹا بائس	(ب)	پروگرام	(الف)
(C)	Array	(D)	Computer memory	کمپیوٹر میموری	(د)	ارے	(ج)
181	..... values to an array for the first time, is called array initialization.			پہلی مرتبہ ارے کی ویلیوز کو ..... ارے انیشلائزیشن کہلاتا ہے۔			181
(A)	Creating	(B)	Modifying	تبدیل کرنا	(ب)	بنانا	(الف)
(C)	Assigning	(D)	None of these	ان میں سے کوئی نہیں	(د)	اسائن کرنا	(ج)
182	..... can be initialized at the time of its declaration, or later.			کو اسکی ڈیکلیریشن کے وقت یا بعد میں انیشلائز کیا جا ..... سکتا ہے۔			182
(A)	An array	(B)	A variable	ایک متغیر	(ب)	ایک ارے	(الف)
(C)	A constant	(D)	A function	ایک فنکشن	(د)	ایک کانٹنٹ	(ج)
183	We cannot initialize all the elements of array in ..... statement(s).			ہم ..... سینٹنس میں ارے کے تمام ارکان کو انیشلائز نہیں کروا سکتے۔			183
(A)	Single	(B)	Double	ڈبل	(ب)	سنگل	(الف)
(C)	Triple	(D)	Multiple	کئی	(د)	ٹریپل	(ج)
184	Each element of ..... has an index that can be used with the array name.			کے ہر رکن کا ایک انڈیکس ہوتا ہے جسے ارے کے نام ..... کے ساتھ استعمال کیا جا سکتا ہے۔			184
(A)	A variable	(B)	A constant	ایک کانٹنٹ	(ب)	ایک متغیر	(الف)
(C)	A function	(D)	An array	ایک ارے	(د)	ایک فنکشن	(ج)
185	First element has the index .....			پہلے رکن کا انڈیکس ..... ہوتا ہے۔			185
(A)	1	(B)	0	0	(ب)	1	(الف)
(C)	2	(D)	3	3	(د)	2	(ج)
186	We can use ..... as array indices.			ہم ..... کو ارے کے اشارہ کے طور پر استعمال کر سکتے ہیں۔			186
(A)	Array name	(B)	Constant	کانٹنٹ	(ب)	ارے کا نام	(الف)
(C)	Variable	(D)	Function	فنکشن	(د)	متغیر	(ج)
187	If we need to repeat one or more statements, then we use .....			اگر ہمیں ایک یا زیادہ سینٹنس کو دہرانے کی ضرورت پڑے، تو ہم ..... استعمال کرتے ہیں۔			187
(A)	Programs	(B)	Variables	متغیرات	(ب)	پروگرامز	(الف)
(C)	Constants	(D)	Loops	لوپس	(د)	کانٹنٹس	(ج)
188	C language provides ..... kind of loop structures.			C کے لوپ سٹرکچرز میں سے کتنی ہیں۔ ..... لینگویج C			188
(A)	1	(B)	2	2	(ب)	1	(الف)
(C)	3	(D)	4	4	(د)	3	(ج)
189	C language provides ..... loop structure(s).			لوپ سٹرکچرز میں سے کتنی ہیں۔ ..... لینگویج C			189
(A)	For	(B)	While	While	(ب)	For	(الف)
(C)	Do While	(D)	All of these	یہ تمام	(د)	Do While	(ج)
190	Always make sure that the ..... becomes false at some point.			ہمیشہ یقینی بنائیں کہ کسی لوپ پر ..... غلط بن جائے۔			190
(A)	Loop	(B)	Condition	شرط (کنڈیشن)	(ب)	لوپ	(الف)
(C)	Variable	(D)	Constant	کانٹنٹ	(د)	متغیر	(ج)

191	Each run of a loop is called .....		ایک لوپ کا ہر بار چلنا .....	191
(A)	Iteration	(B)	Cycle	(الف) ٹکرار
(C)	Movement	(D)	Both A & C	(ج) حرکت
192	Functions could be built-in or .....		فنکشن بلٹ ان یا .....	192
(A)	Admin defined	(B)	Server defined	(الف) ایڈمن ڈیفائنڈ
(C)	User defined	(D)	Both A & C	(ج) یوزر ڈیفائنڈ
193	The functions which are available in C standard library are called .....		کہلاتے ہیں .....	193
(A)	User defined	(B)	Built-in	(الف) یوزر ڈیفائنڈ
(C)	Recursive	(D)	Repetitive	(ج) ٹکرار پر مبنی
194	The values passed to a function are called .....		فنکشن کو پاس کی گئی قیمتیں .....	194
(A)	Bodies	(B)	Return types	(الف) ریٹرن ٹائپس
(C)	Arrays	(D)	Arguments	(ج) آرگیمینٹس
195	char cd() {return 'a'}. in this function "char" is .....		اس فنکشن میں "char" ہے .....	195
(A)	Body	(B)	Return type	(الف) باڈی
(C)	Array	(D)	Arguments	(ج) آرگیمینٹس
196	The advantages of using functions are .....		فنکشنز کو استعمال کرنے کے فوائد .....	196
(A)	Readability	(B)	Reusability	(الف) پڑھے جانے کی صلاحیت
(C)	Easy debugging	(D)	All	(ج) ڈی باگ میں آسانی
197	If there are three return statements in the function body, ..... of them will be executed.		اگر فنکشن باڈی میں تین ریٹرن سٹیٹمنٹس ہوں تو ان میں سے .....	197
(A)	One	(B)	Two	(الف) ایک
(C)	Three	(D)	First and last	(ج) تین
198	Readability helps to ..... the code.		پڑھے جانے کی صلاحیت (readability) کوڈ کو ..... کرنے میں مدد دیتی ہے:	198
(A)	Understand	(B)	Modify	(الف) سمجھنے
(C)	Debug	(D)	All	(ج) ڈیبگ کرنے
199	..... means to transfer the control to another function.		..... سے مراد کوڈ ایک اور فنکشن میں ٹرانسفر کرنا ہے .....	199
(A)	Calling	(B)	Defining	(الف) کالنگ
(C)	Re-writing	(D)	Including	(ج) ری-رائٹنگ
200	Dividing a big problem into multiple smaller parts and then try to solve each part is called .....		ایک بڑے مسئلے کو چند چھوٹے حصوں میں تقسیم کرنا اور تب ہر حصے کو حل کرنا .....	200
(A)	Dividing problem	(B)	Divide and conquer	(الف) مسئلے کو تقسیم کرنا
(C)	Conquer rule	(D)	Solution	(ج) فتح کا اصول
201	..... is a block of statements which performs a particular task.		..... سٹیٹمنٹس کا ایک بلاک ہوتا ہے جو کہ ایک مخصوص کام کو سرانجام دیتا ہے۔	201
(A)	A variable	(B)	A constant	(الف) ایک متغیر
(C)	A function	(D)	A loop	(ج) ایک فنکشن

202	printf is a ..... that is used to display anything on computer screen.		ہے جو کہ کمپیوٹر سکرین پر کچھ دیکھنے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔ ایک printf		202
(A)	Variable	(B)	Constant	کنسٹنٹ	(ب) متغیر
(C)	Function	(D)	Array	ارے	(د) فنکشن
203	scanf is a ..... that is used to take input from the user.		ہے جو کہ یوزر سے ان پٹ لینے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے۔ ایک scanf		203
(A)	Function	(B)	Variable	متغیر	(ب) فنکشن
(C)	Program	(D)	Constant	کنسٹنٹ	(د) پروگرام
204	Types of functions are .....		فنکشنز کی ..... اقسام ہیں۔		204
(A)	2	(B)	3	3	(ب) 2
(C)	4	(D)	5	5	(د) 4
205	Type(s) of function is/are .....		فنکشن کی اقسام ہیں۔		205
(A)	Built-in function	(B)	User defined function	یوزر ڈیفائنڈ فنکشن	(ب) بلٹ-ان فنکشن
(C)	Both A & B	(D)	Array	ارے	(د) دونوں A اور B
206	The example(s) of built-in function is/are .....		بلٹ-ان فنکشن کی مثال/مثالیں ہیں۔		206
(A)	printf	(B)	scanf	scanf	(ب) printf
(C)	Both A & B	(D)	Loop	لوپ	(د) دونوں A اور B
207	The functions which are defined by a programmer are called ..... functions.		پروگرامر کی طرف سے ڈیفائن کیے گئے فنکشنز کہلاتے ہیں۔		207
(A)	Built-in	(B)	User defined	یوزر ڈیفائنڈ	(ب) بلٹ-ان
(C)	Both A & B	(D)	None of these	ان میں سے کوئی نہیں	(د) دونوں A اور B
208	Advantage(s) of functions .....		فنکشنز کے فوائد ہیں:		208
(A)	Reusability	(B)	Separation of tasks	سیپیریشن آف ٹاسکس	(ب) ری یوز ایبلٹی
(C)	Readability	(D)	All of these	یہ تمام	(د) ریڈ ایبلٹی
209	A ..... is a block of statements that gets some inputs and provides some outputs.		ایک ..... سٹیٹمنٹ کا ایک بلاک ہوتا ہے جو کچھ ان پٹس لیتا ہے اور کچھ آؤٹ پٹس مہیا کرتا ہے۔		209
(A)	Function	(B)	Statement	سٹیٹمنٹ	(ب) فنکشن
(C)	Return value	(D)	Function signature	فنکشن سگنیچر	(د) ریٹرن ویلیو
210	Inputs of a function are called ..... of the function.		فنکشن کا ان پٹ فنکشن کا ..... کہلاتا ہے۔		210
(A)	Function	(B)	Parameters	پیرامیٹرز	(ب) فنکشن
(C)	Return value	(D)	Function signature	فنکشن سگنیچر	(د) ریٹرن ویلیو
211	Output of the function is called its .....		فنکشن کا آؤٹ پٹ اسکا ..... کہلاتا ہے۔		211
(A)	Function	(B)	Parameters	پیرامیٹرز	(ب) فنکشن
(C)	Return value	(D)	Function signature	فنکشن سگنیچر	(د) ریٹرن ویلیو
212	A function can have multiple parameters, but it cannot return more than ..... values.		ایک فنکشن کے کئی پیرامیٹرز ہو سکتے ہیں، مگر یہ ..... سے زیادہ ویلیوز ریٹرن نہیں کر سکتا۔		212
(A)	1	(B)	2	2	(ب) 1
(C)	3	(D)	4	4	(د) 3

213	..... is used to defined the inputs and output of a function.		ایک فنکشن کے ان پٹ اور آؤٹ پٹ کو ڈیفائن کرنے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے۔		213
(A)	Parameters	(B)	Return value	پیرامیٹرز	(الف)
(C)	Function	(D)	Function signature	فنکشن	(ج)
214	A function that takes an integer as input and returns its square .....		ایک فنکشن جو کہ ان پٹ کے طور پر انٹیجر لیتا ہے اور اس کا مربع ریٹرن کرتا ہے۔		214
(A)	int square (int);	(B)	float area (float);	float area (float);	(الف)
(C)	int isVowel (char);	(D)	int largest (int, int, int);	int largest (int, int, int);	(ج)
215	A function that takes radius of a circle as input and returns the area of circle .....		ایک فنکشن جو کہ ایک دائرے کا رداس ان پٹ کے طور پر لیتا ہے اور دائرے کا رقبہ ریٹرن کرتا ہے۔		215
(A)	int square (int);	(B)	int isVowel (char);	int isVowel (char);	(الف)
(C)	float area (float);	(D)	int largest (int, int, int);	float area (float);	(ج)
216	Body of the function is the set of .....		فنکشن کی باڈی ..... کا سیٹ ہے۔		216
(A)	Functions	(B)	Statements	فنکشنز	(الف)
(C)	Parameters	(D)	All of these	پیرامیٹرز	(ج)
217	Just after the function's signature, the set of statements enclosed inside ..... form the body of the function.		فنکشن کے سگنیچر کے بعد، ..... میں بند سٹیٹمنٹس کا سیٹ فنکشن کی باڈی بناتا ہے۔		217
(A)	()	(B)	{ }	{ }	(الف)
(C)	[ ]	(D)	< >	< >	(ج)
218	A function cannot return more than ..... value(s).		ایک فنکشن ..... سے زیادہ ویلیوز ریٹرن نہیں		218
(A)	1	(B)	2	2	(الف)
(C)	3	(D)	4	4	(ج)
219	There may be ..... return statement(s) in a function.		ایک فنکشن میں ..... ریٹرن سٹیٹمنٹس ہو سکتی ہیں۔		219
(A)	1	(B)	2	2	(الف)
(C)	3	(D)	Multiple	کئی	(ج)
220	We can see that the program starts its execution from ..... function.		ہم دیکھ سکتے ہیں کہ پروگرام اپنی ایگزیکوشن ..... فنکشن سے سٹارٹ کرتا ہے۔		220
(A)	void()	(B)	main()	main()	(الف)
(C)	printf	(D)	scanf	scanf	(ج)
221	The values passed to the function are called .....		فنکشن کو پاس ہونے والی ویلیوز ..... کہلاتی ہیں۔		221
(A)	Statement	(B)	Function	سٹیٹمنٹ	(الف)
(C)	Return value	(D)	Arguments	ریٹرن ویلیو	(ج)
222	Variables in the function definition that receive these values are called ..... of the function.		فنکشن ڈیفینیٹن میں متغیرات جو یہ ویلیوز وصول کرتے ہیں، فنکشن کے ..... کہلاتے ہیں۔		222
(A)	Parameters	(B)	Statements	پیرامیٹرز	(الف)
(C)	Arguments	(D)	Functions	آرگومنٹس	(ج)
223	It is not necessary to pass the ..... with same names to the function as the names of the parameters.		یہ ضروری نہیں ہے کہ ..... کو اسی ناموں کے ساتھ فنکشن میں منتقل کیا جائے جیسا کہ پیرامیٹرز کے نام ہیں۔		223

(A)	Constants	(B)	Functions	فکشنز	(ب)	کانسٹنٹس	(الف)
(C)	Variables	(D)	Parameters	پیرامیٹرز	(د)	متغیرات	(ج)

## SHORT QUESTIONS

1	Define IDE.	IDE کی تعریف کریں۔	1
2	Define compiler.	کمپائلر کی تعریف کریں۔	2
3	Define reserved words.	ذخیرہ الفاظ کی تعریف کریں۔	3
4	Define main section of a program.	ہاڈی کے مین سیکشن کی تعریف کریں۔	4
5	Define char data type.	char ڈیٹا ٹائپ کی تعریف کریں۔	5
6	Define computer program.	کمپیوٹر پروگرام کی تعریف کریں۔	6
7	Define software.	سافٹ ویئر کی تعریف کریں۔	7
8	Define computer programming.	کمپیوٹر پروگرامنگ کی تعریف کریں۔	8
9	Define programmer.	پروگرامر کی تعریف کریں۔	9
10	Define programming languages.	پروگرامنگ لینگویجز کی تعریف کریں۔	10
11	Who developed C language and when?	C لینگویج کس نے اور کب ایجاد کی؟	11
12	IDE stands for what?	IDE کس کا مخفف ہے؟	12
13	Write the characteristics of an IDE. Also write some available IDEs for C programming.	ایک IDE کی خصوصیات تحریر کریں۔ نیز C پروگرامنگ کے لیے کچھ دستیاب IDEs لکھیں۔	13
14	What is text editor?	ٹیکسٹ ایڈیٹر کیا ہے؟	14
15	What does a compiler do?	کمپائلر کیا کرتا ہے؟	15
16	Define syntax.	سنٹیکس کی تعریف کریں۔	16
17	Define syntax error.	سنٹیکس ایرر کی تعریف کریں۔	17
18	What are keywords? Write some examples.	ذخیرہ الفاظ کیا ہیں؟ کچھ مثالیں تحریر کریں۔	18
19	What do you know about link section of a C program?	آپ C پروگرام کے لنک سیکشن کے بارے میں کیا جانتے ہیں؟	19
20	What are header files?	ہیڈر فائلز کیا ہیں؟	20
21	What does the include statement do?	include سٹیٹمنٹ کیا کرتی ہے؟	21
22	Write the general syntax of include statement.	include سٹیٹمنٹ کا جنرل سنٹیکس تحریر کریں۔	22
23	What do you know about body of main() function of a C program?	C پروگرام کے main() فکشن کی ہاڈی کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟	23
24	Write any one point to write syntactically correct C language program.	C لینگویج پروگرام کو درست سنٹیکس کے ساتھ لکھنے کے لیے کوئی ایک پوائنٹ تحریر کریں۔	24
25	What are comments?	کنٹنس کیا ہیں؟	25
26	Write purpose of using comments in C program.	C پروگرام میں کنٹنس استعمال کرنے کا مقصد تحریر کریں۔	26
27	How many types of comments are there in C language?	C لینگویج میں کنٹنس کیا کتنی اقسام ہیں؟	27
28	Define single-line comments.	سنگل لائن کنٹنس کی تعریف کریں۔	28
29	Define multi-line comments.	ملٹی لائن کنٹنس کی تعریف کریں۔	29
30	Differentiate between single-line and multi-line comments.	سنگل لائن اور ملٹی لائن کنٹنس میں فرق بیان کریں۔	30

31	Write a program to define the purpose of comments in C.	C میں کنٹنٹس کا مقصد بیان کرنے کے لیے ایک پروگرام تحریر کریں۔	31
32	Define character set.	کرکٹر سیٹ کی تعریف کریں۔	32
33	Define constant.	کانسٹنٹ کی تعریف کریں۔	33
34	How many types of constants are there in C?	C میں کانسٹنٹس کی کتنی اقسام ہیں؟	34
35	What is meant by integer constants?	انٹیجر کانسٹنٹ کا کیا مطلب ہے؟	35
36	What is meant by real constants?	حقیقی کانسٹنٹ کا کیا مطلب ہے؟	36
37	What is meant by character constants?	کرکٹر کانسٹنٹ کا کیا مطلب ہے؟	37
38	Differentiate between integer and real constants.	انٹیجر اور حقیقی کانسٹنٹ میں فرق بیان کریں۔	38
39	Differentiate between real and character constants.	حقیقی اور کرکٹر کانسٹنٹ میں فرق بیان کریں۔	39
40	Differentiate between integer and character constants.	انٹیجر اور کرکٹر کانسٹنٹ میں فرق بیان کریں۔	40
41	Define variables.	متغیرات کی تعریف کریں۔	41
42	What is identifier?	آئیڈنٹیفائر کیا ہے؟	42
43	What do you know about data type?	ڈیٹا ٹائپ کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟	43
44	How many data types are there in C?	C میں کتنی ڈیٹا ٹائپس ہیں؟	44
45	Make a table for data types with sample values.	سپیکل مقداروں کے ساتھ ڈیٹا ٹائپس کا ٹیبل بنائیں۔	45
46	Define integer-int data type.	انٹیجر ڈیٹا ٹائپ کی تعریف کریں۔	46
47	Define integer-int (signed int) data type.	انٹیجر (signed int) ڈیٹا ٹائپ کی تعریف کریں۔	47
48	Define integer-int (unsigned int) data type.	انٹیجر (unsigned int) ڈیٹا ٹائپ کی تعریف کریں۔	48
49	Differentiate between signed int and unsigned int.	signed int اور unsigned int میں فرق بیان کریں۔	49
50	Define floating point-float data type.	فلوئیٹنگ پوائنٹ ڈیٹا ٹائپ کی تعریف کریں۔	50
51	Define character-char data type.	کرکٹر ڈیٹا ٹائپ کی تعریف کریں۔	51
52	Write any two rules of naming a variable.	متغیر کے نام کے کوئی سے دو قواعد تحریر کریں۔	52
53	Define variable declaration.	متغیر ڈیکلریشن کی تعریف کریں۔	53
54	Write general syntax of variable declaration.	متغیر ڈیکلریشن کا جنرل سنٹیکس تحریر کریں۔	54
55	Write any four examples of variable declarations.	متغیر ڈیکلریشن کی کوئی سے چار مثالیں تحریر کریں۔	55
56	Define variable initialization.	ویری ایبل انیشلائزیشن کی تعریف کریں۔	56
57	Write general syntax of initializing a variable.	ویری ایبل انیشلائزیشن کا جنرل سنٹیکس تحریر کریں۔	57
58	Write any program to show initialization of two variables.	دو متغیرات کی انیشلائزیشن دکھانے کے لیے کوئی پروگرام تحریر کریں۔	58
59	Define statement terminator.	سٹیٹمنٹ ٹرمینر کی تعریف کریں۔	59
60	Define format specifier.	فارمیٹ سپیسفائر کی تعریف کریں۔	60
61	Define escape sequence.	ایسکیپ سیکوئنس کی تعریف کریں۔	61
62	Define scanf.	scanf کی تعریف کریں۔	62
63	Define modulus operator.	ماڈولس آپریٹر کی تعریف کریں۔	63
64	Define computer.	کمپیوٹر کی تعریف کریں۔	64
65	What is the purpose of printf() function?	printf() فنکشن کا مقصد کیا ہے؟	65
66	Write any program to show printf() purpose.	printf() کا مقصد دکھانے کے لیے کوئی پروگرام تحریر کریں۔	66

67	Write a program that shows your first name in Uppercase and your last name in lower case letters on screen.	ایک پروگرام تحریر کریں جو آپ کے پہلے نام کو بڑے حروف میں اور دوسرے نام کو چھوٹے حروف میں سکریں پر دکھائے۔	67
68	Make a table of data type and format specifier.	ڈیٹا ٹائپ اور فارمیٹ سپیسفائر کا ٹیبل بنائیں۔	68
69	Write any program to show the purpose of format specifiers.	فارمیٹ سپیسفائر کا مقصد دکھانے کے لیے کوئی ایک پروگرام تحریر کریں۔	69
70	Write any program to show the purpose of scanf() function.	scanf() فنکشن کا مقصد دکھانے کے لیے کوئی ایک پروگرام تحریر کریں۔	70
71	Define getch() function.	getch() فنکشن کی تعریف کریں۔	71
72	Write any program to show the purpose of getch() function.	getch() فنکشن کا مقصد دکھانے کے لیے کوئی ایک پروگرام تحریر کریں۔	72
73	Write about formation of escape sequence.	ایسکیپ سیکوئنس کی فارمیشن کے بارے میں تحریر کریں۔	73
74	Make a table of escape sequences.	ایسکیپ سیکوئنس کا ٹیبل بنائیں۔	74
75	How to create a new line in C program? Define.	C پروگرام میں نیا لائن کیسے بنانے ہیں؟ تعریف کریں۔	75
76	Write any program to show the purpose of \n.	\n کا مقصد دکھانے کے لیے پروگرام تحریر کریں۔	76
77	What is the purpose of \t in C?	C میں \t کا مقصد کیا ہے؟	77
78	Write any program to show the purpose of \t.	\t کا مقصد دکھانے کے لیے کوئی ایک پروگرام تحریر کریں۔	78
79	Define operator.	آپریٹر کی تعریف کریں۔	79
80	How many types of operators are there?	آپریٹر کی کتنی اقسام ہیں؟	80
81	Define assignment operator.	اسائنمنٹ آپریٹر کی تعریف کریں۔	81
82	Write any program to show the purpose of assignment operator.	اسائنمنٹ آپریٹر کا مقصد دکھانے کے لیے کوئی ایک پروگرام تحریر کریں۔	82
83	Define arithmetic operator.	ارٹھمیٹک آپریٹر کی تعریف کریں۔	83
84	Define the purpose of division operator.	ڈویژن آپریٹر کے مقصد کی تعریف کریں۔	84
85	Define the purpose of multiplication operator.	ملٹیپلکیشن آپریٹر کے مقصد کی تعریف کریں۔	85
86	Write a program that takes as input the length of one side of a square and calculates the area of square.	ایک پروگرام تحریر کریں جو ایک مربع کے ایک سائیڈ کی لمبائی کا ان پٹ لے اور مربع کے رقبہ کو کیلوکریٹ کریں۔	86
87	Write the purpose of addition operator.	ایڈیشن آپریٹر کا مقصد تحریر کریں۔	87
88	Write the purpose of subtraction operator.	نفی کے آپریٹر کا مقصد تحریر کریں۔	88
89	Define relational operators.	ریلیشنل آپریٹرز کی تعریف کریں۔	89
90	Make a complete table of relational operators with their description.	ریلیشنل آپریٹرز کا انکی تفصیل کے ساتھ مکمل ٹیبل بنائیں۔	90
91	Make a table of relational expression, explanation and their result.	ریلیشنل ایکسپریشن، وضاحت اور انکے نتائج کا ٹیبل بنائیں۔	91
92	Define equal to operator.	= کی تعریف کریں۔	92
93	Differentiate between assignment and equal to operator.	= اور = میں فرق بیان کریں۔	93
94	Define logical operators.	منطقی آپریٹرز کی تعریف کریں۔	94
95	Make a table of logical operators with their description.	منطقی آپریٹرز کا انکی تفصیل کے ساتھ ٹیبل بنائیں۔	95
96	Define AND operator.	AND آپریٹر کی تعریف کریں۔	96
97	Make a truth table for AND operator.	AND آپریٹر کا روتھ ٹیبل بنائیں۔	97
98	Define OR operator.	OR آپریٹر کی تعریف کریں۔	98
99	Make a truth table for OR operator.	OR آپریٹر کا روتھ ٹیبل بنائیں۔	99



100	Define NOT operator.	NOT آپریٹر کی تعریف کریں۔	100
101	Make a truth table for NOT operator.	NOT آپریٹر کا truth table بنائیں۔	101
102	What is meant by short-circuit evaluation?	شارٹ سرکٹ کی تعریف کیا مطلب ہے؟	102
103	Define unary operators.	یونی آپریٹرز کی تعریف کریں۔	103
104	Define binary operators.	ثنائی آپریٹرز کی تعریف کریں۔	104
105	What do you know about operator's precedence?	آپریٹرز کی ترجیح کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟	105
106	Define control statements.	کنٹرول سٹیٹمنٹس کی تعریف کریں۔	106
107	Define selection statements.	سلیکشن سٹیٹمنٹس کی تعریف کریں۔	107
108	Define sequential control.	ترتیب کنٹرول کی تعریف کریں۔	108
109	Define condition.	شرط (کنڈیشن) کی تعریف کریں۔	109
110	Define nested selection structures.	نیسٹڈ سلیکشن سٹرکچرز کی تعریف کریں۔	110
111	Define conditional logic.	کنڈیشنل لاوجک کی تعریف کریں۔	111
112	How many types of control statements are there in C?	C میں کنٹرول سٹیٹمنٹس کی کتنی اقسام ہیں؟	112
113	How many types of selection statements are there in C?	C میں سلیکشن سٹیٹمنٹس کی کتنی اقسام ہیں؟	113
114	What is the purpose of if statement?	if سٹیٹمنٹ کا مقصد کیا ہے؟	114
115	Write general syntax of if statement.	if سٹیٹمنٹ کا جنرل سنٹیکس تحریر کریں۔	115
116	Define associated code.	وابستہ کوڈ کی تعریف کریں۔	116
117	Draw a flowchart to show the basic flow of an if statement.	if سٹیٹمنٹ کے بنیادی فلو کوڈ کھانے کے لیے ایک فلوچارٹ بنائیں۔	117
118	Write any program to show the purpose of if statement.	if سٹیٹمنٹ کا مقصد کھانے کے لیے کوئی پروگرام تحریر کریں۔	118
119	Write a program that takes the age of a person as an input and display "Teenager" if the age lies between 13 and 19.	ایک پروگرام تحریر کریں جو ایک شخص کی عمر کا ان پٹ لے اور اگر عمر 13 اور 19 سال کے درمیان ہو تو "Teenager" ظاہر کرے۔	119
120	Write a program that takes year as input and display "Leap Year" if the input year is leap year. Leap years are divisible by 4.	ایک پروگرام تحریر کریں جو سال کو بطور ان پٹ لے اور اگر ان پٹ والا سال لیپ کا سال ہو تو "Leap Year" ظاہر کرے۔ لیپ کا سال 4 پر تقسیم ہوتا ہے۔	120
121	What is the purpose of if-else statement?	if-else سٹیٹمنٹ کا مقصد کیا ہے؟	121
122	Write general syntax of if-else statement.	if-else سٹیٹمنٹ کا جنرل سنٹیکس تحریر کریں۔	122
123	Draw a flowchart to show the structure of if-else statement.	if-else سٹیٹمنٹ کے سٹرکچر کوڈ کھانے کے لیے ایک فلوچارٹ بنائیں۔	123
124	Write any program to show the purpose of if-else statement.	if-else سٹیٹمنٹ کا مقصد ظاہر کرنے کے لیے کوئی پروگرام تحریر کریں۔	124
125	Define compound statement.	کمپاؤنڈ سٹیٹمنٹ کی تعریف کریں۔	125
126	Write the general syntax of nested selection structure.	نیسٹڈ سلیکشن سٹرکچر کا جنرل سنٹیکس تحریر کریں۔	126
127	What do you know about switch-case structure?	switch-case سٹرکچر کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟	127
128	Define data structure.	ڈیٹا سٹرکچر کی تعریف کریں۔	128
129	Define array.	ارے کی تعریف کریں۔	129
130	Define array initialization.	ارے انیٹلائزیشن کی تعریف کریں۔	130
131	Define loop structure.	لوپ سٹرکچر کی تعریف کریں۔	131
132	Define nested loops.	نیسٹڈ لوپس کی تعریف کریں۔	132

133	Write the general syntax of array initialization.	ارے انیشلائزیشن کا جنرل سنٹیکس تحریر کریں۔	133
134	What do you know about array elements?	ارے کے ارکان کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟	134
135	How many types of loop structures are there?	لوپ سٹرکچرز کی کتنی اقسام ہیں؟	135
136	Write general syntax of loop.	لوپ کا جنرل سنٹیکس تحریر کریں۔	136
137	Draw a flowchart to show the purpose of loop.	لوپ کا مقصد ظاہر کرنے کے لیے فلوچارٹ بنائیں۔	137
138	What can we observe from the flowchart of loop structure? Write any two points.	ہم لوپ سٹرکچر کے فلوچارٹ سے کیا مشاہدہ کر سکتے ہیں؟ کوئی سے دو پوائنٹس تحریر کریں۔	138
139	Write any program to show the purpose of for loop.	for لوپ کے مقصد کو ظاہر کرنے کے لیے کوئی پروگرام تحریر کریں۔	139
140	Write a program that displays the value from 1 – 10 on the computer screen.	ایک پروگرام تحریر کریں جو کمپیوٹر سکرین پر 1-10 تک کی ویلیوز دکھائے۔	140
141	Write a program that displays the table of 2.	ایک پروگرام تحریر کریں جو 2 کا پہلا ظاہر کرے۔	141
142	Define iteration.	ایٹریشن کی تعریف کریں۔	142
143	Write general syntax of nested loop.	نیسٹڈ لوپ کا جنرل سنٹیکس تحریر کریں۔	143
144	When do we use nested loop?	ہم نیسٹڈ لوپ کب استعمال کرتے ہیں؟	144
145	Write any program to show the purpose of nested loop.	نیسٹڈ لوپ کا مقصد ظاہر کرنے کے لیے ایک پروگرام تحریر کریں۔	145
146	Write any program to show the purpose of writing values in arrays using loops.	لوپ کو استعمال کرتے ہوئے ارے میں ویلیوز لکھنے کے لیے کوئی پروگرام تحریر کریں۔	146
147	Write a program that assigns first 5 multiples of 23 to an array of size 5.	ایک پروگرام تحریر کریں جو 5 سائز کے ارے کو 23 کے پہلے 5 ملٹیپلز اسائن کرے۔	147
148	Write any program to show the purpose of reading values from arrays using loops.	لوپ کو استعمال کرتے ہوئے ارے سے ویلیوز پڑھنے کے لیے کوئی پروگرام تحریر کریں۔	148
149	Define functions.	فکشنز کی تعریف کریں۔	149
150	Define built-in functions.	بلٹ-ان فکشنز کی تعریف کریں۔	150
151	Define functions parameters.	فکشن پیرامیٹرز کی تعریف کریں۔	151
152	Define reusability.	ری یوز ایبلٹی کی تعریف کریں۔	152
153	Define calling a function.	کالنگ فکشن کی تعریف کریں۔	153
154	What is meant by divide and conquer?	تقسیم کر داور فتح کرو سے کیا مراد ہے؟	154
155	How many types of functions are there in C?	C میں فکشنز کی کتنی اقسام ہیں؟	155
156	Define user defined functions.	یوزر ڈیفائنڈ فکشنز کی تعریف کریں۔	156
157	Write advantages of functions. Only names.	فکشنز کے فوائد تحریر کریں۔ صرف نام۔	157
158	Define separation of tasks.	ٹاسکس کی علیحدگی کی تعریف کریں۔	158
159	What is meant by handling the complexity of the problem?	مسئلے کی پیچیدگی کو ہینڈل کرنے سے کیا مراد ہے؟	159
160	Define readability.	ریڈ ایبلٹی کی تعریف کریں۔	160
161	Define return value.	ریٹرن ایبلٹی کی تعریف کریں۔	161
162	Define function signature.	فکشن سگنیچر کی تعریف کریں۔	162
163	Write the general structure of function signature.	فکشن سگنیچر کا جنرل سنٹیکس تحریر کریں۔	163
164	Write any two signatures and the description of these functions.	کوئی سے دو سگنیچرز اور ان فکشنز کی وضاحت تحریر کریں۔	164
165	Write the general structure of function definition.	فکشن ڈیفینیٹین کا جنرل سنٹیکس تحریر کریں۔	165
166	Define body of the function.	فکشن کی باڈی کی تعریف کریں۔	166
167	What is the purpose of a function showPangram()?	showPangram() فکشن کا مقصد کیا ہے؟	167

168	Define arguments.	آرگيو منٹس کی تعريف کریں۔	168
169	Define parameters.	پيراميٹرز کی تعريف کریں۔	169
170	Differentiate between arguments and parameters.	آرگيو منٹس اور پيراميٹرز میں فرق بيان کریں۔	170

## LONG QUESTIONS

1) Write the steps to create a C program file in the IDE of your lab computer.	اپنے لیب کمپیوٹر کے IDE میں C پروگرام فائل کو بنانے کے لیے مراحل تحریر کریں۔
2) Describe the purpose of a compiler.	کمپائلر کا مقصد بیان کریں۔
3) Define reserved words. Also list down any twenty reserved words in C programming language.	ذخیرہ الفاظ کی تعريف کریں۔ اور C پروگرامنگ لیگونج میں کوئی سے بیس ذخیرہ الفاظ تحریر کریں۔
4) Discuss the main parts of the structure of a C program.	C پروگرام کے سٹرکچر کے بین پارٹس کو بیان کریں۔
5) Write detailed note on constants and variables.	کانسٹنٹس اور متغیرات پر تفصیلی نوٹ تحریر کریں۔
6) Write down the rules for naming variables.	متغیرات کے ناموں کے قواعد تحریر کریں۔
7) Briefly describe data types of a variable.	متغیر کی ڈیٹا ٹائپس کو تفصیل سے بیان کریں۔
8) What are relational operators? Describe with an example.	ریلیشنل آپریٹرز کیا ہیں؟ ایک مثال سے وضاحت کریں۔
9) What are logical operators? Describe with an example.	منطقی آپریٹرز کیا ہیں؟ ایک مثال سے وضاحت کریں۔
10) Briefly describe assignment operator.	اسائنمنٹ آپریٹر کو تفصیلی بیان کریں۔
11) Write a program that takes as input the length of one side of a square and calculates the area of square.	ایک پروگرام تحریر کریں جو ایک مربع کی ایک سمت کی لمبائی کلان پرنٹ لے اور مربع کا رقبہ معلوم کرے۔
12) Differentiate between sequential and selection statements.	ترتیب اور سلیکشن سٹیٹمنٹس میں فرق بیان کریں۔
13) Write the structure of if statement with brief description.	if سٹیٹمنٹ کا سٹرکچر تفصیل کے ساتھ تحریر کریں۔
14) Write the structure of if-else statement with brief description.	if-else سٹیٹمنٹ کے سٹرکچر کو تفصیل کے ساتھ تحریر کریں۔
15) How can you declare an array? Briefly describe the three parts of array declaration.	آپ ایک اریے کو کیسے ڈیکلیر کر سکتے ہیں؟ اریے ڈیکلیریشن کے تین حصے تفصیل سے بیان کریں۔
16) Describe the structure of a for loop.	for لوپ کے سٹرکچر کو بیان کریں۔
17) Write a detailed note on an array.	اریے پر تفصیلی نوٹ تحریر کریں۔
18) Write a program to display prime numbers ranging from 2 to 100.	2 سے 100 تک کی رینج میں مفرد اعداد کو پرنٹ کرنے کا پروگرام تحریر کریں۔
19) What is the difference between arguments and parameters? Give an example.	آرگيو منٹس اور پيراميٹرز میں کیا فرق ہے؟ ایک مثال دیں۔
20) Describe the advantage of using functions.	فکشنز کو استعمال کرنے کے فوائد بیان کریں۔
21) Write a note on types of functions.	فکشنز کی اقسام پر تفصیلی نوٹ تحریر کریں۔
22) Write a detailed note on signature of a function.	سگنچر آف فکشن پر تفصیلی نوٹ تحریر کریں۔