

10<sup>th</sup> Computer science

## باب 1: پروگرامنگ کا تعارف

(مشقی کثیر الانتخابی سوالات)

D	C	B	A	سوالات / Questions	نمبر شمار
ڈیبگر A Debugger	آئی ڈی ای An IDE	ایڈیٹر An Editor	کمپائلر A Compiler	ایک سافٹ ویئر جو پروگرامر کو کمپیوٹر پروگرام لکھنے میں مدد دیتا ہے، کہلاتا ہے: A software that facilitates programmers in writing computer programs is known as:	1
ڈیبگر Debugger	آئی ڈی ای IDE	ایڈیٹر Editor	کمپائلر Compiler	_____ 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۔ _____ is a software that is responsible for the conversion of program files to machine understandable and executable code.	2
سیمانٹک رولز Semantic Rules	تعمیراتی عناصر Building Blocks	سنٹیکس Syntax	پروگرامنگ رولز Programming Rules	ہر پروگرامنگ لینگویج میں چند ابتدائی تعمیراتی عناصر ہوتے ہیں اور یہ گرامر کے چند اصولوں کے پابند ہوتے ہیں جنہیں کہا جاتا ہے: Every programming language has some primitive building blocks and follows some grammar rules known as its:	3
پہلے سے ڈیفائن کیے ہوئے الفاظ Predefined Words	محدود الفاظ Restricted Words	کی-ورڈز Key Words	آٹو ورڈز Auto Words	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: A list of words that are predefined and must not be used by the programmer to name his own variables are known as:	4
پرنٹ print	کمنٹس comments	مین main	ہیڈر header	include سٹیٹمنٹس _____ سیکشن میں لکھی جاتی ہیں۔ include statements are written in _____ section.	5
وضاحتیں Explanations	کمنٹس Comments	اشارات Hints	پیغامات Messages	_____ کو سورس کوڈ میں پروگرام کے استعمال کیے ہوئے الگورتھم اور طریقہ کار کی مزید وضاحت کرنے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے۔ _____ are added in the source code to further explain the techniques and algorithms used by the programmer.	6
کمنٹس Comments	سٹرنگز Strings	کانسٹنٹس Constants	متغیرات Variables	_____ وہ قیمتیں جو پروگرام کے چلتے ہوئے تبدیل نہیں ہوتی۔ _____ are the values that do not change during the whole execution of program.	7
6	5	4	3	ایک فلٹ میموری کی _____ بائٹس استعمال کرتا ہے۔ A float uses _____ bytes of memory.	8
?	@	≡	-->	ایک متغیر کو انیشلائز کرنے کے لیے ہم _____ اوپریٹر استعمال کرتے ہیں۔ For initializing a variable, we use _____ operator.	9
مجموعہ Collection	متغیر Variable	جار Jar	باکس Box	_____ کو کانسٹنٹس محفوظ کرنے کے لیے ایک مرتبان سمجھا جاسکتا ہے۔ _____ can be thought of as a container to store constants.	10

(اضافی کثیر الانتخابی سوالات)

D	C	B	A	سوالات / Questions	نمبر شمار
ہارڈویئر	کمپیوٹر لینگویج	پروگرام	سافٹ کاپی	کمپیوٹر کو دی گئی ہدایات کا مجموعہ کہلاتا ہے:	1

Hardware	Computer Language	Program	Soft Copy	The set of instructions given to the computer is called:	
کمپیوٹر آپریٹر Computer Operator	پروگرامر Programmer	لینگویج رائٹر Language Writer	پروگرام رائٹر Program Writer	جو شخص کمپیوٹر میں ہدایات لکھتا ہے کہلاتا ہے: The person who writes a computer program is known as:	2
پراگرامنگ انوائرنمنٹ Programming Environment	آئی ڈی ای IDE	پروگرام کا مجموعہ Set of Programs	کمپیوٹر ٹولز Computer Tools	آلات کا ایسا مجموعہ جو پروگرام لکھنے اور اس پر عمل درآمد کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے: A set of tools used to write and execute a program:	3
تمام All of these	فطری زبان Natural Language	کمپیوٹر لینگویج Computer Language	انگلیش لینگویج English Language	کمپیوٹر کے لیے ہدایات _____ میں لکھی جاتی ہیں۔ Instructions for the computer are written in:	4
آپریٹنگ سسٹم Operating System	ٹیکسٹ ایڈیٹر Text Editor	لنکر Linker	کمپائلر Compiler	ایسا سافٹ ویئر جو پروگرام لکھنے اور اس میں تبدیلی کرنے کی اجازت دیتا ہے: A software that allows programmers to write and edit computer programs is called:	5
اسمبلی کوڈ Assembly Code	انگلیش کوڈ English Code	سورس کوڈ Source Code	مشین کوڈ Machine Code	کمپائلر پروگرام _____ میں تبدیل کرتا ہے۔ A compiler converts the program to:	6
ٹرانسلیٹر Translator	ڈی بگر Debugger	کمپائلر Compiler	ٹیکسٹ ایڈیٹر Text Editor	ایسا پروگرام جو ہائی لیول لینگویج میں لکھے گئے پروگرام کو مشین لینگویج میں تبدیل کرتا ہے: A software that is responsible for conversion of a computer program written in some high level programming language to machine language code is called:	7
ٹرانسلیٹر Translator	ڈی بگر Debugger	کمپائلر Compiler	ٹیکسٹ ایڈیٹر Text Editor	ایسا پروگرام جو پروگرام میں غلطیاں تلاش کر کے ختم کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے، کہلاتا ہے: A program that is used to find and eliminate errors in a program is called:	8
کسی بھی Anyone	باڈی آف مین Body of Main	مین Main	لنک Link	ہیڈر فائل کو پروگرام کے کس سیکشن میں شامل کیا جاتا ہے؟ Header files are assigned to which section of a program?	9
< >	[ ]	{ }	( )	مین فنکشن کی باڈی کو بند کیا جاتا ہے: The body of main function is enclosed in the:	10
ہیش (#) Hash (#)	سی کولن (;) Semi Colon (;)	فل سٹاپ (.) Full Stop (.)	کولن (:) Colon (:)	سی لینگویج میں ہر ہدایت کا اختتام ہوتا ہے: In C language, each statement ends with a:	11
کو مینٹس Comments	غیر ضروری Unnecessary	ایکسٹرا سٹیٹمنٹ Extra Statement	ڈمی سٹیٹمنٹ Dummy Statement	پروگرام میں ایسی ہدایات جن پر عمل درآمد نہیں ہوتا کہلاتی ہیں: The statements that are not executed in a program are called:	12
4	3	2	1	سی لینگویج میں کو مینٹس کی اقسام ہیں: The types of comments in C language are:	13
1x	\\	//	#	سنگل لائن کو مینٹس شروع ہوتے ہیں: Single line comments starts with:	14
*/	/*	//	#	ملٹی لائن کو مینٹس شروع ہوتے ہیں: Multi line comments starts with:	15

فکسڈ Fixed	متغیر Variables	کونسٹنٹ Constants	پرمانینٹ Permanent	پروگرام پر عمل درآمد کے دوران جو ویلیوز تبدیل نہیں ہو تیں کہلاتی ہیں: The values that cannot be changed by a program are called:	16
فکسڈ Fixed	کومینٹس Comments	متغیرات Variables	کونسٹنٹ Constants	ایسی مقداریں جن کی ویلیوز پروگرام پر عمل درآمد کے دوران تبدیل ہو سکتی ہیں کہلاتی ہیں: The values that can be changed in a program are called:	17
8	4	2	1	int عام طور پر _____ بائٹ میموری لیتے ہیں۔ An int uses _____ bytes of memory.	18
8	4	2	1	float عام طور پر _____ بائٹ میموری لیتے ہیں۔ A float uses _____ bytes of memory.	19
8	4	2	1	char عام طور پر _____ بائٹ میموری لیتے ہیں۔ A char uses _____ bytes of memory.	20
کوئی نہیں None of these	انڈر سکور سے Underscore	اعداد سے A Digit	الفابیت سے An Alphabet	متغیر کا نام شروع نہیں ہو سکتا: Variable name cannot begin with:	21
محفوظ save	انیشلائز initialize	ڈیکلیر declare	نام دیا name	متغیر کو استعمال سے پہلے _____ کیا جاتا ہے۔ We need to _____ a variable before we can use it.	22
کمپائلنگ Compiling	انیشلائزیشن Initialization	اسائنمنٹ Assignment	ڈیکلیریشن Declaration	پہلی دفعہ متغیر میں ویلیو محفوظ کرنے کا عمل کہلاتا ہے: Assigning value to a variable for the first time is called:	23
\$	x	≡	#	متغیر کو انیشلائز کرنے کے لیے علامت استعمال ہوتی ہے: Which symbol is used to initialize a variable?	24
known value	unknown value	خالی Empty	صفر Zero	اگر متغیر کو انیشلائز نہ کیا جائے تو اس میں ویلیو ہوگی: If a variable is not initialized then its value will be:	25

☆☆☆☆☆

EDUCATION



pakcity.org



باب 2: یوزر انٹرکیشن

(مشقی کثیر الانتخابی سوالات)

نمبر شمار	سوالات / Questions	A	B	C	D
1	printf قسم کا ڈیٹا پرنٹ کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔ printf is used to print _____ type of data.	int	float	char	پہلے تینوں All of them
2	C scanf پروگرامنگ لینگویج میں _____ ہے۔ scanf is a _____ in C programming language.	مطلوبہ لفظ Keyword	لائبریری Library	فونکشن Function	کوئی بھی نہیں None of these

پہلے تینوں All of them	<u>char</u>	float	int	ان پٹ لینے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔ getch() سے _____ getch() is used to take _____ as input from user.	3
8.2	8.0	<u>8</u>	8.8	کوڈ کا یہ حصہ ایگزیکوٹ ہونے کے بعد متغیر a کی قیمت کیا ہوگی؟ Let the following part of code, what will be the value of variable a after execution? int a=4; float b=2.2; a=a*b;	4
کوئی بھی نہیں None of these	line=this is a line	<u>grade='A'</u>	int=20;	ان میں سے کوڈ کی کون سی لائن صحیح ہے؟ Which one is a valid line of code?	5
!	>	=	/	ان میں سے کس آپریٹر کی ترجیح سب سے زیادہ ہے؟ Which operator has highest precedence among these?	6
لاجیکل آپریٹر Logical Operator	<u>چیک آپریٹر</u> Check Operator	ری لیشنل آپریٹر Relational Operator	ار تھمیٹک آپریٹر Arithmetic Operator	ان میں سے کون سی آپریشن آپریٹر کی قسم نہیں ہے؟ Which one is not a type of operator?	7
مربع Square	فیکٹوریل Factorial	رہینڈر (بقیہ رقم) <u>Remainder</u>	پر سنٹیج Percentage	آپریٹر % _____ کیلکولیٹ کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔ The operator % is used to calculate:	8
کوئی بھی نہیں None of these	<u>'a'</u>	"a"	"here"	ان میں سے کون سا کرکٹر C-لینگویج میں درست ہے؟ Which one is a valid character?	9

## (اضافی کثیر الانتخابی سوالات)

نمبر شمار	سوالات / Questions	A	B	C	D
1	ان میں سے کون سا فنکشن سکرین پر آؤٹ پٹ دکھانے کے لیے استعمال ہوتا ہے؟ Which function is used to show output on screen?	getch	getche	printf	display
2	فارمیٹ سپیسی فائر کس علامت سے شروع ہوتا ہے؟ Format specifier starts with:	\$	%	!	+
3	کنٹرول سٹرنگ کو لکھا جاتا ہے: Control string is written in:	' '	" "	()	{ }
4	scanf ( ) فنکشن میں f کی علامت کہلاتی ہے: In scanf ( ) function, f is called:	متغیر ٹائپ Variable Type	ایڈریس آپریٹر Address Operator	ان پٹ آپریٹر Input Operator	کوئی نہیں None of these
5	کون سا اسکیپ سیکوئنس کر سر کو اگلی لائن پر منتقل کرتا ہے؟ Which escape sequence moves the cursor to the start of next line?	<u>\n</u>	\t	\r	\b
6	کون سا اسکیپ سیکوئنس کر سر کو موجودہ لائن کے شروع میں منتقل کرتا ہے؟ Which escape sequence moves the cursor to the start of the same line?	\n	\t	<u>\r</u>	\b
7	کون سا اسکیپ سیکوئنس الرٹ آواز (بیپ) پیدا کرتا ہے؟ Which escape sequence generates an alert sound?	\n	<u>\a</u>	\r	\b

آپریٹر Operator	ٹرمی نیٹر Terminator	ایگزیکوشن Execution	پروسیسر Processor	ڈیٹا پر عوامل سرانجام دینے والی علامت کہلاتی ہے: The symbol that performs the operations on the data is called:	8
منطقی Logical	سپریٹر Separator	ری لیشنل Relational	ار تھمیٹک Arithmetic	ان میں کون سی، C لینگویج میں آپریٹر کی قسم نہیں ہے؟ Which one is not an operator in C language?	9
= =	≡	*	+	متغیر میں ویلیو محفوظ کرنے کے لیے کون سا آپریٹر استعمال ہوتا ہے؟ Which operator is used to assign a value to a variable?	10
\	÷	*	+	ان میں سے کون سا ایک ار تھمیٹک آپریٹر نہیں ہے؟ Which one is not an arithmetic operator?	11
8	2	8.5	2.1	دی گئی سٹیٹمنٹ پر عمل درآمد کے بعد x کی قیمت کیا ہوگی؟ $x = 3 / 2 + 7$ What is the value of x after executing the above statement?	12
3.2	2.6	4	0	دی گئی سٹیٹمنٹ پر عمل درآمد کے بعد x کی قیمت کیا ہوگی؟ $x = 3 / 5 + 2$ What is the value of x after executing the above statement?	13
اسائنمنٹ Assignment	لو جیکل Logical	ری لیشنل Relational	ار تھمیٹک Arithmetic	ایسا آپریٹر جو دو مقداروں کا موازنہ کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے: Which operator is used to compare two values?	14
اسائنمنٹ Assignment	لو جیکل Logical	ری لیشنل Relational	ار تھمیٹک Arithmetic	ایسا آپریٹر جو دو ری لیشنل آپریٹرز کو ملانے کے لیے استعمال ہوتا ہے: Which operator is used to combine two relational operations?	15
!=	≡	>=	<=	ان میں سے کون سا ایک ری لیشنل آپریٹر نہیں ہے؟ Which one is not a relational operator?	16
>	≡			کس آپریٹر کی ترجیح سب سے کم ہے؟ Which operator has the lowest precedence?	17
تمام All of these	!		&&	ان میں سے کونسا یونری آپریٹر ہے؟ Which one is a unary operator?	18
تمام All of these	%	&&	<=	ان میں سے بائنری آپریٹر ہے: Which one is a binary operator?	19



### باب 3: مشروط منطق

(مشقی کثیر الانتخابی سوالات)

نمبر شمار	سوالات / Questions	A	B	C	D
1	کنڈیشنل لاگک _____ میں مدد دیتی ہے۔ Conditional logic helps in:	فیصلوں Decisions	تکراروں Iterations	ٹریورسنگ (گزرنا) Traversing	پہلے تینوں All
2	_____ سٹیٹمنٹس بتاتی ہیں کہ پروگرام کی سٹیٹمنٹس کس ترتیب سے ایگزیکوٹ ہوں گی؟	لوپ Loop	مشروط Conditional	کنٹرول Control	پہلے تینوں All

				_____ statements describe the sequence in which statements of the program should be executed.	
$a+c==0$	$a*c==0$	$c\%a==0$	$a\%c==0$	ان میں سے کون سی کنڈیشن یہ بتاتی ہے کہ $a, c$ کا فیٹر ہے یا نہیں؟ Which is the condition to check a is a factor of c?	3
ارٹھمیٹک، ری لیشنل یا لاجیکل Arithmetic, Relational or Logical	لاجیکل Logical	ری لیشنل Relational	ارٹھمیٹک Arithmetic	ایک کنڈیشن کوئی بھی _____ ایکسپریشن ہو سکتی ہے۔ A condition can be any _____ expression.	4
ڈی کمپوزڈ decomposed	ری پیٹڈ repeated	بوکسڈ Boxed	نیسٹڈ nested	اگر if سٹیٹمنٹ کے اندر ایک اور if سٹیٹمنٹ ہو تو یہ سٹرکچر _____ کہلاتا ہے۔ An if statement inside another if statement is called _____ structure.	5
جوب Job	بلاک Block	لسٹ List	بوکس Box	توسین میں بند ایک سے زیادہ ہدایات کا سیٹ _____ کہلاتا ہے۔ A set of multiple instructions enclosed in braces is called a:	6
کمپائلر کنڈیشن بدلنے کا مطالبہ کرتا ہے Compiler asks to change condition	باقی کوڈ چلنے لگتا ہے Further code executes	انڈیکس آؤٹ آف باؤنڈ ایرر آتا ہے Index out of bound error	پروگرام کرش جاتا ہے Program crashes	If سٹیٹمنٹ میں اگر کنڈیشن پوری نہ ہو رہی ہو تو کیا ہوتا ہے؟ In if statement, what happens if condition is false?	7
کوئی نہیں None of these	پہلی دونوں Both A&B	$a--;$	$a++;$	ان میں سے کون سی سٹیٹمنٹ چلے گی؟ Which statement will execute? int a = 5; if (a < 10) a++; else if (a > 4) a--;	8

## (اضافی کثیر الانتخابی سوالات)

نمبر شمار	سوالات / Questions	A	B	C	D
1	وہ سٹیٹمنٹ جو سٹیٹمنٹ پر عمل درآمد کی ترتیب کو تبدیل کرنے کے لیے استعمال ہوتی ہے، کہلاتی ہے: We can control the flow of program execution through:	فیصلہ Decision	منی پولیشن Manipulation	کنٹرول سٹیٹمنٹ Control Statement	آرڈرنگ Ordering
2	سیکویئنشل سٹرکچر میں سٹیٹمنٹ پر عمل درآمد ہوتا ہے: In sequential structure, all the statements are executed in the given:	ترتیب Sequence	کنڈیشن Condition	ترجیح Precedence	ضرورت Requirement
3	کس کے استعمال سے ایک سٹیٹمنٹ کو بار بار ایگزیکوٹ کیا جاسکتا ہے؟ It is used to repeat the execution of a statement:	ترتیب Sequential	چناؤ Selection	لوپ Loop	کوئی نہیں None of these
4	ایک سے زیادہ سٹیٹمنٹس کو کنڈیشنل بنانا ہو تو سٹیٹمنٹس کو _____ میں لکھا جاتا ہے۔	{ }	[ ]	( )	“ ”

				If we want to associate more than one statements to an <i>if</i> statement, then they need to be enclosed inside:	
کئی Many	3	2	1	<i>if-else</i> سٹیٹمنٹ میں ایک کنڈیشن اور _____ سٹیٹمنٹ کے بلاک دیے جاتے ہیں۔ In <i>if-else</i> statement there is one condition and _____ statements block.	5
منفی Negative	مثبت Positive	غلط False	درست True	<i>if-else</i> سٹیٹمنٹ میں <i>else</i> کے دوسرے حصہ میں موجود کوڈ ایگزیکوٹ ہو گا اگر شرط کا نتیجہ _____ ہے۔ In <i>if-else</i> statement the set of statements under <i>else</i> statement executes if the condition is:	6
nested if	<u>if-else-if</u>	if	if-else	جب بہت ساری چوائس ہوں اور ہم ایک چوائس پر عمل درآمد کرنا چاہیں تو ہم استعمال کرتے ہیں: When there are so many choices and we want to execute one choice, we use:	7
کئی Many	4	3	2	نیسٹڈ ایف میں _____ کنڈیشن تک نیسٹڈ ہو سکتی ہیں۔ Nested <i>if</i> can be nested up to _____ conditions.	8
ڈی کمپوزڈ Decomposed	ری پیٹڈ Repeated	نیسٹڈ Nested	بوکسڈ Boxed	اگر <i>if</i> سٹیٹمنٹ کے اندر ایک اور <i>if</i> سٹیٹمنٹ ہو تو یہ سٹرکچر کہلاتا ہے: An <i>if</i> statement within <i>if</i> statement is called:	9
جاب Job	بلاک Block	لسٹ List	بوکس Box	بریکٹ میں بند ایک سے زیادہ ہدایات کا سیٹ _____ کہلاتا ہے۔ A set of multiple instructions enclosed in braces is called a:	10
کوئی نہیں None	تمام All	<i>else</i> کے بعد Under <i>else</i>	پہلی First	<i>if-else-if</i> سٹرکچر میں اگر کوئی بھی کنڈیشن درست نہ ہو تو _____ سٹیٹمنٹ ایگزیکوٹ ہو گی۔ Which statement executes in <i>if-else-if</i> structure if the given conditions are false?	11
کوئی نہیں None of these	دونوں A&B Both A&B	سلیکشن سٹیٹمنٹس Selection Statements	کنٹرول سٹیٹمنٹس Control Statements	وہ سٹیٹمنٹس جو شرائط کی بنا پر فیصلہ کرتی ہیں: The statements which executes on the basis of conditions are called:	12
ایکسپریشنز Expressions	سٹیٹمنٹس Statements	کنسٹنٹ Constants	ویری ایبل Variables	پروگرام کا تسلسل _____ کے ذریعے کنٹرول کیا جاتا ہے۔ The flow of program execution is controlled through:	13

☆☆☆☆☆



ڈیٹا اینڈ ریپیٹیشن  
باب 4:

(مشقی کثیر الانتخابی سوالات)

نمبر شمار	سوالات / Questions	A	B	C	D
1	ارے ایک _____ سٹرکچر ہے۔ An array is a _____ structure.	لوپ loop	کنٹرول control	ڈیٹا data	مشروط conditional
2	ارے کے ایلیمنٹس میموری کے مقامات _____ پر محفوظ ہوتے ہیں۔ Array elements are stored at _____ memory locations.	منسلک contiguous	بکھرے ہوئے scattered	تقسیم شدہ divided	کوئی بھی نہیں none of these
3	اگر ارے کا سائز 100 ہے تو انڈیکسز کی رینج _____ ہو گی۔	0-99	0-100	1-100	2-2012

				If the size of an array is 100, the range of indexes will be:	
ڈیٹا Data	کنٹرول Control	مشروط Conditional	لوپ Loop	_____ سٹرکچر ہمیشہ ہدایات کے مجموعے کو بار بار دہرانے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔ _____ structure allows repetition of a set of instructions.	4
کوئی بھی نہیں None	ارے کا سائز Array size	ارے کا نام Array name	ڈیٹا ٹائپ Data type	_____ ایک مخصوص شناخت ہے جو ارے کا حوالہ دیتا ہے۔ _____ is the unique identifier, used to refer to the array.	5
A اور B دونوں Both A & B	اس کے پہلے before	اس کے بعد after	اس وقت at the time of	ارے کو ڈیکلیریشن کے _____ انیشلائز کیا جاسکتا ہے۔ Array can be initialized _____ declaration.	6
نیسٹڈ nested	do while	while	for	لوپس کے اندر لوپس کا استعمال _____ لوپس کہلاتا ہے۔ Using loops inside loops is called _____ loops.	7
اضافہ / کمائی Increment / Decrement	انیشلائزیشن Initialization	باڈی Body	شرط Condition	For لوپ کا _____ حصہ سب سے پہلے چلتا ہے۔ _____ part of for loop is executed first.	8
فنانکشنز Functions	ایکسپریشنز Expressions	شرائط Conditions	لوپس Loops	_____ سے ارے میں قیمتیں لکھنا اور پڑھنا آسان ہو جاتا ہے۔ _____ make it easier to read and write values in array.	9
A اور B دونوں Both A & B	پہلے before	بعد after	وقت at the time of	ارے کو ایک سٹیٹمنٹ میں انیشلائز کرنے کے لیے اسے ڈیکلیریشن کے _____ انیشلائز کریں۔ To initialize the array in a single statement, initialize it _____ declaration.	10

## (اضافی کثیر الانتخابی سوالات)

نمبر شمار	سوالات / Questions	A	B	C	D
1	ایک ڈیٹا سٹرکچر کچھ نہیں ہے؟ Which one is not a data structure?	ارے Array	لوپ Loop	یونین Union	سٹرکچر Structure
2	ارے ایک ڈیٹا سٹرکچر ہے جو _____ ویلیوز کو محفوظ کر سکتی ہے۔ An array is a data structure that can hold multiple values of:	ایک ٹائپ کی Same data type	مختلف ٹائپ کی Different data type	A اور B دونوں Both A & B	کوئی نہیں None of these
3	ارے ڈیکلیر کرتے وقت ارے کا سائز _____ میں لکھا جاتا ہے۔ At the time of declaration the size of an array is enclosed in:	[ ]	( )	< >	“ ”
4	ارے کی ڈیٹا ٹائپ، نام اور ارے کا سائز ظاہر کرنے کا عمل کہلاتا ہے: The process of assigning data type, name and size of an array is called:	انیشلائزیشن Initialization	ڈیکلیریشن Declaration	محفوظ کرنا Saving	رسائی حاصل کرنا Accessing
5	پہلی دفعہ ارے کے ارکان میں ویلیوز محفوظ کرنے کا عمل کہلاتا ہے: Assigning values to an array for the first time is called:	ڈیکلیریشن Declaration	انیشلائزیشن Initialization	محفوظ کرنا Saving	رسائی حاصل کرنا Accessing
6	انیشلائز کرتے وقت ارے ارکان کی ویلیوز کو _____ میں لکھا جاتا ہے۔ At the time of initialization the values of an array are enclosed in:	( )	[ ]	{ }	تمام All of these
7	انیشلائز کرتے وقت ارے ارکان کی ویلیوز کو علیحدہ کیا جاتا ہے: An array is initialized by _____ values.	سیمی کولن Semi Colon	سپیس Space	ڈیش Dash	کوما Comma



				At the time of initialization the values of an array are separated by:	
کوئی نہیں None of these	نام Name	انڈیکس Index	نمبر Number	ارے کے رکن تک رسائی حاصل کرنے کے لیے اس رکن کا _____ استعمال کیا جاتا ہے۔ To access the data stored in an element of an array which one can be used?	8
-2	-1	1	0	ارے کے پہلے رکن کا انڈیکس ہوتا ہے: The index of first element of an array is:	9
یہ تمام All of these	لوپ Loop	چناؤ Selection	ترتیب Sequence	_____ ویلیوز کی ایک مخصوص ترتیب حاصل کرنے کے لیے استعمال کرتے ہیں۔ _____ is used to get a specific set of values.	10
یہ تمام All of these	Do-While	While	For	سی لینگوج میں لوپ کی اقسام ہیں: In C language, types of loops are:	11
انکریمینٹ Increment	رہپ ٹیشن Repetition	کنڈیشن Condition	انیشلائزیشن Initialization	ان میں سے کیا for لوپ کا حصہ نہیں ہے؟ Which one is not a part of for loop?	12
:	:	/	,	for لوپ کے حصوں کو الگ کرنے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے: Which is used to separate the parts of a for loop?	13
کوئی نہیں None of these	دو دفعہ twice	مکمل completely	ایک دفعہ one time	آؤٹر لوپ کے ہر ٹکرار کے لیے انر لوپ ایگزیکیوٹ ہوتی ہے: The inner loop executes _____ for each iteration of the outer loop.	14



☆☆☆☆☆  
باب 5: فنکشنز  
(مشقی کثیر الانتخابی سوالات)

D	C	B	A	سوالات / Questions	نمبر شمار
دونوں A اور C Both A&C	یوزر ڈیفائنڈ User Defined	سرور ڈیفائنڈ Server Defined	ایڈمن ڈیفائنڈ Admin Defined	فنکشن بلٹ ان یا _____ ہو سکتے ہیں۔ Functions could be built-in or:	1
تکراری Repetitive	تکرار پر مبنی Recursive	بلٹ ان Built-in	یوزر ڈیفائنڈ User Defined	C-سٹینڈرڈ لائبریری میں موجود فنکشنز _____ کہلاتے ہیں۔ The functions which are available in C standard library are called:	2
آرگومنٹس Arguments	ارے Arrays	ریٹرن ٹائپس Return Types	باڈیز Bodies	فنکشن کو پاس کی گئی قیمتیں _____ کہلاتی ہیں۔ The values passed to a function are called:	3
آرگومنٹس Arguments	ارے Array	ریٹرن ٹائپ Return Type	باڈی Body	char cd() {return = 'a';} اس فنکشن میں "char" _____ ہے۔ char cd() {return = 'a';}. In this function "char" is:	4
پہلے تینوں All	ڈی بگنگ میں آسانی Easy Debugging	بار بار استعمال Reusability	پڑھے جانے کی صلاحیت Readability	فنکشنز کو استعمال کرنے کے فوائد _____ ہیں۔ The advantages of using functions are:	5
پہلی اور آخری first and last	تین three	دو two	ایک one	اگر فنکشن باڈی میں تین ریٹرن سٹیٹمنٹس ہوں تو ان میں سے _____ چلیں گی۔ If there are three return statements in the function body, _____ of them will be executed.	6

پہلے تینوں all	ڈیبگ کرنے debug	تبدیل کرنے modify	سمجھنے understand	پڑھے جانے کی صلاحیت کو ڈکو کرنے میں مدد دیتی ہے۔ Readability helps to _____ the code.	7
انکلیوڈنگ Including	ری رائٹنگ Re-writing	ڈیفائننگ Defining	کالنگ Calling	_____ سے مراد کوڈ ایک اور فنکشن میں ٹرانسفر کرنا ہے۔ _____ means to transfer the control to another function.	8

## (اضافی کثیر الانتخابی سوالات)

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
فنکشن Function	سیٹ آف کوڈ Set of code	گروپ Group	کوڈنگ Coding	مخصوص کام سرانجام دینے کے لیے لکھا گیا کوڈ جسے ایک نام دیا گیا ہو، کہلاتا ہے: A block of statements which performs a particular task is called:	1
یہ تمام All of these	آٹومیٹک Automatic	یوزر ڈیفائنڈ User Defined	بلٹ ان Built in	printf() ایک فنکشن ہے: printf() is a _____ function.	2
یہ تمام All of these	فنکشنیلٹی Functionality	ریڈ ایبلٹی Readability	پچیدگی Complication	ایک پروگرام کو کئی فنکشنز میں تقسیم کرنے سے پروگرام کی بڑھ جاتی ہے۔ Dividing the program into multiple functions improves the:	3
ایکسٹرا ڈیفائنڈ Extra Defined	بلٹ ان Built in	یوزر ڈیفائنڈ User Defined	ار تھمیٹک Arithmetic	فنکشنز جو یوزر خود بناتا ہے، کہلاتے ہیں: The functions which are defined by a programmer are called _____ functions.	4
فنکشن کالنگ Function Calling	فنکشن کو نام دینا Naming the function	ڈیفینی نیشن Definition	فنکشن سگنیچر Function Signature	فنکشن کا نام، ریٹرن ٹائپ اور پیرامیٹرز واضح کرنے کا عمل کہلاتا ہے: The process of defining the function name, return type and parameters is called:	5
ہیڈنگ Heading	باڈی Body	پروٹو ٹائپ Prototype	ڈیفینی نیشن Definition	سگنیچر فنکشن _____ بھی کہلاتا ہے۔ Signature function is also called:	6
سلیش Slash	کولن Colon	سیمی کولن سے Semi Colon	کوماسے Comma	ایک سے زیادہ پیرامیٹرز کو علیحدہ کیا جاتا ہے: Multiple parameters are separated by:	7
کوئی نہیں None of these	ویلیو ٹائپ Value Type	ریٹرن ٹائپ Return Type	پیرامیٹر Parameter	فنکشن کے نام سے پہلے ڈیٹا ٹائپ ظاہر کرتی ہے: Data type before the function name indicates the:	8
گلوبل Global	پیرامیٹرز Parameters	آرگومنٹس Arguments	لوڈ Load	فنکشن ہیڈر میں استعمال ہونے والے متغیرات کہلاتے ہیں: The variables used in the function header are called:	9
کئی Many	تین Three	دو Two	ایک One	ایک فنکشن _____ ویلیو ریٹرن کر سکتا ہے۔ A function can return _____ value(s).	10
کوئی نہیں None	کئی Many	دو Two	ایک One	ایک فنکشن _____ ریٹرن سٹیٹمنٹس استعمال کر سکتا ہے۔ A function can use _____ return statements.	11
طاق Odd	جفت Even	ایک جیسی Same	مختلف Different	آرگومنٹس اور پیرامیٹرز کی ٹائپ ہونی چاہیے: The type of arguments and parameters must be:	12
کئی Multiple	تین Three	دو Two	ایک One	ایک فنکشن کو _____ مرتبہ کال کیا جاسکتا ہے۔ A function can be called _____ times.	13

