THE HOPE

QUALITY EDUCATION WITH QUALITY MATERIAL

GUESS PAPERS

1ST ANNUAL EXAMINATION 2024

COMPUTER Sc.

کمپیوٹر سائنس

FOR CLASS 10

Urdu + English Medium

ترتیب: نعمان صدف، مسعود ستار

According to New Paper Pattern
For All Punjab Boards

CHAPTER: 01
INTRODUCTION TO PROGRAMMING
پروگرامنگ کا تعارف

The Most Repeated MCQs in All Punjab Boards

D	C	B	A	Questions / سوالات	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 سوفٹ 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 رُولز Semantic Rules	تعمیراتی عناصر Building Blocks	سنٹیکس ✓ Syntax	پروگرامنگ رُولز Programming Rules	ہر پروگرامنگ لینگوئج میں چند ابتدائی تعمیراتی عناصر ہوتے ہیں اور یہ گرامر کے چند اصولوں کے پابند ہوتے ہیں جنھیں 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 جنھیں 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 فلوٹ 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 جا سکتا ہے۔ _____ can be thought of as a container to store constants.	10

ہارڈویئر Hardware	کمپیوٹر لینگویج Computer Language	پروگرام ✓ Program	سافٹ کاپی Soft Copy	کمپیوٹر کو دی گئی ہدایات کا مجموعہ کہلاتا ہے: The set of instructions given to the computer is called:	11
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:	12
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:	13
تمام All of these	فطری زبان Natural Language	کمپیوٹر لینگویج ✓ Computer Language	انگلش لینگویج English Language	کمپیوٹر کے لیے ہدایات ____ میں لکھی جاتی ہیں۔ Instructions for the computer are written in:	14
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:	15
اسمبلی کوڈ Assembly Code	انگلش کوڈ English Code	سورس کوڈ Source Code	مشین کوڈ ✓ Machine Code	کمپائلر پروگرام ____ میں تبدیل کرتا ہے۔ A compiler converts the program to:	16
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:	17
ٹرانسلیٹر Translator	ڈی بگر ✓ Debugger	کمپائلر Compiler	ٹیکسٹ ایڈیٹر Text Editor	ایسا پروگرام جو پروگرام میں غلطیاں تلاش کرکے ختم کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے، کہلاتا ہے: A program that is used to find and eliminate errors in a program is called:	18
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?	19
< >	[ ]	✓{ }	( )	مین فنکشن کی باڈی کو بند کیا جاتا ہے: The body of main function is enclosed in the:	20
ہیش (#) Hash (#)	سیمی 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:	21
کومنٹس ✓ Comments	غیر ضروری Unnecessary	ایکسٹرا اسٹیٹمنٹ 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:	22
4	3	✓2	1	سی لینگویج میں کومنٹس کی اقسام ہیں: The types of comments in C language are:	23
1x	\\	✓//	#	سنگل لائن کومنٹس شروع ہوتے ہیں: Single line comments starts with:	24
*/	✓/*	//	#	ملٹی لائن کومنٹس شروع ہوتے ہیں: Multi line comments starts with:	25

فکسڈ Fixed	متغیر Variables	کونسٹنٹ ✓ Constants	پرمانینٹ Permanent	پروگرام پر عمل درآمد کے دوران جو ویلیوز تبدیل نہیں ہوتیں کہلاتی ہیں: The values that cannot be changed by a program are called:	26
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:	27
8	✓4	2	1	intعام طور پر_____بائٹ میموری لیتے ہیں۔ An *int* uses ______ bytes of memory.	28
8	✓4	2	1	floatعام طور پر_____بائٹ میموری لیتے ہیں۔ A *float* uses _____ bytes of memory.	29
8	4	2	✓1	charعام طور پر_____بائٹ میموری لیتے ہیں۔ A *char* uses _____ bytes of memory.	30
کوئی نہیں None of these	انڈر سکور سے Underscore	اعداد سے ✓ A Digit	الفابیٹ سے An Alphabet	متغیر کا نام شروع نہیں ہو سکتا: Variable name cannot begin with:	31
محفوظ save	انیشلائز initialize	ڈیکلیئر ✓ declare	نام دیا name	متغیر کو استعمال سے پہلے_____کیا جاتا ہے۔ We need to _____ a variable before we can use it.	32
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:	33
$	x	✓=	#	متغیر کو انیشلائز کرنے کے لیے علامت استعمال ہوتی ہے: Which symbol is used to initialize a variable?	34
known value	unknown value✓	خالی Empty	صفر Zero	اگر متغیر کو انیشلائز نہ کیا جائے تو اس میں ویلیو ہو گی: If a variable is not initialized then its value will be:	35

The Most Repeated SQs in All Punjab Boards

Define IDE.	IDEکی تعریف کیجیے۔	1
Define compiler.	کمپائلر کی تعریف کیجیے۔	2
What is meant by reserved words?	کی ورڈز سے کیا مراد ہے؟	3
Define *char* data type.	Charڈیٹا ٹائپ کی تعریف کیجیے۔	4
Describe the purpose of a compiler.	کمپائلر کے مقصد کی وضاحت کیجیے۔	5
List down four reserved words in C programming language.	C-پروگرامنگ لینگویج کے چار کی ورڈز کی فہرست تحریر کیجیے۔	6
Why do we use comments in programming?	پروگرامنگ میں کمینٹس کیوں استعمال کرتے ہیں؟	7
Differentiate between constants and variables.	کانسٹنٹس اور متغیرات میں فرق کیجیے۔	8
Write down two rules for naming variables.	متغیرات کے نام رکھنے کے دو اصول تحریر کیجیے۔	9
Differentiate between *char* and *int*.	charاورintمیں فرق کیجیے۔	10
How can we declare and initialize a variable?	ہم ایک متغیر کو کس طرح ڈیکلیئر اور انیشلائز کر سکتے ہیں؟	11
What is meant by a computer program?	کمپیوٹر پروگرام سے کیا مراد ہے؟	12
What is meant by computer programming?	کمپیوٹر پروگرامنگ سے کیا مراد ہے؟	13

Who is a programmer?	پروگرامر کسے کہتے ہیں؟	14
What is meant by computer language?	کمپیوٹر لینگوئج سے کیا مراد ہے؟	15
Name any two computer languages.	کوئی سی دو کمپیوٹر لینگوئجز کے نام لکھیے۔	16
What is meant by programming environment?	پروگرامنگ انوائرنمنٹ سے کیا مراد ہے؟	17
What is a compiler?	کمپائلر سے کیا مراد ہے؟	18
What is meant by a debugger?	ڈی بگر سے کیا مراد ہے؟	19
What is debugging?	ڈی بگنگ سے کیا مراد ہے؟	20
Define a syntax.	سنٹیکس کی تعریف کیجیے۔	21
What is meant by header files?	ہیڈر فائلز سے کیا مراد ہے؟	22
What is the body of a main function?	مین فنکشن کی باڈی کیا ہوتی ہے؟	23
What is meant by comments?	کومینٹس سے کیا مراد ہے؟	24
Write the purpose of using comments.	کومینٹس کا مقصد بیان کیجیے۔	25
What is meant by comments? Name its types.	کومینٹس سے کیا مراد ہے؟ اسکی اقسام کے نام لکھیے۔	26
What are single line comments?	سنگل لائن کومینٹس کیا ہوتے ہیں؟	27
What are multi line comments?	ملٹی لائن کومینٹس کی تعریف کیجیے۔	28
What is meant by constant? Name its types.	کونسٹنٹ سے کیا مراد ہے؟ اس کی اقسام کے نام لکھیے۔	29
What is meant by numeric constant?	نیومیرک کونسٹنٹ سے کیا مراد ہے؟	30
What are variables?	متغیرات کیا ہوتے ہیں؟	31
What is meant by the data type of a variable?	متغیر کی ڈیٹا ٹائپ سے کیا مراد ہے؟	32
What is meant by declaration of a variable?	متغیر کی ڈیکلریشن سے کیا مراد ہے؟	33
What is meant by initialization of a variable?	متغیر کی انیشلائزیشن سے کیا مراد ہے؟	34
Write the syntax for initializing a variable.	متغیر کی انیشلائزیشن کا سنٹیکس لکھیے۔	35

The Most Repeated LQs in All Punjab Boards

Define a program. Explain the programming environment.	پروگرام کی تعریف کیجیے۔ پروگرامنگ انوائرنمنٹ کی وضاحت کیجیے۔	1
Explain the constants and variables in detail.	مستقلات اور متغیرات کی وضاحت تفصیل سے کیجیے۔	2
Define variables. Write the rules for naming variables.	متغیرات کی تعریف کیجیے۔ متغیر کے نام رکھنے کے اصول تحریر کیجیے۔	3
Define variables. Describe its data types.	متغیرات کی تعریف کیجیے۔ متغیر کی ڈیٹا ٹائپس بیان کیجیے۔	4

CHAPTER: 02
USER INTERACTION یوزر انٹریکشن

The Most Repeated MCQs in All Punjab Boards

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
پہلے تینوں ✓ All of them	char	float	int	printf ______ قسم کا ڈیٹا پرنٹ کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔ printf is used to print ______ type of data.	1
کوئی بھی نہیں None of these	فنکشن ✓ Function	لائبریری Library	مطلوبہ لفظ Keyword	scanf C-پروگرامنگ لینگویج میں ______ ہے۔ scanf is a ______ in C programming language.	2
پہلے تینوں All of them	✓char	float	int	getch() صارف سے ______ ان پٹ لینے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔ getch() is used to take ______ as input from user.	3

8.2	8.0	✓8	8.8	کوڈ کا یہ حصہ ایگزیکیوٹ ہونے کے بعد متغیر a کی قیمت کیا ہو گی؟
				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	grade='A' ✓	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	✓ چیک آپریٹر Check Operator	ریلیشنل آپریٹر Relational Operator	ارتھمیٹک آپریٹر Arithmetic Operator	ان میں سے کون سی آپشن آپریٹر کی قسم نہیں ہے؟ Which one is not a type of operator?	7
مربع Square	فیکٹوریل Factorial	ریمینڈر (بقیہ رقم) Remainder ✓	پرسنٹیج Percentage	آپریٹر % ______ کیلکولیٹ کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔ The operator % is used to calculate:	8
کوئی بھی نہیں None of these	✓'a'	"a"	"here"	ان میں سے کون سا کریکٹر C-لینگویج میں درست ہے؟ Which one is a valid character?	9
display	✓printf	getche	getch	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?	10
+	!	✓%	$	فارمیٹ سپیسی فائر کس علامت سے شروع ہوتا ہے؟ Format specifier starts with:	11
{ }	( )	✓" "	' '	کنٹرول سٹرنگ کو لکھا جاتا ہے: Control string is written in:	12
کوئی نہیں None of these	ان پٹ آپریٹر Input Operator	✓ ایڈریس آپریٹر Address Operator	متغیر ٹائپ Variable Type	scanf ( ) فنکشن میں f کی علامت کہلاتی ہے: In scanf ( ) function, f is called:	13

\b	\r	\t	✓\n	کون سا اسکیپ سیکوئنس کرسر کو اگلی لائن پر منتقل کرتا ہے؟ Which escape sequence moves the cursor to the start of next line?	14
\b	✓\r	\t	\n	کون سا اسکیپ سیکوئنس کرسر کو موجودہ لائن کے شروع میں منتقل کرتا ہے؟ Which escape sequence moves the cursor to the start of the same line?	15
\b	\r	✓\a	\n	کون سا اسکیپ سیکوئنس الرٹ آواز (بیپ) پیدا کرتا ہے؟ Which escape sequence generates an alert sound?	16
آپریٹر ✓ Operator	ٹرمینیٹر Terminator	ایگزیکیوشن Execution	پروسیسر Processor	ڈیٹا پر عوامل سرانجام دینے والی علامت کہلاتی ہے: The symbol that performs the operations on the data is called:	17
منطقی Logical	سپریٹر ✓ Separator	ری لیشنل Relational	ارتھمیٹک Arithmetic	ان میں کون سی، C لینگویج میں آپریٹر کی قسم نہیں ہے؟ Which one is not an operator in C language?	18
= =	✓=	*	+	متغیر میں ویلیو محفوظ کرنے کے لیے کون سا آپریٹر استعمال ہوتا ہے؟ Which operator is used to assign a value to a variable?	19
✓\	÷	*	+	ان میں سے کون سا ایک ارتھمیٹک آپریٹر نہیں ہے؟ Which one is not an arithmetic operator?	20
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?	21
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?	22
اسائنمنٹ Assignment	لوجیکل Logical	ری لیشنل ✓ Relational	ارتھمیٹک Arithmetic	ایسا آپریٹر جو دو مقداروں کا موازنہ کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے: Which operator is used to compare two values?	23
اسائنمنٹ Assignment	لوجیکل ✓ Logical	ری لیشنل Relational	ارتھمیٹک Arithmetic	ایسا آپریٹر جو دو ری لیشنل آپریشنز کو ملانے کے لیے استعمال ہوتا ہے: Which operator is used to combine two relational operations?	24
!=	✓=	>=	<=	ان میں سے کون سا ایک ری لیشنل آپریٹر نہیں ہے؟ Which one is not a relational operator?	25
>	✓=	||	*	کس آپریٹر کی ترجیح سب سے کم ہے؟ Which operator has the lowest precedence?	26
تمام All of these	✓!	||	&&	ان میں سے کونسا یونری آپریٹر ہے؟ Which one is a unary operator?	27
تمام ✓ All of these	%	&&	<=	ان میں سے بائنری آپریٹر ہے: Which one is a binary operator?	28

The Most Repeated SQs in All Punjab Boards

Define statement terminator.	سٹیٹمنٹ ٹرمینیٹر کی تعریف کیجیے۔	1

Define format specifier.	فارمیٹ سپیسیفائر کی تعریف کیجیے۔	2
Define escape sequence.	اسکیپ سیکوئنس کی تعریف کیجیے۔	3
Define scanf function and write syntax.	scanf فنکشن کی تعریف کیجیے اور سنٹیکس لکھیے۔	4
What is the difference between *scanf* and *getch*?	scanf اور getch() میں کیا فرق ہے؟	5
Which operators are used for arithmetic operations?	ارتھمیٹک آپریشنز میں کون سے آپریٹر استعمال ہوتے ہیں؟	6
What are relational operators? Describe with an example.	ری لیشنل آپریٹرز کیا ہیں؟ مثال دے کر وضاحت کیجیے۔	7
What is the difference between unary operators and binary operators?	یونری آپریٹرز اور بائنری آپریٹرز میں کیا فرق ہے؟	8
Write the purpose of using printf() function.	printf() فنکشن کا مقصد بیان کیجیے۔	9
Write the syntax for printf().	printf() فنکشن کا سنٹیکس لکھئے۔	10
What is format specifier?	فارمیٹ سپیسی فائر کیا ہے؟	11
What is the difference between getch() and getche()?	getch() اور getche() فنکشنز میں کیا فرق ہے؟	12
What are \n and \t escape sequences in C language?	سی لینگوئج میں اسکیپ سیکوئنس \n اور \t کی وضاحت کیجیے۔	13
What are operators?	آپریٹر کیا ہوتے ہیں؟	14
Name any four operators used in C language.	سی لینگوئج میں استعمال ہونے والے چار آپریٹرز کے نام لکھئے۔	15
Define assignment operator.	اسائنمنٹ آپریٹر کی تعریف کیجیے۔	16
Define arithmetic operator.	ارتھمیٹک آپریٹر کی تعریف کیجیے۔	17
Define relational operator.	ری لیشنل آپریٹر کی تعریف کیجیے۔	18
Define logical operators.	لوجیکل آپریٹرز کی تعریف کیجیے۔	19
Write the use of AND operator.	AND آپریٹر کا استعمال تحریر کیجیے۔	20
Write the use of OR operator.	OR آپریٹر کا استعمال تحریر کیجیے۔	21
Write the use of NOT operator.	NOT آپریٹر کا استعمال تحریر کیجیے۔	22
What is meant by unary operator? Give an example.	یونری آپریٹر سے کیا مراد ہے؟ مثال دیجیے۔	23
What is meant by binary operator? Give an example.	بائنری آپریٹر سے کیا مراد ہے؟ مثال دیجیے۔	24
What is meant by precedence of an operator?	آپریٹر کی ترجیح سے کیا مراد ہے؟	25

The Most Repeated LQs in All Punjab Boards

Explain printf(), scanf() and getch() functions.	سی لینگوئج میں printf()، scanf() اور getch() فنکشنز کی وضاحت کیجیے۔	1
Define escape sequence. Explain different escape sequences that are used in C language.	اسکیپ سیکوئنس سے کیا مراد ہے؟ سی لینگوئج میں استعمال ہونے والے مختلف اسکیپ سیکوئنسز بیان کیجیے۔	2
Explain any four arithmetic operators.	کوئی سے چار ارتھمیٹک آپریٹرز کی وضاحت کیجیے۔	3
What are logical operators? Explain any three logical operators.	لوجیکل (منطقی) آپریٹرز کیا ہوتے ہیں؟ کوئی سے تین لوجیکل آپریٹرز کی وضاحت کیجیے۔ (Truth Table سے اقسام کی وضاحت)	4
Write the structure of C program in detail./(Define comments in C program. Write its objectives and kinds.)	سی پروگرام کا ساخت تفصیل سے بیان کیجئے۔/ (سی پروگرام میں کمنٹس کی تعریف کریں۔ اس کے مقاصد اور قسمیں بھی تحریر کریں۔)	5
	فارمیٹ سپیسیفائیر کی تعریف کریں۔ نیز ڈیٹا کی مختلف اقسام کا ٹیبل بنائیں اور پروگرام کی مدد سے اس کو بیان کریں۔	6
	ایک پروگرام لکھئے جو چوکور کے ایک طرف کی لمبائی ان پٹ لے اور اس کے رقبے کا حساب لگائے۔	7

Write a program that takes as input the length of one side of a quadrilateral and calculates the area of it.	
ایک پروگرام لکھئے جو صارف سے 2 ہندسوں والا نمبر ان پٹ لے اور ایک ہندسے کو دوسرے ہندسے سے ضرب دے کر آؤٹ پٹ دکھائے۔ Write a program that takes 2 digit number from user, computes the product of both digits and show the output.	8
ایک پروگرام لکھئے جو ایک printf سٹیٹمنٹ کو استعمال کرتے ہوئے یہ آؤٹ پٹ دکھائے: Write a program that displays the following output using single *printf* statement: * * * * 4 3 2 1	9
ایک پروگرام لکھئے جو دائرے کا رداس ان پٹ لے۔ پروگرام دائرے کا رقبہ شمار کرکے سکرین پر دکھائے۔ Write a program that takes radius of a circle as input. The program should calculate and display the area of circle.	10

CHAPTER: 03
CONDITIONAL LOGIC مشروط منطق

The Most Repeated MCQs in All Punjab Boards

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
پہلے تینوں All	ٹریورسنگ (گزرنا) Traversing	تکراروں Iterations	فیصلوں ✓ Decisions	کنڈیشنل لاجک ______ میں مدد دیتی ہے۔ Conditional logic helps in:	1
پہلے تینوں ✓ All	کنٹرول Control	مشروط Conditional	لوپ Loop	______ سٹیٹمنٹس بتاتی ہیں کہ پروگرام کی سٹیٹمنٹس کس ترتیب سے ایگزیکیوٹ ہوں گی؟ ______ statements describe the sequence in which statements of the program should be executed.	2
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 فیکٹر ہے یا نہیں؟ Which is the condition to check a is a factor of c?	3
ارتھمیٹک، ری لیشنل یا لاجیکل ✓ Arithmetic, Relational or Logical	لاجیکل Logical	ری لیشنل Relational	ارتھمیٹک 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	قوسین 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	باقی کوڈ چلنے لگتا ہے Further code executes✓	انڈیکس آؤٹ آف باؤنڈ ایرر آتا ہے Index out of bound error	پروگرام رُک 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

change condition					

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

آرڈرنگ Ordering	✓کنٹرول سٹیٹمنٹ Control Statement	مَنی پولیشن Manipulation	فیصلہ Decision	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:	9
ضرورت Requirement	ترجیح Precedence	کنڈیشن Condition	✓ترتیب Sequence	سیکوینشل سٹرکچر میں سٹیٹمنٹ پر عمل درآمد ہوتا ہے: In sequential structure, all the statements are executed in the given:	10
کوئی نہیں None of these	✓لوپ Loop	چناؤ Selection	ترتیب Sequential	کس کے استعمال سے ایک سٹیٹمنٹ کو بار بار ایگزیکیوٹ کیا جاسکتا ہے؟ It is used to repeat the execution of a statement:	11
" "	( )	[ ]	✓{ }	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 *if* statement, then they need to be enclosed inside:	12
کئی Many	3	✓2	1	if-else سٹیٹمنٹ میں ایک کنڈیشن اور ____ سٹیٹمنٹ کے بلاک دیے جاتے ہیں۔ In *if-else* statement there is one condition and ______ statements block.	13
منفی Negative	مثبت Positive	✓غلط False	درست True	if-else سٹیٹمنٹ میں else کے دوسرے حصہ میں موجود کوڈ ایگزیکیوٹ ہوگا اگر شرط کا نتیجہ ____ ہے۔ In *if-else* statement the set of statements under *else* statement executes if the condition is:	14
nested if	✓if-else-if	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:	15
✓کئی Many	4	3	2	نیسٹڈ اِف میں ____ کنڈیشن تک نیسٹڈ ہو سکتی ہیں۔ Nested *if* can be nested up to ______ conditions.	16
ڈی کمپوزڈ Decomposed	ری پیٹڈ Repeated	✓نیسٹڈ Nested	بوکسڈ Boxed	اگر if سٹیٹمنٹ کے اندر ایک اور if سٹیٹمنٹ ہو تو یہ سٹرکچر کہلاتا ہے: An *if* statement within *if* statement is called:	17
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:	18

19	if-else-if سٹرکچر میں اگر کوئی بھی کنڈیشن درست نہ ہو تو ______ سٹیٹمنٹ ایگزیکیوٹ ہوگی۔ Which statement executes in *if-else-if* structure if the given conditions are false?	پہلی First	else کے بعد ✓ Under *else*	تمام All	کوئی نہیں None
20	وہ سٹیٹمنٹس جو شرائط کی بنا پر فیصلہ کرتی ہیں: The statements which executes on the basis of conditions are called:	کنٹرول سٹیٹمنٹس Control Statements	سلیکشن سٹیٹمنٹس ✓ Selection Statements	دونوں A&B Both A&B	کوئی نہیں None of these
21	پروگرام کا تسلسل ______ کے ذریعے کنٹرول کیا جاتا ہے۔ The flow of program execution is controlled through:	ویری ایبل Variables	کونسٹنٹ Constants	سٹیٹمنٹس ✓ Statements	ایکسپریشنز Expressions

The Most Repeated SQs in All Punjab Boards

1	کنٹرول سٹیٹمنٹس کی تعریف کیجیے۔	Define control statements.
2	کنڈیشنل سٹیٹمنٹس کی تعریف کیجیے۔	Define selection statements.
3	سیکوینشل کنٹرول کی تعریف کیجیے۔	Define sequential control.
4	کنڈیشن سے کیا مراد ہے؟	Define a condition.
5	نیسٹڈ سلیکشن سٹرکچر کی تعریف کیجیے۔	Define nested selection structures.
6	if سٹیٹمنٹ اور if-else سٹیٹمنٹ میں فرق بیان کیجیے۔	Differentiate between *if* statement and *if-else* statement.
7	نیسٹڈ سلیکشن سٹرکچر کا استعمال لکھیے۔	What is the use of nested selection structure?
8	if سٹیٹمنٹ کا ڈھانچہ لکھیے۔	Write the structure of *if* statement.
9	if سٹیٹمنٹ کیا ہے؟	What is *if* statement?
10	if-else-if سٹیٹمنٹ کا ڈھانچہ تحریر کیجیے۔	Write the structure of *if-else-if* statement.
11	if-else سٹیٹمنٹ کیا ہے؟	What is *if-else* statement?
12	if-else سٹیٹمنٹ کا ڈھانچہ لکھیے۔	Write the structure of *if-else* statement.
13	if-else-if سٹرکچر کیا ہے؟	What is *if-else-if* structure?

The Most Repeated LQs in All Punjab Boards

1	if سٹیٹمنٹ کا ڈھانچہ تفصیل سے بیان کیجیے۔ (فلو چارٹ اور پروگرام بھی بنائیں)	Explain the structure of *if* statement in detail.
2	if-else سٹیٹمنٹ کی وضاحت کیجیے۔	Explain the *if-else* statement.
3	ایک پروگرام لکھیے جو طالب علم کی پرسنٹیج ان پٹ لے اور اگر پرسنٹیج 50 سے زیادہ ہو تو "Pass" پرنٹ کرے۔ Write a program that takes the percentage of student as an input and displays "Pass" if the percentage is above 50.	
4	ایک پروگرام لکھیے جو دو انٹیجر ان پٹ لے اور بتائے کہ پہلا نمبر دوسرے نمبر کا فیکٹر ہے یا نہیں؟ Write a program that takes two integers as input and tells whether first one is a factor of the second one?	
5	ایک پروگرام لکھیے جو ایک نمبر ان پٹ لے اور اگر وہ نمبر 3 کا حاصل ضرب ہو اور اس کا اکائی کا مقام پر 5 ہو تو "Yes" پرنٹ کرے۔ Write a program that takes a number as input and displays "Yes" if the input number is a multiple of 3, and has 5 in unit's place.	

CHAPTER: 04
DATA AND REPITITION ڈیٹا اینڈ ریپیٹیشن

The Most Repeated MCQs in All Punjab Boards

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
مشروط conditional	ڈیٹا ✓ data	کنٹرول control	لوپ loop	ارے ایک ______ سٹرکچر ہے۔ An array is a ________ structure.	1
کوئی بھی نہیں none of these	تقسیم شدہ divided	بکھرے ہوئے scattered	منسلک ✓ contiguous	ارے کے ایلیمنٹس میموری کے مقامات ______ پر محفوظ ہوتے ہیں۔ Array elements are stored at _____ memory locations.	2
2-2012	1-100	0-100	✓0-99	اگر ارے کا سائز 100 ہے تو انڈیکسز کی رینج ______ ہو گی۔ If the size of an array is 100, the range of indexes will be:	3
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 ڈکلیریشن 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 / کمی 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
فنکشنز 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 ڈکلیریشن کے ______ انیشلائز کریں۔ To initialize the array in a single statement, initialize it _______ declaration.	10
سٹرکچر Structure	یونین Union	لوپ ✓ Loop	ارے Array	ایک ڈیٹا سٹرکچر نہیں ہے؟ Which one is not a data structure?	11
کوئی نہیں None of these	A اور B دونوں Both A & B	مختلف ٹائپ کی Different data type	ایک ٹائپ کی ✓ Same data type	ارے ایک ڈیٹا سٹرکچر ہے جو ______ ویلیوز کو محفوظ کر سکتی ہے۔ An array is a data structure that can hold multiple values of:	12
" "	< >	( )	✓[ ]	ارے ڈیکلیئر کرتے وقت ارے کا سائز ______ میں لکھا جاتا ہے۔	13

				At the time of declaration the size of an array is enclosed in:	
رسائی حاصل کرنا Accessing	محفوظ کرنا Saving	ڈیکلیریشن ✓ Declaration	انیشلائزیشن Initialization	اریے کی ڈیٹا ٹائپ، نام اور اریے کا سائز ظاہر کرنے کا عمل کہلاتا ہے: The process of assigning data type, name and size of an array is called:	14
رسائی حاصل کرنا Accessing	محفوظ کرنا Saving	انیشلائزیشن ✓ Initialization	ڈیکلریشن Declaration	پہلی دفعہ اریے کے ارکان میں ویلیو محفوظ کرنے کا عمل کہلاتا ہے: Assigning values to an array for the first time is called:	15
تمام All of these	✓{ }	[ ]	( )	انیشلائز کرتے وقت اریے ارکان کی ویلیوز کو ______ میں لکھا جاتا ہے۔ At the time of initialization the values of an array are enclosed in:	16
✓کوما Comma	ڈیش Dash	سپیس Space	سیمی کولن Semi Colon	انیشلائز کرتے وقت اریے ارکان کی ویلیوز کو علیحدہ کیا جاتا ہے: At the time of initialization the values of an array are separated by:	17
کوئی نہیں None of these	نام Name	انڈیکس ✓ Index	نمبر Number	اریے 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?	18
-2	-1	1	✓0	اریے کے پہلے رکن کا انڈیکس ہوتا ہے: The index of first element of an array is:	19
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.	20
✓یہ تمام All of these	Do-While	While	For	سی لینگوئج میں لوپ کی اقسام ہیں: In C language, types of loops are:	21
انکریمنٹ Increment	ریپی ٹیشن Repetition	کنڈیشن Condition	انیشلائزیشن Initialization	ان میں سے کیا forلوپ کا حصہ نہیں ہے؟ Which one is not a part of *for* loop?	22
:	✓;	/	,	forلوپ کے حصوں کو الگ کرنے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے: Which is used to separate the parts of a *for* loop?	23
کوئی نہیں None of these	دو دفعہ twice	مکمل ✓ completely	ایک دفعہ one time	آؤٹر لوپ کے ہر تکرار کے لیے انر لوپ ایگزیکیوٹ ہوتی ہے: The inner loop executes ______ for each iteration of the outer loop.	24

The Most Repeated SQs in All Punjab Boards

Define data structure.	ڈیٹا سٹرکچر کی تعریف کیجیے۔	1
Define an array.	اریے کی تعریف کیجیے۔	2
Define array initialization.	اریے انیشلائزیشن کی تعریف کیجیے۔	3
Define loop structure.	لوپ سٹرکچر کی تعریف کیجیے۔	4
Define nested loops.	نیسٹڈ لوپس کی تعریف کیجیے۔	5
What is the use of nested loops?	نیسٹڈ لوپس کا استعمال کیا ہے؟	6
How can you declare an array?	آپ اریے کو کیسے ڈیکلیئر کر سکتے ہیں؟	7

What is a data structure?	ڈیٹا سٹرکچر کیا ہے؟	8
Give two examples of data structure.	ڈیٹا سٹرکچر کی دو مثالیں دیجیے۔	9
What is an array?	ارے کیا ہے؟	10
How is an array declared?	ارے کو کیسے ڈیکلیئر کیا جاتا ہے؟	11
How can we access the elements of an array?	ارے کے ارکان تک رسائی کیسے حاصل کی جاتی ہے؟	12
What is loop?	لوپ کیا ہے؟	13
Explain two purposes of using loops.	لوپس کو استعمال کرنے کے دو مقاصد بیان کیجیے۔	14
What is a *for* loop?	forلوپ کیا ہے؟	15
Write the syntax of *for* loop.	forلوپ کا سنٹیکس لکھیے۔	16
Explain the initialization part of *for* loop.	forلوپ کے انیشلائزیشن حصہ کی وضاحت کیجیے۔	17
Explain the condition part of *for* loop.	forلوپ کے کنڈیشن حصہ کی وضاحت کیجیے۔	18
What is meant by loop body?	لوپ باڈی سے کیا مراد ہے؟	19
Why are increment and decrement used in *for* loop?	forلوپ میں increment/decrement کیوں استعمال کیا جاتا ہے؟	20
Write a program to print counts from one to ten.	ایک سے لے کر دس تک گنتی پرنٹ کرنے کے لیے پروگرام لکھیے۔	21
What is meant by nested loop?	نیسٹڈ لوپ سے کیا مراد ہے؟	22
What is meant by an iteration?	تکرار سے کیا مراد ہے؟	23

The Most Repeated LQs in All Punjab Boards

ارے کیا ہے؟ اس کی ڈیکلریشن اور انیشلائزیشن کی وضاحت کیجیے۔ What is an array? Explain declaration and initialization of an array.	1
Forلوپ کیا ہے؟ اس کا ڈھانچہ بیان کریں اور فلو چارٹ بھی بنائیں۔ What is For Loop? Write its structure and draw flow chart.	2
ایک پروگرام لکھیے جو پانچ لوگوں کی عمریں ایک ارے میں محفوظ کرے اور سکرین پر دکھائے۔ Write a program that stores the ages of five persons in an array, and then displays on screen.	3
ایک پروگرام لکھیے جو چار مضامین کے حاصل کردہ نمبر صارف سے ان پٹ لے اور حاصل کردہ کل نمبر سکرین پر دکھائے۔ Write a program that takes the marks obtained in 4 subjects as input from the user, calculates the total marks and displays on screen.	4
ایک پروگرام لکھیے جو 1 سے 10 تک نمبر سکرین پر دکھائے۔ Write a program that displays the values from 1 – 10 on the computer screen.	5
ایک پروگرام لکھیے جو صارف سے ایک نمبر ان پٹ لے اور اس کا فیکٹوریل شمار کرے۔ Write a program that calculates the factorial of a number input by user.	6
Write a program that displays the tables of 2, 3, 4, 5 and 6. ایک پروگرام لکھیے جو 2،3،4،5 اور 6 کے ٹیبل پرنٹ کرے۔	7
ایک پروگرام لکھیے جو بتائے کہ دو نمبروں کے درمیان دیے گئے نمبر کے کتنے حاصل ضرب آتے ہیں؟ Write a program that counts multiples of a given number lying between two numbers.	8
Write a program that adds corresponding elements of two arrays. ایک پروگرام لکھیے جو دو اریز کے متعلقہ ایلیمنٹس کو جمع کرے۔	9
Use loops to print the following patterns on console: لوپس کو استعمال کر کے کنسول پر پیٹرن پرنٹ کیجیے: (a) ***** ***** ***** (b) A BC DEF GHIJ	10

KLMN	
ایک پروگرام لکھیے جو دو مثبت نمبر a اور b ان پٹ لے اور a^b شمار کر کے سکرین پر دکھائے۔ Write a program that takes two positive integers *a* and *b* as input and displays the value of a^b.	11
Write a program to display factorials numbers from 1 to 7. ایک پروگرام لکھیے جو 1 سے 7 تک نمبرز کا فیکٹوریل سکرین پر دکھائے۔	12
ایک پروگرام لکھیے جو 7 ایلیمنٹس کی ارے ڈیکلیئر اور انیشلائز کرے اور یہ بتائے کہ ارے میں کتنے ایلیمنٹس 10 سے بڑے ہیں۔ Write a program that declares and initializes an array of 7 elements and tells how many elements in the array are greater than 10.	13

CHAPTER: 05
FUNCTIONS فنکشنز

The Most Repeated MCQs in All Punjab Boards

D	C	B	A	Questions / سوالات	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
آرگیومنٹس ✓ 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
آرگیومنٹس 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 کوڈ کو ____ 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
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:	9
یہ تمام	آٹومیٹک Automatic	یوزر ڈیفائنڈ	بلٹ ان ✓ Built in	printf() ایک فنکشن ہے: printf() is a ____ function.	10

All of these		User Defined			
یہ تمام All of these	فنکشنیلٹی Functionality	ریڈایبلٹی ✓ Readability	پیچیدگی Complication	ایک پروگرام کو کئی فنکشنز میں تقسیم کرنے سے پروگرام کی ______ بڑھ جاتی ہے۔ Dividing the program into multiple functions improves the:	11
ایکسٹرا ڈیفائنڈ Extra Defined	بلٹ ان Built in	یوزر ڈیفائنڈ ✓ User Defined	ارتھمیٹک Arithmetic	فنکشنز جو یوزر خود بناتا ہے، کہلاتے ہیں: The functions which are defined by a programmer are called ______ functions.	12
فنکشن کالنگ Function Calling	فنکشن کو نام دینا Naming the function	ڈیفی 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:	13
ہیڈنگ Heading	باڈی Body	پروٹوٹائپ ✓ Prototype	ڈیفی نیشن Definition	سگنیچر فنکشن ______ بھی کہلاتا ہے۔ Signature function is also called:	14
سلیش Slash	کولن Colon	سیمی کولن سے Semi Colon	کوما سے ✓ Comma	ایک سے زیادہ پیرامیٹرز کو علیحدہ کیا جاتا ہے: Multiple parameters are separated by:	15
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:	16
گلوبل Global	پیرامیٹرز ✓ Parameters	آرگیومنٹس Arguments	لوڈ Load	فنکشن ہیڈر میں استعمال ہونے والے متغیرات کہلاتے ہیں: The variables used in the function header are called:	17
کئی Many	تین Three	دو Two	ایک ✓ One	ایک فنکشن ______ ویلیو ریٹرن کر سکتا ہے۔ A function can return ______ value(s).	18
کوئی نہیں None	کئی ✓ Many	دو Two	ایک One	ایک فنکشن ______ ریٹرن سٹیٹمنٹس استعمال کر سکتا ہے۔ A function can use ______ return statements.	19
طاق Odd	جفت Even	ایک جیسی ✓ Same	مختلف Different	آرگیومنٹس اور پیرامیٹرز کی ٹائپ ہونی چاہیے: The type of arguments and parameters must be:	20
کئی ✓ Multiple	تین Three	دو Two	ایک One	ایک فنکشن کو ______ مرتبہ کال کیا جاسکتا ہے۔ A function can be called ______ times.	21

The Most Repeated SQs in All Punjab Boards

What is meant by functions?	فنکشنز کی تعریف کیجیے۔	1
Define built-in functions.	بلٹ ان فنکشنز کی تعریف کیجیے۔	2
Define function parameters.	فنکشن پیرامیٹرز کی تعریف کیجیے۔	3
What is meant by calling a function?	فنکشن کو کال کرنے سے کیا مراد ہے؟	4
What is the difference between arguments and parameters? Give an example.	آرگیومنٹس اور پیرامیٹرز میں کیا فرق ہے؟ ایک مثال دیجیے۔	5
Write two advantages of using functions.	فنکشنز استعمال کرنے کے دو فوائد لکھیے۔	6
What do you know about the *return* keyword?	آپ کی ورڈ return کے بارے میں کیا جانتے ہیں؟	7
Name the types of function.	فنکشن کی اقسام کے نام لکھیے۔	8

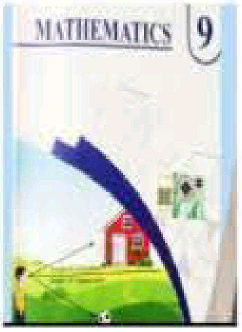
What is meant by user defined function?	یوزر ڈیفائنڈ فنکشن سے کیا مراد ہے؟	9
What is meant by signature of function?	سگنیچر آف فنکشن سے کیا مراد ہے؟	10
Write the syntax of function signature.	فنکشن سگنیچر کا سنٹیکس لکھیے۔	11
What is meant by function definition?	فنکشن ڈیفی نیشن سے کیا مراد ہے؟	12
Write the syntax of function definition.	فنکشن ڈیفی نیشن کا سنٹیکس لکھیے۔	13
What is meant by parameters?	پیرامیٹرز سے کیا مراد ہے؟	14
What is meant by function body?	فنکشن باڈی سے کیا مراد ہے؟	15
What is meant by function calling?	فنکشن کالنگ سے کیا مراد ہے؟	16
What is meant by arguments?	آرگومنٹس سے کیا مراد ہے؟	17

The Most Repeated LQs in All Punjab Boards

Define a function. Explain its types.	فنکشن کی تعریف کیجیے۔ فنکشن کی اقسام بیان کیجیے۔	1
Write four advantages of functions.	فنکشنز کے چار فوائد تحریر کیجیے۔	2
ایک فنکشن ()prime لکھیے جو ایک نمبر ان پٹ لے اور 1 ریٹرن کرے اگر نمبر مفرد ہو تو نہیں تو 0 ریٹرن کرے۔ اس فنکشن کو ()main میں استعمال کیجیے۔ **Write a function prime() that takes a number as input and returns 1 if the input number is prime, otherwise returns 0. Use this function in main().**		3
ایک انٹیجر x کا مربع معلوم کرنے کے لیے ;int square (int x) فنکشن لکھیے۔ **Write a function *int square(int x);* to calculate the square of an integer *x*.**		4
ایک فنکشن لکھیے جو رقم اور انٹرسٹ ریٹ لے اور انٹرسٹ کی رقم ریٹرن کرے۔ **Write a function which takes the amount and the interest percentage and return the interest amount.**		5
Write a function to print the table of a number.	کسی نمبر کا ٹیبل پرنٹ کرنے کا فنکشن لکھیے۔	6

★★★★★

9th Class Math New Book 2025



یونٹ 1) تمام لیکچرز

یونٹ 2) تمام لیکچرز

یونٹ 3) تمام لیکچرز

یونٹ 4) تمام لیکچرز

یونٹ 5) تمام لیکچرز

یونٹ 6) تمام لیکچرز

یونٹ 7) تمام لیکچرز

Learning Math With Mr Khawar

اس یوٹیوب چینل کو سبسکرائب کریں۔ اس چینل پر مزید لیکچرز آپ لوڈ کیے جائیں گے۔

Like and Share to your friends, colleagues and Students.

یوٹیوب چینل نام

Learning Math With Mr Khawar

کسی بھی بہترین اور معیاری اکیڈمی کے لیکچرز سے بہترین لیکچرز۔ 100 فیصد نمبرز یقینی

FACEBOOK GROUP NAME:

9th Class Math Notes.