

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 صدق، 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 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 چلنے ہوئے تبدیل نہیں ہوتی۔ _____ are the values that do not change during the whole execution of program.	7
6	5	✓ 4	3	ایک فلوت 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

ہارڈ ویئر 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
پروگرامنگ 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	انگلیش 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	انگلیش 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 باگر 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 باگر ✓ 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:	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 (#)	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:	21
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:	22
4	3	✓ 2	1	سی لینگویج میں کو مینٹس کی اقسام ہیں: The types of comments in C language are:	23
1x	\\	✓ //	#	سنگل لائن کو مینٹس شروع ہوتے ہیں: Single line comments starts with:	24
/	✓ /	//	#	ملٹی لائن کو مینٹس شروع ہوتے ہیں: Multi line comments starts with:	25

فکسڈ Fixed	متغیر Variables	کوئسٹنٹ ✓ Constants	پرمانینٹ Permanent	پروگرام پر عمل درآمد کے دوران جو ویلیوز تبدیل نہیں ہو سکتی کہلاتی ہیں: The values that cannot be changed by a program are called:	26
فکسڈ Fixed	کو مینٹس Comments	متغیرات ✓ Variables	کوئسٹنٹ 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	int عام طور پر _____ بائٹ میموری لیتے ہیں۔ An int uses _____ bytes of memory.	28
8	✓4	2	1	float عام طور پر _____ بائٹ میموری لیتے ہیں۔ A float uses _____ bytes of memory.	29
8	4	2	✓1	char عام طور پر _____ بائٹ میموری لیتے ہیں۔ A char uses _____ bytes of memory.	30
کوئی نہیں None of these	انڈر سکورس Underscore	اعداد سے ✓ A Digit	الفابیت سے An Alphabet	متغیر کا نام شروع نہیں ہو سکتا: Variable name cannot begin with:	31
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.	32
کمپائلنگ Compiling	انیشلائزیشن ✓ Initialization	اسائنمنٹ Assignment	ڈیکلیریشن Declaration	پہلی دفعہ متغیر میں ویلیوز 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 ویلیوز ہوگی: If a variable is not initialized then its value will be:	35

The Most Repeated SQs in All Punjab Boards

Define IDE.	IDE کی 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.	Char ڈیٹا 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 کامینٹس 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.	char اور int میں فرق کیجیے۔	10
How can we declare and initialize a variable?	ہم ایک متغیر کو کس طرح ڈیکلیر 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 لینگویج سے کیا مراد ہے؟	15
Name any two computer languages.	کوئی سی دو کمپیوٹر لینگویجز کے نام لکھئے۔	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 باگر سے کیا مراد ہے؟	19
What is debugging?	ڈی باگنگ سے کیا مراد ہے؟	20
Define a syntax.	سنٹیکس کی تعریف کیجئے۔	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?	کو مینٹس سے کیا مراد ہے؟	24
Write the purpose of using comments.	کو مینٹس کا مقصد بیان کیجئے۔	25
What is meant by comments? Name its types.	کو مینٹس سے کیا مراد ہے؟ اسکی اقسام کے نام لکھئے۔	26
What are single line comments?	سنگل لائن کو مینٹس کیا ہوتے ہیں؟	27
What are multi line comments?	ملٹی لائن کو مینٹس کی تعریف کیجئے۔	28
What is meant by constant? Name its types.	کونسٹنٹ سے کیا مراد ہے؟ اس کی اقسام کے نام لکھئے۔	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 لکھئے۔	35

The Most Repeated LQs in All Punjab Boards

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

CHAPTER: 02

USER INTERACTION

یوزر انٹرایکشن

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	لاہیری Library	مطلوبہ لفظ Keyword	C scanf 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 ایگزیکٹ 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	grade='A' ✓	int=20;	ان میں سے کوئی 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	ری لیشنل آپریٹر Relational Operator	ارٹھمیٹک 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	رہینڈر (بقیہ رقم) Remainder ✓	پر سنٹیج 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 کرکٹر 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 سپیسیفائی 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 کر سر 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 کر سر 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	ایگزیکوشن 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	ار تھمیٹک 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 ار تھمیٹک 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	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?	23
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?	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?	ارٹھمیٹک آپریٹرز 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 لکھیے۔	10
What is format specifier?	فارمیٹ سپیسیفائر 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 لینگویج میں اسکیپ سیکوئنس \n اور \t کی وضاحت کیجیے۔	13
What are operators?	آپریٹرز کیا ہوتے ہیں؟	14
Name any four operators used in C language.	سی لینگویج میں استعمال ہونے والے چار آپریٹرز کے نام لکھیے۔	15
Define assignment operator.	اسائنمنٹ آپریٹر کی تعریف کیجیے۔	16
Define arithmetic operator.	ارٹھمیٹک آپریٹر کی تعریف کیجیے۔	17
Define relational operator.	ری لیشنل آپریٹر کی تعریف کیجیے۔	18
Define logical operators.	لو جیکل 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.	باہنری 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 لینگویج 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 لینگویج میں استعمال ہونے والے مختلف اسکیپ سیکوئنسز بیان کیجیے۔	2
Explain any four arithmetic operators.	کوئی سے چار ارٹھمیٹک آپریٹرز کی وضاحت کیجیے۔	3
What are logical operators? Explain any three logical operators.	لو جیکل (منطقی) آپریٹرز کیا ہوتے ہیں؟ کوئی سے تین لو جیکل 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 کیجیے۔ / (سی پروگرام میں کمنٹس کی تعریف کریں۔ اس کے مقاصد اور قسمیں بھی تحریر کریں۔)	5
	فارمیٹ سپیسیفائر کی تعریف کریں۔ نیز ڈیٹا کی مختلف اقسام کا ٹیبل بنائیں اور پروگرام کی مدد سے اس کو بیان کریں۔	6
	ایک پروگرام لکھیں جو کور 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۔	8
Write a program that takes 2 digit number from user, computes the product of both digits and show the output.	
ایک پروگرام لکھئے جو ایک printf سٹیٹمنٹ کو استعمال کرتے ہوئے یہ آؤٹ پٹ دکھائے:	9
Write a program that displays the following output using single printf statement: * * * * 4 3 2 1	
ایک پروگرام لکھئے جو دائرے کا رداس ان پٹ لے۔ پروگرام دائرے کا رقبہ شمار کر کے سکرین پر دکھائے۔	10
Write a program that takes radius of a circle as input. The program should calculate and display the area of circle.	

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 ایگزیکوٹ ہوں گی؟ _____ statements describe the sequence in which statements of the program should be executed.	2
$a+c==0$	$a*c==0$	$\checkmark c\%a==0$	$a\%c==0$	ان میں سے کون سی کنڈیشن یہ بتاتی ہے کہ c، a کا فیکٹر ہے یا نہیں؟ Which is the condition to check a is a factor of c?	3
ارٹھمیٹک، ریلیشنل یا لاجیکل Arithmetic, Relational or Logical	لاجیکل Logical	رلیشنل Relational	ارٹھمیٹک Arithmetic	ایک کنڈیشن کوئی بھی _____ ایکسپریشن ہو سکتی ہے۔ A condition can be any _____ expression.	4
ڈی کمپوزڈ decomposed	رپیتڈ repeated	بکسڈ 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	بکس Box	تو سین 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 زک 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	منی 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	سیکویئنشل 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 ایگزیکوٹ کیا جاسکتا ہے؟ It is used to repeat the execution of a statement:	11
“ ”	()	[]	✓ { }	ایک سے زیادہ سٹیٹمنٹس کو کنڈیشنل بنانا 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 ایگزیکوٹ 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 ایف 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

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

The Most Repeated SQs in All Punjab Boards

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

The Most Repeated LQs in All Punjab Boards

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

CHAPTER: 04

DATA AND REPETITION

ڈیٹا اینڈ ریپٹیشن

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 ایلیمینٹس 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 انڈیکس کی رینج _____ ہوگی۔ 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
✓ 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 / کم 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
فکشنز 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
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
سٹرکچر Structure	یونین Union	لوپ ✓ Loop	ارے Array	ایک ڈیٹا سٹرکچر کچھ نہیں ہے؟ Which one is not a data structure?	11
کوئی بھی نہیں None of these	دونوں A اور B 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 ڈیکلیر 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	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:	14
رسائی حاصل کرنا Accessing	محفوظ کرنا Saving	انیشلائزیشن ✓ Initialization	ڈیکلیریشن Declaration	پہلی دفعہ ارے کے ارکان میں ویلیوز 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 ارے کے 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	سی کولن Semi Colon	انیشلائز کرتے وقت ارے کے 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	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?	18
-2	-1	1	✓0	ارے 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 لینگویج میں لوپ کی اقسام ہیں: In C language, types of loops are:	21
انکریمینٹ Increment	رہپٹیشن Repetition	کنڈیشن Condition	انیشلائزیشن Initialization	ان میں سے کیا for لوپ کا حصہ نہیں ہے؟ Which one is not a part of for loop?	22
:	✓;	/	,	for لوپ 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	اؤٹر لوپ کے ہر ٹکڑے کے لیے انر لوپ ایکریکیوٹ 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.	ارے کی تعریف کیجیے۔	2
Define array initialization.	ارے کی 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 ارے کو کیسے ڈیکلیر 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 ڈیکلیر 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?	for لوپ کیا ہے؟	15
Write the syntax of for loop.	for لوپ کا سنٹیکس لکھیے۔	16
Explain the initialization part of for loop.	for لوپ کے انیشلائزیشن حصہ کی وضاحت کیجیے۔	17
Explain the condition part of for loop.	for لوپ 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?	for لوپ 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

1	ارے کیا ہے؟ اس کی ڈیکلریشن اور انیشلائزیشن کی وضاحت کیجیے۔
2	For لوپ کیا ہے؟ اس کا ڈھانچہ بیان کریں اور فلو چارٹ بھی بنائیں۔
3	ایک پروگرام لکھیے جو پانچ لوگوں کی عمریں ایک ارے میں محفوظ کرے اور سکرین پر دکھائے۔
4	ایک پروگرام لکھیے جو چار مضامین کے حاصل کردہ نمبر صارف سے ان پٹ لے اور حاصل کردہ کل نمبر سکرین پر دکھائے۔
5	ایک پروگرام لکھیے جو 1 سے 10 تک نمبر سکرین پر دکھائے۔
6	ایک پروگرام لکھیے جو صارف سے ایک نمبر ان پٹ لے اور اس کا فیکٹوریل شمار کرے۔
7	ایک پروگرام لکھیے جو 2، 3، 4، 5 اور 6 کے ٹیبل پرنٹ کرے۔
8	ایک پروگرام لکھیے جو بتائے کہ دو نمبروں کے درمیان دیے گئے نمبر کے کتنے حاصل ضرب آتے ہیں؟
9	ایک پروگرام لکھیے جو دو اریز کے متعلقہ ایلیمنٹس کو جمع کرے۔
10	لوپس کو استعمال کر کے کنسول پر پیٹرن پرنٹ کیجیے:
(a)	***** ***** *****
(b)	A BC DEF GHIJ

KLMN		
Write a program that takes two positive integers a and b as input and displays the value of a^b .	ایک پروگرام لکھئے جو دو مثبت نمبر a اور b ان پٹ لے اور a^b شمار کر کے سکرین پر دکھائے۔	11
Write a program to display factorial numbers from 1 to 7.	ایک پروگرام لکھئے جو 1 سے 7 تک نمبرز کا فیکٹوریل سکرین پر دکھائے۔	12
Write a program that declares and initializes an array of 7 elements and tells how many elements in the array are greater than 10.	ایک پروگرام لکھئے جو 7 ایلیمینٹس کی اریے ڈیکلیئر اور انیشلائز کرے اور یہ بتائے کہ اریے میں کتنے ایلیمینٹس 10 سے بڑے ہیں۔	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	فونکشن 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- سینڈرڈ لائبریری میں موجود فنکشنز _____ کہلاتے ہیں۔ The functions which are available in C standard library are called:	2
آرگیومنٹس ✓ Arguments	اریے Arrays	ریٹرن ٹائپس Return Types	باڈیز Bodies	فونکشن کو پاس کی گئی قیمتیں _____ کہلاتی ہیں۔ The values passed to a function are called:	3
آرگیومنٹس Arguments	اریے Array	ریٹرن ٹائپ ✓ Return Type	باڈی Body	char cd() {return = 'a';} _____ ہے۔ char cd() {return = 'a';}. In this function "char" is:	4
پہلے تینوں ✓ All	ڈی باگنگ میں آسانی Easy Debugging	بار بار استعمال Reusability	پڑھے جانے کی صلاحیت Readability	فونکشنز 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 فونکشن 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	ڈیباگ کرنے debug	تبدیل کرنے modify	سمجھنے understand	پڑھے جانے کی صلاحیت کو ڈیکوڈ 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
فونکشن ✓ 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	فونکشنیلٹی Functionality	ریڈ ابلٹی Readability	پچیدگی Complication	ایک پروگرام کو کئی فنکشنز میں تقسیم کرنے سے پروگرام کی بڑھ جاتی ہے۔	11
ایکسٹرا ڈیفائنڈ Extra Defined	بلٹ ان Built in	یوزر ڈیفائنڈ User Defined	ارٹھمیٹک Arithmetic	فنکشنز جو یوزر خود بناتا ہے، کہلاتے ہیں:	12
فونکشن کالنگ Function Calling	فونکشن کو نام دینا Naming the function	ڈیفینیٹین Definition	فونکشن سگنیچر Function Signature	فونکشن کا نام، ریٹرن ٹائپ اور پیرامیٹرز واضح کرنے کا عمل کہلاتا ہے:	13
ہیڈنگ Heading	باڈی Body	پروٹو ٹائپ Prototype	ڈیفینیٹین Definition	سگنیچر فونکشن _____ بھی کہلاتا ہے۔	14
سلیش Slash	کولن Colon	سیمی کولن سے Semi Colon	کوما سے Comma	ایک سے زیادہ پیرامیٹرز کو علیحدہ کیا جاتا ہے:	15
کوئی نہیں None of these	ویلیو ٹائپ Value Type	ریٹرن ٹائپ Return Type	پیرامیٹر Parameter	فونکشن کے نام سے پہلے ڈیفائنڈ ظاہر کرتی ہے:	16
گلوبل Global	پیرامیٹرز Parameters	آرگومنٹس Arguments	لوڈ Load	فونکشن ہیڈر میں استعمال ہونے والے متغیرات کہلاتے ہیں:	17
کئی Many	تین Three	دو Two	ایک One	ایک فونکشن _____ ویلیو ریٹرن کر سکتا ہے۔	18
کوئی نہیں None	کئی Many	دو Two	ایک One	ایک فونکشن _____ ریٹرن سٹیٹمنٹس استعمال کر سکتا ہے۔	19
طاق Odd	جفت Even	ایک جیسی Same	مختلف Different	آرگومنٹس اور پیرامیٹرز کی ٹائپ ہونی چاہیے:	20
کئی Multiple	تین Three	دو Two	ایک One	ایک فونکشن کو _____ مرتبہ کال کیا جاسکتا ہے۔	21

The Most Repeated SQs in All Punjab Boards

What is meant by functions?	فونکشنز کی تعریف کیجیے۔	1
Define built-in functions.	بلٹ ان فونکشنز کی تعریف کیجیے۔	2
Define function parameters.	فونکشن پیرامیٹرز کی تعریف کیجیے۔	3
What is meant by calling a function?	فونکشن کو کال کرنا سے کیا مراد ہے؟	4
What is the difference between arguments and parameters? Give an example.	آرگومنٹس اور پیرامیٹرز میں کیا فرق ہے؟ ایک مثال دیجیے۔	5
Write two advantages of using functions.	فونکشنز استعمال کرنے کے دو فوائد لکھئے۔	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.	فونکشن کی اقسام کے نام لکھئے۔	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 لکھئے۔	11
What is meant by function definition?	فنکشن ڈیفینیٹین سے کیا مراد ہے؟	12
Write the syntax of function definition.	فنکشن ڈیفینیٹین کا سنٹیکس لکھئے۔	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?	آرگویمینٹس سے کیا مراد ہے؟	17

The Most Repeated LQs in All Punjab Boards

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

★★★★★