



وقت = 15 منٹ

کل نمبر = 10

حصہ معروضی

کمپیوٹر سائنس (نیو کورس) گروپ: پہلا

تعلیمی سیشن: 2020-2022 & 2021-2023

D/GK-1-23

سوال نمبر: 1- ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

For initializing a variable we useoperator	ایک متغیر کو انیٹلائز کرنے کے لیے ہم..... آپریٹر استعمال کرتے ہیں۔	1
(A) = (B) @ (C) → (D) ?		
..... is a software that is responsible for the conversion of program files to machine understand and executable code	ایک ایسا سافٹ ویئر ہوتا ہے جو پروگرام کی فائلز کو ایسے کوڈ میں تبدیل کر دیتا ہے جسے مشین سمجھ سکے اور چلا سکے۔	2
Debugger (D) IDE (C) Editor (B) Compiler (A)		
Printf() is used to print ...type of data	قسم کا ڈیٹا پرنٹ کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے	3
All (D) Char (C) Float (B) Int (A)		
Which of the following is a valid character in C language	ان میں سے کونسا C لینگویج میں درست ہے۔	4
'9' (D) "a" (C) "Age" (B) 'Age' (A)		
Conditional logic helps in.....	کنڈیشنل لاوجک..... میں مدد دیتی ہے۔	5
All (D) Decisions (C) Traversing (B) Iterations (A)		
A set of multiple instructions enclosed in braces is called a	توسیع میں بند ایک سے زیادہ ہدایات کا سیٹ..... کہلاتا ہے۔	6
Job (D) Block (C) List (B) Box (A)		
..... part of for loop is executed first	لوپ کا..... حصہ سب سے پہلے چلتا ہے۔	7
Increment/Decrement (D) Body (C) Condition (B) Initialization (A)		
If the size of an array is 50, the range of index will be	اگر اسے کا سائز 50 ہے تو انڈیکسز کی رینج..... ہوگی۔	8
1 to 49 (D) 0 to 50 (C) 0 to 49 (B) 1 to 50 (A)		
..... is the return type of this function int is vowel (char);	اس فنکشن کی ریٹرن ٹائپ..... ہے	9
Void (D) int (C) isvowel (B) Char (A)		
y..... will be the value of y	ی کی قیمت..... ہوگی۔	10
int abc (int); void main () { int y = abc (2); printf (" % d", y); } int abc (int x) { return x % 2 ; }		
0 (D) 1 (C) 2 (B) 3 (A)		

وقت: 1 گھنٹہ 45 منٹ

کل نمبر = 40

حصہ اول (Part I)

DGK-1-23

لپیڈ ٹرمانٹس (نیو کورس) گروپ: پہلا
تعلیمی سیشن: 2020-2022 & 2021-2023

Q.No.2: Write short answers to any four of the followings 4x2=8

سوال نمبر: 2- درج ذیل میں سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

Why do we need a programming environment?

i ہمیں پروگرامنگ ایواؤمنٹ کی ضرورت کیوں ہوتی ہے؟

Define character constant.

ii کریکٹر کانٹینٹ کی تعریف کیجئے۔

What will be the output of the following code ?

iii درج ذیل کوڈ کی آؤٹ پٹ بتائیے

float height = 5.8 ;

Printf("height = % 2 f", height);

Define variable.

iv متغیر کی تعریف کیجئے۔

Write names of operators used in C-language.

v C- لینگویج میں استعمال ہونے والے آپریٹرز کے نام لکھیے۔

Define a binary operators with example

vi بائنری آپریٹر کی تعریف کیجئے اور مثال بھی دیجئے

Q.No.3: Write short answers to any four of the followings 4x2=8

سوال نمبر: 3- درج ذیل میں سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

What is nested selection structure?

i نیسٹڈ سلیکشن سٹرکچر کیا ہوتا ہے؟

Define compound statement.

ii مرکب اسٹیٹمنٹ کی تعریف کیجئے۔

Identify errors in following code

iii درج ذیل کوڈ میں ایررز تلاش کیجئے۔

if (a < b && b < c);

Sum = a+b+c;

else

multiply = a * b * c;

Write the structure of If statement

iv If سٹیٹمنٹ کا اچھا نمونہ لکھیے۔

Write syntax of array declaration

v اسے کوڈ لکھ کر دیکھیں

Define Array

vi اسے کی تعریف کیجئے۔

Q.No.4: Write short answers to any four of the followings 4x2=8

سوال نمبر: 4- درج ذیل میں سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

Name different types of loops used in C-language.

i C- لینگویج میں استعمال ہونے والے لوپس کے نام لکھیے۔

Draw flow chart of for loop.

ii for لوپ کا فلو چارٹ بنائیے۔

What is the difference between function arguments and Para meter ?

iii فنکشن آرگیومنٹس اور پارامیٹر میں فرق بیان کیجئے۔

Identify errors in following code.

iv درج ذیل کوڈ میں غلطیوں کی نشاندہی کیجئے۔

int max (int a ; int b)

{

if (a > b);

return a ;

return b ;

What are user defined function?

v یوزر ڈیفائنڈ فنکشن سے کیا مراد ہے؟

What do you mean by return type of a function ?

vi کسی فنکشن کی ریٹرن ٹائپ سے کیا مراد ہے؟

(Part II) حصہ دوم

Note: Attempt any Two questions from this part

8x2=16

نوٹ: اس حصہ میں سے کوئی دو سوالات کے جوابات تحریر کیجئے۔

Explain printf() and scanf() function with example.

سوال نمبر: 5- printf() اور scanf() فنکشن کی مثال کے ذریعے وضاحت کیجئے۔

Write a program that display the value from 10 to 1 on the computer screen.

سوال نمبر: 6- ایک پروگرام لکھیے جو 10 سے 1 تک نمبر سکرین پر دکھائے۔

سوال نمبر: 7- ایک پروگرام میں کنڈیشن سے کیا مراد ہے؟ کنڈیشن کے مقاصد اور اقسام بیان کیجئے

What is meant by comments in C Program ? Describe purposes and types of comments