

DCK

PAPER CODE - 7837

10th CLASS - 12022

کمپیوٹر سائنس (نیو کورس) تعلیمی سیشن 2020 - 2022

وقت = 15 منٹ، کل نمبر = 10

حصہ معروضی

گروپ: پہلا (نیو کورس) تعلیمی سیشن 2020 - 2022

ہدایات: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں۔ جو اپنی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا چین سے بھر دیجیئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھر کر یا کاٹ کر یا کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا

DCK - 91-22

سوال نمبر 1

- Multiple arguments passed to a function are separated by _____ (A) کما (Commas), (B) کولن (Colons), (C) سیکی کولن (Semicolons), (D) پریڈ (Period).
- A char uses _____ bytes of memory (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
- Which of following is a valid character ? (A) 'here' (B) 'a' (C) '9' (D) "abc"
- Which symbol is used for logical AND operator ? (A) || (B) && (C) ! (D) #
- Which control structure in C language executes the statement in order ? (A) سیکوینشل (Sequential) (B) رپیتیشن (Repetition) (C) سلیکشن (Selection) (D) ریلیشن (Relation)
- Which control structure repeats a set of statements for a number of times ? (A) سیکوینشل (Sequential) (B) رپیتیشن (Repetition) (C) سلیکشن (Selection) (D) ریلیشن (Relation)
- Which of the following is correct declaration of array ? (A) int array [10]; (B) int array {10}; (C) int array; (D) int array (10);
- How many times the word "PAKISTAN" will be printed through the loop ? (A) 5 (B) 4 (C) 3 (D) 1
- The function which are defined by a programmer are called (A) بلٹ ان فنکشن (Built in function) (B) کسٹم میڈ فنکشن (Custom made function) (C) یوزر ڈیفائنڈ فنکشن (User defined function) (D) کمرشل فنکشن (Commercial function)
- A function that does not return anything has return type (A) null (B) void (C) nothing (D) empty

کل وقت = 1 گھنٹہ 45 منٹ

حصہ انشائیہ

کمپیوٹر سائنس COMPUTER SCIENCE

گروپ : پہلا (نیوکورس) قلمی سیشن 2020-2022

حصہ اول (PART I) 091-41-22 کل نمبر = 40

Q. No. 2 Write short answers to any Four of the following 4 x 2 = 8

i- Why we use comments in " C " language ?

ii- What are syntax errors ?

iii- What is IDE ?

iv- Define binary operators

v- Write the use of assignment operator in " C " .

vi- Define logical operators

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

i- " C " لینگویج میں ہم کمنٹس کو کیوں استعمال کرتے ہیں ؟

ii- سینٹکس ایررز کیا ہیں ؟

iii- IDE کیا ہے ؟

iv- بائنری آپریٹرز کی تعریف بیان کیجئے

v- " C " میں اسائنمنٹ آپریٹر کا استعمال بیان کیجئے

vi- لاجیکل آپریٹرز کی تعریف بیان کیجئے

Q. No. 3 Write short answers to any Four of the following 4 x 2 = 8

i- Write names of two types of selection statements

ii- Define condition

iii- Identify the errors in the following code

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

sum = a + b + c

else

multiply = a * b * c ;

iv- Write the general structure of the if-else statement

if-else سینٹکس کا ڈھانچہ لکھیے

v- دس طلباء کے نمبرز درج کرنے کے لیے فلوٹ ٹائپ آپریٹر کی ڈیکلیریشن کی مثال لکھیے

v- Write the example of the declaration of a float type array that holds marks of ten (10) students

vi- What do you know about the index of an array ?

vi- آپ اری کے انڈیکس کے بارے میں کیا جانتے ہیں ؟

Q. No. 4 Write short answers to any Four of the following 4 x 2 = 8

i- Write the output of the following code

for (int h = 0 ; h < 2 ; h ++)

printf ("Aslam \n") ;

ii- Explain " Nested loop "

ii- " نیسٹڈ لوپ " کی وضاحت کیجئے

iii- What is meant by user defined functions ?

iii- یوزر ڈیفائنڈ فنکشنز سے کیا مراد ہے ؟

iv- Give the example of Function signature

iv- فنکشن سگنیچر کی مثال دیجئے

v- What is meant by parameters in function ?

v- فنکشن میں پیرامیٹرز سے کیا مراد ہے ؟

vi- How can we use the function ?

vi- ہم فنکشن کو کیسے استعمال کر سکتے ہیں ؟

حصہ دوم (PART II)

NOTE : Attempt any Two questions from this part 8 x 2 = 16

6+2

سوال نمبر 5 : اس حصہ میں سے کوئی دو سوالات کے جوابات تحریر کیجئے

What is variable ? Write down the rules for naming a variable by giving example

سوال نمبر 6 : ایک پیریونکس سے کیا مراد ہے ؟ C- لینگویج میں کوئی سے دو ایک پیریونکس کی مثالوں سے وضاحت کیجئے 3+3+2

What is meant by Escape sequence ? Explain any two of Escape sequence in

C-Language with examples

سوال نمبر 7 : " for " لوپ کا استعمال کرتے ہوئے ایک پروگرام بنائیے جو 19 تک طاق اعداد کا پرنٹ کرے 4+4

Write a program to print odd numbers from 1 to 19 using " for " loop