

رول نمبر ----- (امیدوار خود پُر کرے) (تعلیمی سیشن 2020-2022 اور 2021-2023)

کمپیوٹر سائنس

023 فرسٹ اینول (دہم کلاس)

PAPER CODE = 7832

سوالیہ پرچہ : II (معروضی طرز)

Q. Paper : II (Objective Type)

Time Allowed : 15 Minutes

وقت : 15 منٹ

Maximum Marks : 10

(نیو کورس / New Course)

کل نمبر : 10

نوٹ : ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات 'A'، 'B'، 'C' اور 'D' دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

Note : Four possible answers A, B, C and D to each question are given. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question with Marker or Pen ink in the answer book. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question.

Single line comments start with :	سنگل لائن کمیٹس شروع ہوتے ہیں :	1-1
**// (D) // (C) // * (B) / * (A)		
Which of the following keyword used for store integer data type :	انٹیجر ڈیٹا ٹائپ کو محفوظ کرنے کے لیے کون سا کی ورڈ استعمال کیا جاتا ہے :	2
void (D) int (C) char (B) float (A)		
Which operator has highest precedence among the following :	ان میں سے کس آپریٹر کی ترجیح سب سے زیادہ ہے :	3
= = (D) (C) = (B) () (A)		
Format specifier % C shows the data type :	فارمیٹ سپیفا ر % C ڈیٹا کی کس قسم کو دکھاتا ہے :	4
void (D) char (C) float (B) int (A)		

217-023-II-(Objective Type)-10750

(2)

A set of multiple instructions enclosed in braces is called a ---- :	قوسین میں بند ایک سے زیادہ ہدایات کا سیٹ ---- کہلاتا ہے :	5-1
Job (D) Box (C) Block (B) List (A)		
C-programming language also provide ---- structure to deal with conditions :	C-پروگرامنگ لینگویج میں کنڈیشنز کے استعمال کے لیے ---- سٹرکچر بھی استعمال ہوتا ہے :	6
Switch case (D) Loop (C) Functions (B) Tree (A)		
Which one of the following is the size of int arr [5] :	int arr [5] کا سائز کیا ہوگا :	7
5 (D) 6 (C) 2 (B) 4 (A)		
An array is a ---- structure :	ایک ---- سٹرکچر ہے :	8
Conditional (D) Loop (C) Control (B) Data (A)		
----- means to transfer the control to another function :	--- سے مراد کوڈ ایک اور فنکشن میں ٹرانسفر کرنا ہے :	9
Including (D) Rewriting (C) Defining (B) Calling (A)		
How many values return by a function :	ایک فنکشن زیادہ سے زیادہ کتنی قیمتیں ریٹرن کر سکتا ہے :	10
Three (D) Two (C) One (B) Zero (A)		

217-023-II-(Objective Type)-10750

(7832)

(نیو کورس / New Course)

رول نمبر ----- (امیدوار خود پُر کرے) (تعلیمی سیشن 2020-2022 اور 2021-2023)

COMPUTER SCIENCE

Paper : II (Essay Type)

Time Allowed : 1.45 hours

Maximum Marks : 40

023. فرسٹ اینول (دہم کلاس)

پرچہ : II (انشائیہ طرز) LHR-2-23 (دوسرا گروپ)

(New Course / نیوکورس)

وقت : 1.45 گھنٹے

کل نمبر : 40

(PART - I حصہ اول)

8 2. Write short answers to any FOUR (4) questions : 2- کوئی سے چار (4) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے :

- (i) Define text editor. ٹیکسٹ ایڈیٹر کی تعریف کیجئے۔ (i)
- (ii) What is the purpose of single line comments? سنگل لائن کمیٹنس کا کیا مقصد ہے؟ (ii)
- (iii) What is variable declaration? متغیر کی ڈیکلیریشن سے کیا مراد ہے؟ (iii)
- (iv) Define getch () function. getch () فنکشن کی تعریف کیجئے۔ (iv)
- (v) Define arithmetic operators. اریٹھمیٹک آپریٹرز کی تعریف کیجئے۔ (v)
- (vi) Trace the error of the following code : مندرجہ ذیل کوڈ میں سے غلطی کو تلاش کیجئے : (vi)

printf (I live in Lahore);

8 3. Write short answers to any FOUR (4) questions : 3- کوئی سے چار (4) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے :

- (i) What is conditional logic? مشروط منطق کیا ہے؟ (i)
- (ii) Draw flow chart for if-else statement. if-else سٹیٹمنٹ کا فلو چارٹ بنائیے۔ (ii)
- (iii) Identify the error in the following code : درج ذیل کوڈ میں غلطی تلاش کیجئے : (iii)

```
int x = 5;
if ( x > 3 );
printf ( "Good " );
```

(iv) Write output of the following code :

(iv) درج ذیل کوڈ کی آؤٹ پٹ لکھئے :

```
int x = 10;
int y = 5;
if ( x < y )
printf ( " Correct " );
printf ( " Incorrect " );
```

- (v) What is meant by array declaraton? ایرے کی ڈیکلیریشن سے کیا مراد ہے؟ (v)
- (vi) Declare an array of type float that can store 5 values. فلوٹ ڈیٹا ٹائپ کی ایک ایرے کوڈیکلیر کیجئے جو 5 ارکان کو محفوظ کر سکے۔ (vi)

8 4. Write short answers to any FOUR (4) questions : 4- کوئی سے چار (4) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے :

- (i) Describe the structure of for loop. for لوپ کا سٹرکچر بیان کیجئے۔ (i)
- (ii) Define nested loop. نیسڈ لوپ کی تعریف کیجئے۔ (ii)
- (iii) Enlist the parts of function definition. فنکشن ڈیفینیشن کے حصوں کے نام لکھئے۔ (iii)
- (iv) Describe the advantages of using functions. فنکشنز کے استعمال کے فائدے بیان کیجئے۔ (iv)
- (v) What are built in functions? بلٹ ان فنکشنز کیا ہوتے ہیں؟ (v)
- (vi) How many values can a function return? ایک فنکشن کتنی قیمتیں ریٹرن کر سکتا ہے؟ (vi)

(PART - II حصہ دوم)

Note : Attempt any TWO questions.

نوٹ : کوئی سے دو سوالات کے جوابات لکھئے۔

- 8 5. Explain the data type in C-language. C-لینگویج میں ڈیٹا ٹائپ کی وضاحت کیجئے۔ 5-
- 8 6. Define operator. Explain different types of logical operators. آپریٹر کی تعریف کیجئے۔ مختلف اقسام کے منطقی آپریٹرز کی وضاحت کیجئے۔ 6-
- 4.4 7. Write a program in C-لینگویج میں ایک پروگرام بنائیے جو 1 سے 100 تک اعداد کو سکریں پر پرنٹ کرے۔ 7- FOR لوپ کو استعمال کرتے ہوئے

C-language to print 1 to 100 numbers on screen using FOR loop.