

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

کمپیوٹر سائنس

COMPUTER SCIENCE

023 - فرسٹ اینول (دہم کلاس)

سوالیہ پرچہ : II (معروضی طرز)

Q. Paper : II (Objective Type)

PAPER CODE = 7835

Time Allowed : 15 Minutes

وقت : 15 منٹ

Maximum Marks : 10

(نیوکورس / New Course)

کل نمبر : 10

نوٹ : 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 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.

1-1	پڑھے جانے کی صلاحیت کو ڈکوڈ کرنے میں مدد دیتی ہے : Readability help to ---- the code :	(A) سمجھنے Understand (B) تبدیل کرنے Modify (C) ڈیبگ کرنے Debug (D) یہ تمام All of these
2	ایک if سٹیٹمنٹ کے اندر ایک اور if سٹیٹمنٹ ہو تو یہ سٹرکچر کہلاتا ہے : An if statement inside another if statement is called ---- structure :	(A) نیسٹڈ Nested (B) باکسڈ Boxed (C) ریپیٹڈ Repeated (D) ڈیکمپوزڈ Decomposed
3	تو سین میں بند ایک سے زیادہ ہدایات کا سیٹ کہلاتا ہے : A set of multiple statements enclosed in braces is called a :	(A) باکس Box (B) لسٹ List (C) بلاک Block (D) جوب Job

(2) LHR-1-23

4-1	For لوپ کا ---- حصہ سب سے پہلے چلتا ہے : ---- part of For Loop is executed first :	(A) کنڈیشن Condition (B) باڈی Body (C) انیشلائزیشن Initialization (D) کمی / اضافہ Increment / decrement
5	درج ذیل میں سے کون سی آپریٹر کی قسم نہیں ہے : Which of the following is not a type of operator :	(A) اریٹھمیٹک آپریٹر Arithmetic operator (B) ریلیشنل آپریٹر Relational operator (C) چیک آپریٹر Check operator (D) لاجیکل آپریٹر Logical operator
6	---- سے مراد کنٹرول ایک اور فنکشن میں ٹرانسفر کرنا ہے : ---- means to transfer the control to another function :	(A) کالنگ Calling (B) ڈیفائننگ Defining (C) ری رائٹنگ Rewriting (D) شامل کرنا Including
7	Float میموری کے ---- بائٹس استعمال کرتا ہے : A float uses ----- bytes of memory :	(A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6
8	% کا آپریٹر ---- کا حساب لگانے کے لیے استعمال ہوتا ہے : The operator % is used to calculate ----- :	(A) پرنسٹج Percentage (B) ریمینڈر (باقی رقم) Remainder (C) فیکٹوریل Factorial (D) مربع Square
9	لوپ کے اندر لوپس کا استعمال کو ---- لوپ کہا جاتا ہے : Using loop inside loop is called ---- loop :	(A) FOR (B) WHILE (C) DO-WHILE (D) NESTED
10	---- کی قیمت پورے پروگرام کے چلنے کے دوران تبدیل نہیں ہوتی : ---- are the values that do not change during the whole execution of program :	(A) ویری ایبل Variable (B) کانسٹنٹ Constant (C) سٹرنگ String (D) کامینٹس Comments

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

کمپیوٹر سائنس

COMPUTER SCIENCE

023 - فرسٹ اینول (دہم کلاس)

Paper : II (Essay Type)

Time Allowed : 1.45 hours

Maximum Marks : 40

پرچہ : II (انشائیہ طرز) LHR-1-23 (پہلا 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 : کوئی سے چار (4) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے :

(i) What is difference between Char and Int?

(i) Char اور int میں کیا فرق ہے؟

(ii) What is meant by IDE?

(ii) IDE سے کیا مراد ہے؟

(iii) What is meant by syntax?

(iii) سنٹیکس سے کیا مراد ہے؟

(iv) Find errors in following code :

(iv) درج ذیل کوڈ میں ایررز تلاش کیجئے :

int a

scanf (" % d " , a) ;

(v) Write the out put of the following code :

(v) درج ذیل کوڈ کی آؤٹ پٹ تحریر کیجئے :

int a = 4, b ;

float c = 2.3 ;

b = c * a ;

printf (" % d " , b) ;

(vi) What is the difference between == operator and = operator? آپریٹور = آپریٹر میں کیا فرق ہے؟

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

(i) Write down the structure of "if else" statement.

(i) if else سٹیٹمنٹ کا ڈھانچہ لکھئے۔

(ii) What are selection statements?

(ii) سلیکشن سٹیٹمنٹس کیا ہوتی ہیں؟

(iii) Define control statement.

(iii) کنٹرول سٹیٹمنٹ کی تعریف کیجئے۔

(iv) Identify errors in the following code :

(iv) درج ذیل کوڈ سے ایررز تلاش کیجئے :

if (age > 70) ;

printf (" Senior Citizen ") ;

(v) What is meant by array declaration?

(v) ارے ڈیکلیریشن سے کیا مراد ہے؟

(vi) How is an array element accessed?

(vi) ایک ارے کے رکن تک کیسے رسائی حاصل کی جاسکتی ہے؟

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

(i) What is meant by loop structure?

(i) لوپ سٹرکچر سے کیا مراد ہے؟

(ii) What is the out put of following code :

(ii) درج ذیل کوڈ کی آؤٹ پٹ کیا ہے :

for (int i = 1 ; i < = 10 ; i ++)

printf (" % d \ n " , i) ;

(iii) Which approach divides a problem into smaller problems and why? کون سی حکمت عملی مسئلے کو چھوٹے مسائل میں تقسیم کرتی ہے اور کیوں؟

(iv) Indicate errors in following code :

(iv) درج ذیل کوڈ میں ایررز کی نشاندہی کیجئے :

int max (int a ; int b)

{

if (a > b) ;

return a ;

return b ;

}

(v) Define function.

(v) فنکشن کی تعریف کیجئے۔

(vi) Write name of types of functions.

(vi) فنکشنز کی اقسام کے نام تحریر کیجئے۔

(PART - II حصہ دوم)

Note : Attempt any TWO questions.

نوٹ : کوئی سے دو سوالات کے جوابات لکھئے۔

8 5. Why do we use comments in programming and also define its types. - پروگرامنگ میں کامینٹس کیوں استعمال کرتے ہیں؟ نیز اس کی اقسام کی وضاحت کیجئے۔

2,2,4 6. What is escape character? Describe an escape sequence used for new line with example. - ایکپ کرکٹر کیا ہوتا ہے؟ نیولائن کیلئے استعمال ہونے والے ایکپ سیکوئنس کی مثال کے ساتھ وضاحت کیجئے۔

8 7. Write a program using FOR loop that print first five even numbers. - ایک پروگرام لکھئے جو پہلے پانچ جفت اعداد کو پرنٹ کرے FOR لوپ کی مدد سے۔

216-023-I-(Essay Type)-48000

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

کمپیوٹر سائنس

023 فرسٹ اینول (دہم کلاس)

PAPER CODE = 7832

سوالیہ پرچہ : II (معروضی طرز)

Q. Paper : II (Objective Type)

Time Allowed : 15 Minutes

(دوسرا گروپ) LHR-2-23

وقت : 15 منٹ

Maximum Marks : 10

(نیوکورس / New Course)

کل نمبر : 10

نوٹ : 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 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 : *// (D) // (C) // * (B) / * (A)	1-1
Which of the following keyword used for store integer data type : void (D) int (C) char (B) float (A)	2
Which operator has highest precedence among the following : = = (D) (C) = (B) () (A)	3
Format specifier % C shows the data type : void (D) char (C) float (B) int (A)	4

(2)

A set of multiple instructions enclosed in braces is called a ---- : Job (D) Box (C) Block (B) List (A)	5-1
C-programming language also provide ---- structure to deal with conditions : Switch case (D) Loop (C) Functions (B) Tree (A)	6
Which one of the following is the size of int arr [5] : 5 (D) 6 (C) 2 (B) 4 (A)	7
An array is a ---- structure : Conditional (D) Loop (C) Control (B) Data (A)	8
----- means to transfer the control to another function : Including (D) Rewriting (C) Defining (B) Calling (A)	9
How many values return by a function : Three (D) Two (C) One (B) Zero (A)	10

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

(7832)

(نیوکورس / 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) LHD-2-23 (دوسرا گروپ)

(نیوکورس / New Course)

وقت : 1.45 گھنٹے

کل نمبر : 40

(حصہ اول - PART - I)

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

- Define text editor. ٹیکسٹ ایڈیٹر کی تعریف کیجئے۔ (i)
- What is the purpose of single line comments? سنگل لائن کمیٹنس کا کیا مقصد ہے؟ (ii)
- What is variable declaration? متغیر کی ڈیکلیریشن سے کیا مراد ہے؟ (iii)
- Define getch () function. getch () فنکشن کی تعریف کیجئے۔ (iv)
- Define arithmetic operators. اریٹھمیٹک آپریٹرز کی تعریف کیجئے۔ (v)
- 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 : کوئی سے چار (4) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے :

- What is conditional logic? مشروط منطق کیا ہے؟ (i)
- Draw flow chart for if-else statement. if-else سٹیٹمنٹ کا فلو چارٹ بنائیے۔ (ii)
- 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 :

```
int x = 10;
```

```
int y = 5;
```

```
if ( x < y )
```

```
printf ( " Correct " );
```

```
printf ( " Incorrect " );
```

(iv) درج ذیل کوڈ کی آؤٹ پٹ لکھئے :

(v) What is meant by array declaraton?

(v) ایرے کی ڈیکلیریشن سے کیا مراد ہے؟

(vi) Declare an array of type float that can store 5 values.

(vi) فلوت ڈیٹا ٹائپ کی ایک ایرے کو ڈیکلیر کیجئے جو 5 ارکان کو محفوظ کر سکے۔

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

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

(حصہ دوم - PART - II)

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۔

8 6. Define operator. Explain different types of logical operators. آپریٹر کی تعریف کیجئے۔ مختلف اقسام کے منطقی آپریٹرز کی وضاحت کیجئے۔

4.4 7. Write a program in C-language to print 1 to 100 numbers on screen using FOR loop. FOR لوپ کو استعمال کرتے ہوئے C-لینگویج میں ایک پروگرام بنائیے جو 1 سے 100 تک اعداد کو سکرین پر پرنٹ کرے۔