

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

COMPUTER SCIENCE

023۔ فرسٹ اینول (دہم کلاس)

PAPER CODE = 7835

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 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 ڈکو ---- کرنے میں مدد دیتی ہے : (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 : (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) 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 : (A) کنڈیشن Condition (B) باڈی Body (C) انیشلائزیشن Initialization (D) اضافہ / کمی Increment / decrement
5	درج ذیل میں سے کون سی آپریٹر کی قسم نہیں ہے : (A) اریتھمیٹک آپریٹر Arithmetic operator (B) ریلیشنل آپریٹر Relational operator (C) چیک آپریٹر Check operator (D) لاجیکل آپریٹر Logical operator
6	---- means to transfer the control to another function : (A) کالنگ Calling (B) ڈیفائننگ Defining (C) ری رائٹنگ Rewriting (D) شامل کرنا Including
7	A float uses ----- bytes of memory : (A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6
8	The operator % is used to calculate ----- : (A) پرنسینج Percentage (B) ریمینڈر (باقی رقم) Remainder (C) فیکٹوریل Factorial (D) مربع Square
9	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 : (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)

پرچہ : II (انشائیہ طرز) LHR-1-23 (پہلا گروپ)

Paper : II (Essay Type)

Time Allowed : 1.45 hours

(New Course / نیوکورس)

وقت : 1.45 گھنٹے

Maximum Marks : 40

کل نمبر : 40

(PART - I حصہ اول)

2- کوئی سے چار (4) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے :

8 2. Write short answers to any FOUR (4) questions :

(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? آپریٹر اور = آپریٹر میں کیا فرق ہے؟

3- کوئی سے چار (4) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے :

8 3. Write short answers to any FOUR (4) questions :

(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؟

4- کوئی سے چار (4) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے :

8 4. Write short answers to any FOUR (4) questions :

(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۔

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۔

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

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۔