

COMPUTER SCIENCE

024. فرسٹ اینول (دہم کلاس)

Paper : II (Essay Type)

(دوسرا گروپ)

پرچہ : II (انشائیہ طرز)

Time Allowed : 1.45 hours

وقت : 1.45 گھنٹے

Maximum Marks : 40

کل نمبر : 40

(حصہ اول - PART - I)

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

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

- (i) What is the purpose of using a compiler? کمپائلر کے استعمال کا مقصد بیان کیجئے۔
- (ii) What is a case-sensitive language? کیس سینسٹیو لینگویج سے کیا مراد ہے؟
- (iii) Explain briefly types of comments in C-language. C-لینگویج میں کامینٹس کی اقسام مختصر بیان کیجئے۔
- (iv) What do you know about operator precedence? آپریٹر کی ترجیح سے متعلق آپ کیا جانتے ہیں؟
- (v) What is the purpose of arithmetic operators? اریٹھمیٹک آپریٹرز کا مقصد بیان کیجئے۔
- (vi) Convert into a logical expression : درج ذیل کو ایک لاجیکل ایکسپریشن میں تبدیل کیجئے :

$$a = bc^2 + 6b$$

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

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

- (i) Define conditional logic? مشروط منطق کی تعریف کیجئے۔
- (ii) What do you mean by associate code in if statement? if سینٹنٹ میں associate کوڈ سے کیا مراد ہے؟
- (iii) Find errors in the following code : درج ذیل کوڈ میں ایررز کی نشاندہی کیجئے :

```
percentage = 55 ;  
if (percentage > 755) ;  
printf ( "Pass " ) ;
```

(ورق الٹئے)

(2)

3. (iv) Write output of the following code :

```
int C = 9 ;  
if (C < 10) ;  
printf ("10");  
else  
printf ("9") ;
```

(v) Write syntax to declare an array.

(vi) Write name of different loops used in C-language.

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

(i) Identify errors in the following code :

```
x [15]  
float marks [10] ;  
for (int x = 2 ; x < = 20 ; x = x + 2)  
printf ( "%d \n", x);
```

(ii) Write the output of the following code :

(iii) Differentiate between function arguments and parameters. فنکشن آرگیومنٹ اور پیرامیٹرز میں کیا فرق ہے؟

(iv) Define function. فنکشن کی تعریف کیجئے۔

(v) Write the general structure of function signature. فنکشن سگنیچر کا ڈھانچہ تحریر کیجئے۔

(vi) What do you know about the return keyword? Return کی ورڈ کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟

(حصہ دوم - PART - II)

Note : Attempt any TWO questions.

8 5. Define variable. Write down its rules.

8 6. Explain the logical operators with the help of truth table.

1,4 7. Write a program using FOR Loop to print even number from 2 to 20.